

SERVİS KALİTESİ (QUALITY OF SERVICES (QOS)) İÇİN DSL (DIGITAL SUBSCRIBER LINE) WAN (WIDE AREA NETWORK) BANT GENİŞLİĞİ AYARLAMA

Vigor Router'ın QoS fonksiyonu bant genişliği dolduğunda öncelikli servisler için bir miktar bant genişliği ayırabilir. Fakat Vigor Router bant genişliğinin dolu olup olmadığını nereden bilebilir? QoS sayfasında yapılandırdığımız inbound/outbound bant genişliğinden bilebilir. Bant genişliği doğru yapılandırılmadığında Router'ın bant genişliğini yanlış tahsis etmesine ve QoS fonksiyonunun beklendiği gibi çalışmamasına neden olur. Bu yüzden QoS bant genişliğini yapılandırmadan önce Router'ın www.speedtest.net tarafından sahip olduğu gerçek bant genişliğini test etmek gerekir.

DSL WAN içinde aynı işlem geçerlidir. DSL Vigor Routerları dahili DSL modemdirler, böylece Vigor Router, modemin aldığı senkronize hızı bilebilir.

Bandwidth Management >> Quality of Service

General Setup

Index	Enable	Direction	Inbound/ Outbound Bandwidth			
WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	BOTH ▾	101058.00Kbps/		94693.00Kbps	
WAN2	<input type="checkbox"/>	BOTH ▾	100	Mbps ▾ /	100	Mbps ▾
WAN3	<input type="checkbox"/>	BOTH ▾	100	Mbps ▾ /	100	Mbps ▾
WAN4	<input type="checkbox"/>	BOTH ▾	100	Mbps ▾ /	100	Mbps ▾

Ancak senkronize hız alabileceği gerçek hıza her zaman eşit değildir.



Bu gibi durumlarda, DSL WAN'da tam bant genişliğini girmek için **adsl rxpct ?** ve **adsl txpct ?** CLI komutlarını kullanabiliriz. Örneğin; Router 101 Mbps ve 95 Mbps'da senkronize olur ancak Router'ın gerçek hızı 50 ve 30 Mbps'dır. QoS'un inbound bant genişliğinde $101 * \%50 = 50$ Mbps kullanmasını sağlamak için **adsl rxpct 50** komutunu girebiliriz.

```
Type ? for command help
> adsl rxpct 50

% rx percentage : 50
>
```

Sonrasında, QoS'un outbound bant genişliğinde $95 * \%21 = 20$ Mbps kullanmasını sağlamak için **adsl txpct 21** komutu kullanılır.

```
Type ? for command help  
> adsl txpct 21  
% tx percentage : 21  
>
```