

DSL HIZI NASIL ARTIRILIR

DSL bağlantı hızı beklenenden düşükse bağlantı hızını artırmayı deneyebileceğiniz bazı yöntemler aşağıda mevcuttur.

Alternatif bir Modem Kodu Kullanın

Birlikte çalışabilirlik sorunlarından kaçınmak için farklı modem kodları kullanmanızı sağlıyoruz. Lütfen WAN >> General Setup bölümüne gidin ve hat hızının iyileşip iyileşmeyeceğini görmek için alternatif bir modem kodu kullanın. Ayrıca **Downloads** bölümünde farklı modem kodlarına sahip firmware dosyaları bulunmaktadır. Yaşadığınız bölgede kullanılacak uygun modem kodu için yerel desteğimize başvurabilirsiniz.

Enable: ☐ Yes

Display Name:

Physical Mode: ADSL

DSL Mode: Auto

Physical Type: Auto negotiation

DSL Modem Code: AnnexA_560816_552011

Line Speed(Kbps):

DownLink:

UpLink:

VLAN Tag insertion (ADSL): Disable (for channel 1)

Tag value: (0~4095)

Priority: (0~7)

VLAN Tag insertion (VDSL2): Disable

Tag value: (0~4095)

Priority: (0~7)

Active Mode: Always On

Load Balance: ☒

Modülasyon Tipini el ile Ayarlayın

ADSL bağlantısı için modülasyon tipini WAN >> Internet Access >> Details Page bölümünden ayarlayabilirsiniz. Default olarak Multimode(Dijital Mod) ayarlanmıştır böylece DSLM tercih ettiği bölümü kullanabilir. Ancak daha iyi bir hızla senkronize edip etmediğini görmek için diğer modülasyon tiplerini deneyebilirsiniz. Aynı ADSL hattında daha yüksek bir hız alabilen başka bir router varsa referans için modülasyon tipini kontrol edebilirsiniz.

PPPoE / PPPoA: ☒ Enable ☐ Disable

MPoA / Static or Dynamic IP: ☐ Static ☒ Dynamic

IPv6: ☐ Enable ☒ Disable

Modem Settings (for ADSL only)

Multi-PVC channel: Channel 1

VPI: 8

VCI: 35

Encapsulating Type: LLC/SNAP

Protocol: PPPoE

Modulation: Multimode

ISP Access Setup

Username: 87654321@hinet.net

Password: *****

☐ Separate Account for ADSL

PPP Authentication: PAP or CHAP

Idle Timeout: -1 second(s)

IP Address From ISP: WAN IP Alias

Fixed IP: ☐ Yes ☒ No (Dynamic IP)

Fixed IP Address:

WAN'ın Maximum Transmit Unit'ini (MTU) Düşürün

Tek seferde iletilen fazla verinin daha verimli olması gerekir. Ancak daha geniş paketler bağlantıyı uzun bir süre meşgul eder ve çok fazla gecikmeye neden olur. Bu nedenle bazen daha düşük MTU daha iyi bağlantı hızı ortaya koyabilir. MTU WAN >> Internet Access >> Details Page bölümünden ayarlanabilir.

WAN 1

PPPoE / PPPoA	MPoA / Static or Dynamic IP	IPv6
<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable Modem Settings (for ADSL only) Multi-PVC channel: Channel 1 VPI: 8 VCI: 35 Encapsulating Type: LLC/SNAP Protocol: PPPoE Modulation: Multimode PPPoE Pass-through <input type="checkbox"/> For Wired LAN <input type="checkbox"/> For Wireless LAN WAN Connection Detection Mode: ARP Detect Ping IP: TTL: MTU : 1442 (Max: 1492)	ISP Access Setup Username: 87654321@hinet.net Password: ***** <input type="checkbox"/> Separate Account for ADSL PPP Authentication: PAP or CHAP Idle Timeout: -1 second(s) IP Address From ISP : WAN IP Alias Fixed IP: <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP) Fixed IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Default MAC Address <input type="radio"/> Specify a MAC Address MAC Address: 00 · 1D · AA · AC · 1A · 51 Index(1-15) in Schedule Setup: => , , , ,

Hizmet Kalitesini (QoS) ve Bant Genişliğini Devre Dışı Bırakma

QoS etkin durumdayken bazı bant genişlikleri belirli internet servisleri için ayrılacaktır ve verileriniz için daha düşük bir bağlantı hızında sonuçlanacaktır. Ayrıca Bandwidth Limit özelliği, gönderme / alma hızının sınırlamasını belirlemenizi sağlar. Bağlantı hızınız beklenenden düşükse lütfen Bandwidth Management sayfasından bu özellikleri devre dışı bırakın ve bunun nedeni olup olmadığına bakın.

Sinyal Gürültü Oranını (SNR) ve Loop Attenuation'ı kontrol edin

Yukarıdakilerin hiç biri bağlantı hızını iyileştirmezse lütfen **Online Status >> Physical Connection** bölümündeki SNR ve Loop Attenuation'ı kontrol edin. Bu iki kriter hat kalitesinin göstergesidir. SNR çok düşük (<6) veya Loop Attenuation çok yüksek (>40) ise düşük hat kalitesi hat hızının düşük olmasının nedeni olabilir. Lütfen bu konuda ISP'nize danışın.

ADSL Information (ADSL Firmware Version: 544401)						
ATM Statistics	TX Cells		RX Cells		TX CRC errs	
	18		1020		0	
ADSL Status	Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.
	ADSL2+ Annex A	SHOWTIME	980000	14996000	19	0

İletişim Desteği

Düşük hız düşük hat kalitesinden kaynaklanmıyorsa lütfen routerınıza telnet ile bağlanın ve **adsl status** ve **adsl optn status** komutlarını girin.

```
> adsl status
----- ATU-R Info (hw: annex A, f/w: annex A/B/C) -----
Running Mode      : 30A      State      : SHOWTIME
DS Actual Rate    : 101064000 bps  US Actual Rate    : 98804000 bps
DS Attainable Rate : 197318992 bps  US Attainable Rate : 98816000 bps
DS Path Mode      : Interleave  US Path Mode      : Interleave
DS Interleave Depth : 0      US Interleave Depth : 0
NE Current Attenuation : 2 dB  Cur SNR Margin    : 21 dB
DS actual PSD      : 12.1 dB  US actual PSD      : 11.9 dB
NE CRC Count       : 0      FE CRC Count       : 0
NE ES Count        : 0      FE ES Count        : 0
Xdsl Reset Times   : 0      Xdsl Link Times    : 1
ITU Version[0]     : b5004946  ITU Version[1]     : 544e0000
UDSL Firmware Version : 05-04-08-00-00-06
Power Management Mode : DSL_G997_PMS_L0
Test Mode          : DISABLE
----- ATU-C Info -----
Far Current Attenuation : 0 dB  Far SNR Margin    : 7 dB
CO ITU Version[0]      : b5004d45  CO ITU Version[1] : 54410000
DSLAM CHIPSET VENDOR   : < META >
```