

Router'in Erişimi için Dinamik DNS (DDNS) Kullanın

Dinamik DNS (DDNS) hizmeti, Router'e internetten erişmek istediğinizde çözümdür, ancak dinamik bir IP adresine sahiptir. Dinamik bir DNS servisine kaydolabilir ve Router için bir host adı kaydedebilirsiniz. Dinamik DNS kurulumuyla, Router sunucunun mevcut WAN IP adresini periyodik olarak Dinamik DNS sunucusuna günceller veya Router özel bir ağda ise, internet gatewayinin IP adresini sunucuya güncelleyebilir.

Router şu durumlarda bir güncelleme tetikler:

- Açık veya yeniden başlatıldı
- WAN arayüzünün IP adresi değişiyor
- WAN arayüzünün çevrimiçi durumu değişiyor
- DDNS işlevi etkin
- Etkinleştirilmiş bir DDNS ayarı değiştirildi
- Otomatik Güncelleme Aralığı geçmesi

Bu makalede, Dinamik DNS'in önceden tanımlanmış servis sağlayıcılar ve kullanıcı tanımlı API ile nasıl ayarlanacağı gösterilmektedir. **Önceden Tanımlanmış Servis Sağlayıcı ile DDNS Kurulumu**

1. Bir hesap açtıktan ve bir host adını kaydettikten sonra, Applications >> Dynamic DNS seçeneğine gidin, Dynamic DNS Setup'ı etkinleştirin ve uygun bir dizin numarasına tıklayın

Applications >> Dynamic DNS Setup

Dynamic DNS Setup [Set to Factory Default](#)

Enable Dynamic DNS Setup [View Log](#) [Force Update](#)

Auto-Update interval Min(s) (180~14400)

Accounts:

Index	Enable	WAN Interface	Domain Name
1.	<input type="checkbox"/>	WAN1 First	
2.	<input type="checkbox"/>	WAN1 First	
3.	<input type="checkbox"/>	WAN1 First	
4.	<input type="checkbox"/>	WAN1 First	
5.	<input type="checkbox"/>	WAN1 First	
6.	<input type="checkbox"/>	WAN1 First	

2. Dinamik DNS Hesabını aşağıdaki gibi ayarlayın:

- a. Bu Dynamic DNS Account etkinleştir
- b. Domain adının eşleneceği arabirim olarak WAN Interface'i seçin.
- c. Kullanmakta olduğunuz Dynamic DNS Service Provider'i seçin
- d. Kaydettiğiniz Domain Name girin
- e. Dynamic DNS Service'nin Local Name ve Password giriniz.
- f. Routerin WAN'ı doğrudan internete bağlıysa, Real WAN IP'sini belirlemek için "WAN IP" kullanın. Veya, Vigor Router NAT'ın arkasındaysa, bunun yerine "Internet IP" kullanın.
- g. Kaydetmek için OK'a tıklayın.

Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup

Index : 2

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Dynamic DNS Account
WAN Interface	WAN1 First
Service Provider	NO-IP.COM Free (www.no-ip.com)
Service Type	Dynamic
Domain Name	iam2925.ddns.net
Login Name	victor_wang@draytek.com
Password	*****
<input type="checkbox"/>	Wildcards
<input type="checkbox"/>	Mail Extender
Determine WAN IP	WAN IP

OK Clear Cancel

3. OK'a tıkladıktan sonra, Router WAN IP'sini Dynamic DNS Server'e güncellemeye çalışacaktır, güncellemenin başarılı olup olmadığını kontrol etmek için View Log'a tıklatabilirsiniz.

Applications >> Dynamic DNS Setup

Dynamic DNS Setup Set to Factory Default

Enable Dynamic DNS Setup View Log Force Update

Auto-Update interval 180 Min(s) (180~14400)

DDNS Log - Google Chrome

Not secure | 192.168.17.1/doc/ddnslog.htm

DDNS Log

```

2018-08-30 15:31:29.0 [?2:NO-IP] iam2925.ddns.net
2018-08-30 15:31:29.0 [?2:NO-IP] Updated successfully.

2018-08-30 15:31:38.2 >>>> DDNS is updating. <<<<<
2018-08-30 15:31:38.2 [?1:DrayDDNS (Global)] A= hatest2925, H= drayddns.com, U= 1
2018-08-30 15:31:38.2 [?1:DrayDDNS (Global)] A= hatest2925, H= drayddns.com, U= 1
2018-08-30 15:31:38.2 [?1:DrayDDNS (Global)] No update needed. (WAN IP no change).
2018-08-30 15:31:38.2 [?2:NO-IP] A= victor_wang@draytek.com, H= iam2925, U= 1
2018-08-30 15:31:38.2 WAN1 is disconnect, will do fail over later.
2018-08-30 15:31:38.2 [?2:NO-IP] WAN IP not present.

2018-08-30 15:31:44.2 >>>> DDNS is updating. <<<<<
2018-08-30 15:31:44.2 [?1:DrayDDNS (Global)] A= hatest2925, H= drayddns.com, U= 1
2018-08-30 15:31:44.2 [?1:DrayDDNS (Global)] A= hatest2925, H= drayddns.com, U= 1
2018-08-30 15:31:44.2 [?1:DrayDDNS (Global)] No update needed. (WAN IP no change).
2018-08-30 15:31:44.2 [?2:NO-IP] A= victor_wang@draytek.com, H= iam2925, U= 1
2018-08-30 15:31:48.3 [?2:NO-IP] iam2925.ddns.net
2018-08-30 15:31:48.3 [?2:NO-IP] Updated successfully.

