



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

Index	Enable	Direction	Inb	ound/ Outbo	und Ban	dwidth	Clas	ss 1	Clas	s 2	Clas	is 3	Oth	ners	Statu
WAN1		BOTH *	100	Mbps * /	100	Mbps *	25	%	25	%	25	%	25	%	Statu
WAN2		BOTH *	100	Mbps * /	100	Mbps *	25	%	25	%	25	%	25	%	Statu
WAN3		BOTH •	100	Mbps * /	100	Mbps •	25	%	25	%	25	%	25	%	Statu
WAN4		BOTH *	100	Mbps * /	100	Mbps *	25	%	25	%	25	%	25	%	Statu
Class R Inc	ule dex			Na	ame					R	ule		Sei	rvice	Туре
Clas	ss 1									Q	Edit				
Clas	ss 2										dit			Edi	t
												_			
🗹 Ena	able the	First Priority	for VoIP SI	P/RTP:										R	
ena SIF	sim gi	First Priority ort: 5060	for VoIP SI (Default: S ral eklen	P/RTP: 5060) nek için A	ок Add'e t	Canc 1klayın.	cel							R	
Ena SIF	able the P P UDP P sim gi dth Mar	First Priority ort: 5060	for VoIP SI (Default: 5 ral eklen >> Qualit	P/RTP: 5060) nek için A ny of Servio	OK Add'e t	Canc 1klayın.	cel							R	
Ena SIF	able the P P UDP P Sisim gi dth Man	First Priority ort:5060	for VoIP SI (Default: 5 ral eklen	P/RTP: 5060) nek için A	ок Add'e t	Canc 1klayın.	cel							R	
Ena SIF ass'a i Bandwic Class In Vame	able the P P UDP P sisim gi dth Mar ndex #1	First Priority ort: 5060 irin ve ku nagement	for VoIP SI (Default:S ral eklen >> Qualit	P/RTP: 5060) nek için A y of Servic	OK Add'e t	Canc 1klayın.		g pa	ckets	as:	Def	ault		R	

Class In	dex #1				
Name	VPN		ПТ	ag packets as: Defa	ult
NO	Status	Local Address	Remote Address	DiffServ CodePoint	Service T
1	Empty	-	-	-	-
		F	Add Edit Dele	te	

OK

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

Cancel

- d. Service Type'ı Any olarak bırakın.
- e. Kaydetmek için OK'a tıklayın





Bandwidth Management >> Quality of Service

ACT				
Ethernet Type	IPv4 IPv6	5		
Local Address	192.168.86.0(mas	sk:255.255.255.0)	Edit	
Remote Address	Any		Edit	
DiffServ CodePoint	ANY	•		
Service Type	Predefined	102 169 96 1/doc/OpclyEdt htm - Googl	a Chrome	- n x
Note: Please choose/set	tup the <u>Service Type</u> f		e chrome	^
		2 192.168.86.1/doc/QosIpEdt.ht	n	e
	OK		N	
		Ethernet Type: IPv4		
		Address Type	Subnet Address •	
		Start IP Address	192.168.10.0	
		End IP Address	0.0.0	
		Subnet Mask	255.255.255.0	
		1.0		
		C	OK Close	

- 4. Remote Dial-in VPN client (Host-to-LAN VPN) için kural ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın:
 - a. ACT'yi etkinleştirin.
 - b. Local Address için **Edit**'e tıklayın, local adres<mark>i VPN istemcilerinin al</mark>acağı LAN IP'si olarak yapılandırın.
 - c. Remote Address ve Service Type'i Any olarak birakın.
 - d. Kaydetmek için OK'a tıklayın .

Bandwidth Managemen	t >> Quality of Service

ACT					
Ethernet Type	● IPv4 ● IPv6				
Local Address	192.168.86.0(mas	k:255.255.255.0)	Edit		
Remote Address	Any		Edit		
DiffServ CodePoint	ANY				
Service Type	Predefined	D 103 168 86 1 /de a/Onde Edit	tan Gaarla Chan		 ~
Note: Please choose/se	tup the <u>Service Type</u> f		tm - Google Chrom	• \	
		192.168.86.1/doc/Qos	IpEdt.htm		Œ
	OK	Ethernet Type: IPv4		K	_
		Address Type		Subnet Address *	
		Start IP Addr	ess	192.168.10.0	
		End IP Addre	55	0.0.0.0	
		Subnet Mask		255.255.255.0	

- 5. QoS General Setup'a geri dönün, VPN'in WAN Interface'ini aşağıdaki gibi yapılandırın.
 - a. QoS Control'ü etkinleştirin ve QoS'un hangi yöne uygulanmasını istediğinizi seçin.
 - b. 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 <u>QoS için DSL WAN Bant Genişliğini Ayarlama</u> bölümüne bakın.
 - c. VPN bağlantısı için ayırmak istediğiniz bir bandwidth oranı girin.





d. Kaydetmek için OK'a tıklayın.

Bandwidth Management >> Quality of Service

Bandwidth Management >> Quality of Service

	Genera	l Setup											S	et to Fa	tory	<u>/ Default</u>
	Index	Enable	Direction	In	bound/ Outbo	und Ban	idwidth	Clas	ss 1	Clas	s 2	Clas	s 3	Othe	ers	Status
	WAN1		BOTH *	100	Mbps 🔻 🖊	100	Mbps •	25	%	25	%	25	%	25	%	<u>Status</u>
	WAN2		BOTH •	60	Mbps 🔻 /	20	Mbps •	40	%	25	%	25	%	10	%	<u>Status</u>
1	WAN3		BOTH *	100	Mbps 🔻 /	100	Mbps •	25	%	25	%	25	%	25	%	<u>Status</u>
	WAN4		BOTH *	100	Mbps * /	100	Mbps *	25	%	25	%	25	%	25	%	<u>Status</u>

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 .

Genera	l Setup											S	et to F	actor	Default
Index	Enable	Direction	In	bound/ Outbo	und Ban	dwidth	Clas	ss 1	Clas	ss 2	Clas	ss 3	Oth	ers	Status
WAN1		BOTH *	100	Mbps * /	100	Mbps *	25	%	25	%	25	%	25	%	Status
WAN2		BOTH •	60	Mbps • /	20	Mbps •	40	%	25	%	25	%	10	%	Status
WAN3		BOTH *	100	Mbps * /	100	Mbps •	25	%	25	%	25	%	25	%	Status
WAN4		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.

IAN2 Or	niine Statistic			Refresh Interval: 5 • seconds							
Index	Direction	Class Name	Reserved-bandwidth Ratio	Inbound Throughput (Bytes/sec)	Outbound Throughput (Bytes/sec)						
1	BOTH	WdP		0	0						
2	BOTH	VPN	40%	70	35						
3	BOTH		25%	0	0						
-4	DOTH		25%	0	0						
5	BOTH	Others	10%	0	12						
	Inbound 1	Status		Outbound Statu	,						
	VolP			VolP							
	VPN			VPN							
	Others			Others							

