

VPN TRAFİĞİNİ QOS İLE ÖNCELİKLENDİRİN

Bu makale, VPN performansını sağlamak için VPN trafiğine her zaman bir miktar bant genişliği ayırmak için Hizmet Kalitesinin (QoS) nasıl ayarlanacağını göstermektedir.

1. **Bandwidth Management >> Quality of Service** sayfasına gidin, kural sınıfı oluşturmak için **Edit**'e tıklayın.

Bandwidth Management >> Quality of Service

General Setup

[Set to Factory Default](#)

Index	Enable	Direction	Inbound/		Outbound Bandwidth		Class 1	Class 2	Class 3	Others	Status
WAN1	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	100	Mbps	25%	25%	25%	25%	Status
WAN2	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	100	Mbps	25%	25%	25%	25%	Status
WAN3	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	100	Mbps	25%	25%	25%	25%	Status
WAN4	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	100	Mbps	25%	25%	25%	25%	Status

Note: QoS may not work properly if the bandwidth entered is not correct. Before enable QoS, you may run speed test (from e.g., <http://speedtest.net>) or contact your ISP for the accurate bandwidth.

Class Rule

Index	Name	Rule	Service Type
Class 1		Edit	
Class 2		Edit	Edit
Class 3		Edit	

Enable the First Priority for VoIP SIP/RTP:

SIP UDP Port: (Default: 5060)



2. Class'a isim girin ve kural eklemek için **Add**'e tıklayın.

Bandwidth Management >> Quality of Service

Class Index #1

Name

Tag packets as:

NO	Status	Local Address	Remote Address	DiffServ CodePoint	Service Type
1	Empty	-	-	-	-

3. **LAN-to-LAN VPN** için, kural ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın:

- a. ACT'yi etkinleştirin.
- b. Local Address için Edit'e tıklayın, local adresi VPN istemcilerinin alacağı IP olarak yapılandırın.
- c. Remote Address için Edit'e tıklayın, Remote adresi VPN istemcilerinin alacağı IP olarak yapılandırın.
- d. Service Type'ı Any olarak bırakın.
- e. Kaydetmek için OK'a tıklayın

Bandwidth Management >> Quality of Service

Rule Edit

<input checked="" type="checkbox"/> ACT	
Ethernet Type	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
Local Address	192.168.86.0(mask:255.255.255.0) <input type="button" value="Edit"/>
Remote Address	Any <input type="button" value="Edit"/>
DiffServ CodePoint	ANY
Service Type	---Predefined---
Note: Please choose/setup the Service Type for this rule.	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Ethernet Type: IPv4	
Address Type	Subnet Address ▾
Start IP Address	192.168.10.0
End IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Close"/>	

4. **Remote Dial-in VPN client (Host-to-LAN VPN)** için kural ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın:
- ACT'yi etkinleştirin.
 - Local Address için **Edit**'e tıklayın, local adresi VPN istemcilerinin alacağı LAN IP'si olarak yapılandırın.
 - Remote Address ve Service Type'ı Any olarak bırakın.
 - Kaydetmek için OK'a tıklayın .

Bandwidth Management >> Quality of Service

Rule Edit

<input checked="" type="checkbox"/> ACT	
Ethernet Type	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
Local Address	192.168.86.0(mask:255.255.255.0) <input type="button" value="Edit"/>
Remote Address	Any <input type="button" value="Edit"/>
DiffServ CodePoint	ANY
Service Type	---Predefined---
Note: Please choose/setup the Service Type for this rule.	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Ethernet Type: IPv4	
Address Type	Subnet Address ▾
Start IP Address	192.168.10.0
End IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Close"/>	

5. QoS General Setup'a geri dönün, VPN'in WAN Interface'ini aşağıdaki gibi yapılandırın.
- QoS Control'ü etkinleştirin ve QoS'un hangi yöne uygulanmasını istediğinizi seçin.
 - WAN interface'inin gerçek Inbound ve Outbound bandwidth'ini girin. Gerçek bandwidth'yi bilmiyorsanız <http://www.speedtest.net> gibi çevrimiçi hız testi sayfasını kullanabilirsiniz. DSL WAN için lütfen [QoS için DSL WAN Bant Genişliğini Ayarlama](#) bölümüne bakın.
 - VPN bağlantısı için ayırmak istediğiniz bir bandwidth oranı girin.

d. Kaydetmek için **OK**'a tıklayın .

Bandwidth Management >> Quality of Service

General Setup											Set to Factory Default	
Index	Enable	Direction	Inbound/ Outbound Bandwidth				Class 1	Class 2	Class 3	Others	Status	
WAN1	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	/	100	Mbps	25 %	25 %	25 %	25 %	Status
WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	BOTH	60	Mbps	/	20	Mbps	40 %	25 %	25 %	10 %	Status
WAN3	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	/	100	Mbps	25 %	25 %	25 %	25 %	Status
WAN4	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	/	100	Mbps	25 %	25 %	25 %	25 %	Status

Note: QoS may not work properly if the bandwidth entered is not correct. Before enable QoS, you may run speed test (from e.g.,<http://speedtest.net>) or contact your ISP for the accurate bandwidth.

6. QoS ana sayfasına geri dönebilir , VPN trafiğinin doğru şekilde sınıflandırılıp sınıflandırılmadığını kontrol etmek için WAN ara yüzünde **Status**'u tıklayın .

Bandwidth Management >> Quality of Service

General Setup											Set to Factory Default	
Index	Enable	Direction	Inbound/ Outbound Bandwidth				Class 1	Class 2	Class 3	Others	Status	
WAN1	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	/	100	Mbps	25 %	25 %	25 %	25 %	Status
WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	BOTH	60	Mbps	/	20	Mbps	40 %	25 %	25 %	10 %	Status
WAN3	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	/	100	Mbps	25 %	25 %	25 %	25 %	Status
WAN4	<input type="checkbox"/>	BOTH	100	Mbps	/	100	Mbps	25 %	25 %	25 %	25 %	Status

Note: QoS may not work properly if the bandwidth entered is not correct. Before enable QoS, you may run speed test (from e.g.,<http://speedtest.net>) or contact your ISP for the accurate bandwidth.

