

APP QoS Nasıl Kullanılır?

APP QoS ile uygulamaların kullanabileceği bant genişliğini kolayca sınırlayabilir veya belirli bir uygulama için bir miktar bant genişliği ayırabiliriz. Bu örnekte, bazı APP'lerin bant genişliğini mevcut bant genişliğinin yalnızca% 5'i ile sınırlandırmak için QoS ve APP QoS'u ayarlayacağız.

APP QoS Ayarı

1. **Bandwidth Management >> Quality of Service'e git, Quality of Service(QoS) etkinleştirmek istediğiniz WAN arayüzünde Setup'a tıklayın.**

Bandwidth Management >> Quality of Service

General Setup										Set to Factory Default	
Index	Status	Bandwidth	Direction	Class 1	Class 2	Class 3	Others	UDP Bandwidth Control	Online Statistics		
WAN1	Disable	--Kbps/--Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	
WAN2	Disable	100000Kbps/100000Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	
LTE	Disable	100000Kbps/100000Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	
WAN4	Disable	100000Kbps/100000Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	

2. **WAN arayüzü için QoS 'u aşağıdaki gibi ayarlayın, ardından uygulamak için OK'a tıklayın.**
 - a. QoS Control etkinleştir.
 - b. QoS kontrolünü uygulamak için yönü seçin. Burada "BOTH" kullanıyoruz.
 - c. WAN arayüzünün giden ve gelen bant genişliğini girin.
 - d. Her sınıf için ayrılacak bant genişliği oranını girin.

Bandwidth Management >> Quality of Service

WAN2 General Setup										
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable the QoS Control	BOTH								
a.	WAN Inbound Bandwidth	c.		60	Kbps					
	WAN Outbound Bandwidth			20	Kbps					
					Mbps					
					Mbps					
Index	Class Name	Reserved bandwidth Ratio								
Class 1		50	%							
Class 2		25	%							
Class 3		5	%							
	Others	20	%							
<input type="checkbox"/> Enable UDP Bandwidth Control		Limited_bandwidth Ratio		25	%					
<input type="checkbox"/> Outbound TCP ACK Prioritize										

3. **General Setup ayarlarını onaylayın. Her kuralı, Class Rule'de Edit'e tıklayarak da adlandırabilirsiniz.**

Bandwidth Management >> Quality of Service

General Setup										Set to Factory Default	
Index	Status	Bandwidth	Direction	Class 1	Class 2	Class 3	Others	UDP Bandwidth Control	Online Statistics		
WAN1	Disable	--Kbps/--Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	
WAN2	Enable	60000Kbps/20000Kbps	Both	50%	25%	5%	20%	Inactive	Status	Setup	
LTE	Disable	100000Kbps/100000Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	
WAN4	Disable	100000Kbps/100000Kbps		25%	25%	25%	25%	Inactive	Status	Setup	

Class Rule			
Index	Name	Rule	Service Type
Class 1	High	Edit	
Class 2	Normal	Edit	Edit
Class 3	Low	Edit	

4. **Bandwidth Management >> APP QoS.**'a gidin.Enable olduğundan emin olun.Ardından,"Untraceable" sekmesine gidin,Action'u QoS sınıfına ayarlayın,bant genişliğini sınırlamak istediğiniz uygulamaları seçin ve uygulamak için OK'a tıklayın.