```

Refresh Close

4. Artık internet istemcileri, domain adını sorduklarında Router'in WAN IP'sini bulabilecektir.

```

C:\Users\FAE>nslookup
Default Server: google-public-dns-a.google.com
Address: 2001:4860:4860::8888

> iam2925.ddns.net
Server: google-public-dns-a.google.com
Address: 2001:4860:4860::8888

Non-authoritative answer:
Name: iam2925.ddns.net
Address: 111.251.198.195

```

Kullanıcı Tanımlı API ile DDNS Kurulumu

Servis sağlayıcınız listede yoksa, "User-Defined" seçeneğini seçerek servis sağlayıcınız için verilen API'yi kullanabilirsiniz.

Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup

Index : 1

Enable Dynamic DNS Account

WAN Interface: WAN1 First

Service Provider: dyn.com (www.dyn.com)

Service Type: User-Defined

Domain Name: ChangelP.com (www.changeip.com)

Login Name: ddns.com.cn (www.ddns.com.cn)

Password: dyn.com (www.dyn.com)

(max. 64 characters)

(max. 64 characters)

Ardından, güncelleme sunucusunun domain adını Provider Host'a yazın ve URL'nin geri kalanını Service API'ye yazın. Genellikle, güncellemeler bir HTTP üzerinden gönderilir veya HTTP isteği aşağıdaki bilgileri içerir: username,password,hostname ve IP adres. Bir güncelleme URL'si şuna benzer:

http://updateddns.example.com/ddns/update?username=[username]&password=[password]&hostname=[hostname]&myip=[IP]

where [username], [password] ve [hostname] servis sağlayıcısına kayıtlı olan username, password ve host name ile değiştirilmeli ve [IP] Router'inizin WAN IP'siyle değiştirilmelidir. [IP] için bunun yerine ### IP ### girebilirsiniz, ardından Router, HTTP isteğini gönderdiğinde ### IP ### yerine geçerli arabirim IP'sini kullanır.

V

Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup

Index : 1

Enable Dynamic DNS Account

WAN Interface: WAN1 First

Service Provider: User-Defined

Provider Host: updateddns.example.com

Service API: /ddns/update?
username=exampleuser&password=examplepassword&hostname=vigor.example.com&myip=###IP###

Auth Type: basic

Connection Type: Http

Server Response:

Login Name: (max. 64 characters)

Password: (max. 64 characters)

Güncelleme URL'sinin sözdizimi, sağlayıcılar arasında farklılık gösterir, lütfen kullanılacak doğru sözdizimi için API kılavuzuna bakın. Aşağıda bazı örnekler verilmiştir.

Service Provider: ChangeIP.org

Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup

Index : 1

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Dynamic DNS Account
WAN Interface	WAN1 Only ▾
Service Provider	User-Defined ▾
Provider Host	www.changeip.com
Service API	/dynamic/dns/update.asp? u=j[redacted]&p=j[redacted]&hostname=j[redacted].changeip.org&ip=###IP###&cmd=update&offline=0
Auth Type	basic ▾
Connection Type	Http ▾
Server Response	
Login Name	
Password	
<input type="checkbox"/>	Wildcards
<input type="checkbox"/>	Backup MX
Mail Extender	
Determine Real WAN IP	WAN IP ▾

Service Provider: 3322.net

Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup

Index : 1

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Dynamic DNS Account
WAN Interface	WAN1 Only ▾
Service Provider	User-Defined ▾
Provider Host	member.3322.net
Service API	/dyndns/update? hostname=bi[redacted].3322.org&myip=###IP###&wildcard=OFF&mx=mail.exchanger.ext&backmx=NO&offline=NO
Auth Type	basic ▾
Connection Type	Http ▾
Server Response	
Login Name	bi[redacted]
Password	*****
<input type="checkbox"/>	Wildcards
<input type="checkbox"/>	Backup MX
Mail Extender	
Determine Real WAN IP	WAN IP ▾