Bandwidth Management >> APP QoS

APP QoS

Enable Disable

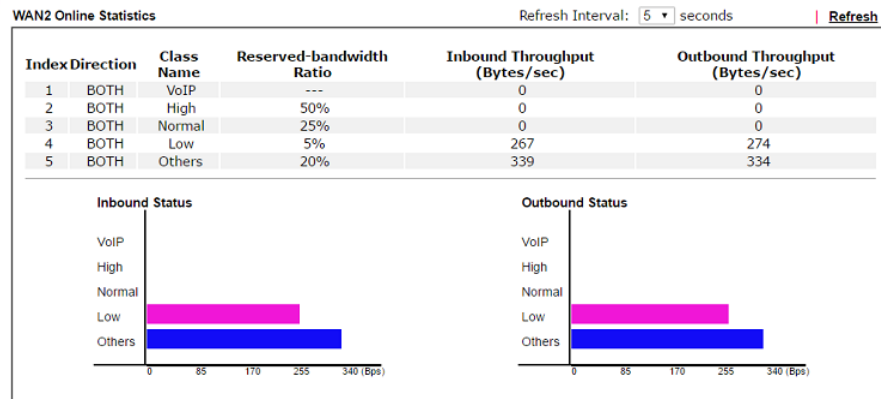
Traceable Untraceable

Select All Clear All Action: QoS Class 3 (Low)

Enable	IM	Version
<input type="checkbox"/>	AIM	5.9
<input type="checkbox"/>	AIM	8
<input type="checkbox"/>	AliWW	2008
<input type="checkbox"/>	Ares	2.0.9
<input type="checkbox"/>	BaiduHi	37378
<input type="checkbox"/>	Fetion	2010
<input type="checkbox"/>	GaduGadu Protocol	
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Chat	
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Hangouts	
<input type="checkbox"/>	ICQ	7
<input type="checkbox"/>	ICU2	8.0.6
<input type="checkbox"/>	Jabber Protocol/Google Talk	
<input type="checkbox"/>	KC	2008
<input checked="" type="checkbox"/>	LINE	4.4.1
<input type="checkbox"/>	Lava-Lava	2007
<input type="checkbox"/>	MSN	2011
<input type="checkbox"/>	MobileMSN	
<input type="checkbox"/>	POCO	2007
<input type="checkbox"/>	Paltalk	9
<input type="checkbox"/>	QQ/TM	2012/2009 beta3
<input type="checkbox"/>	Qnext	3.0.1
<input type="checkbox"/>	UC	2009
<input type="checkbox"/>	WebIM URLs	
<input checked="" type="checkbox"/>	WhatsApp	2.11.476
<input type="checkbox"/>	XFire	25432

5. Şimdi seçilen APP'ler yalnızca toplam bant genişliği tanımlı oranını kullanabilir.Ancak,mevcut bant genişliği varsa ,bu APP'ler daha fazla bant genişliği kullanabilirler.Network Administrator ,bant genişliği kullanımını Bandwidth Management >> Quality of Service >> Status 'de izleyebilir.

Bandwidth Management >> Quality of Service



"İzlenebilir(Traceable)" ve "İzlenemez(Untraceable)" arasındaki fark nedir?

APP QoS kurulum sayfasında,"Traceable" ve "Untraceable" olmak üzere iki kategori göreceksiniz.

Bandwidth Management >> APP QoS

APP QoS

Enable Disable

Traceable **Untraceable**

Select All Clear All

Apply to all: QoS Class 1 (High) Apply

Enable	Protocol	Version	Action
<input type="checkbox"/>	DNS		QoS Class 1 (High)
<input type="checkbox"/>	FTP		QoS Class 1 (High)

Traceable sekmesinde,Router'in her oturumda izleyebileceği bazı protokoller vardır ve Network Administrator , her biri için farklı QoS sınıfı ayarlayabilir.

Bandwidth Management >> APP QoS

APP QoS

Enable Disable

Traceable **Untraceable**

Select All Clear All

Apply to all: QoS Class 1 (High) Apply

Enable	Protocol	Version	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	DNS		QoS Class 2 (Medium)
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP		QoS Class 1 (High)
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	1.1	QoS Class 3 (Low)

Untraceable sekmesinde, Router'in tüm bağlantı sırasında her paketi tanımlayamadığı bazı uygulamalar bulunmaktadır. Bu tür uygulamalar için, Router , uygulama başlatılırken Destination IP adresini kaydeder ve bu IP adresinde yönlendirilmiş tüm paketlere QoS kuralını uygular. Ancak, Traceable sekmesindeki öğelerin aksine, her birinin farklı bir QoS kuralı olabilir, Network Administrator seçilen tüm uygulamalara yalnızca bir QoS kuralı seçebilir.