

Konfiguracja Quality of Service w urządzeniach Linksys RV042/RV082



Quality of Service jest dostępne w routerach RV042/RV082 od określonej wersji firmwaru, żeby upewnić się, że dana funkcjonalność będzie dostępna należy w pierwszej kolejności upgradować urządzenie do najnowszej wersji firmwaru dostępnej na stronach www.linksys.com.

Ustawienia QoS są dostępne w zakładce System Management -> Bandwidth Management.

Żeby QoS działało należy w polach WAN 1 (opcjonalnie jeżeli wykorzystywany WAN2) uzupełnić prędkości dostępne na łączach zewnętrznych.

Użytkownik może skonfigurować priorytetyzację ruchu na tym urządzeniu na dwa sposoby:

- poprzez określenie pasma dostępnego dla użytkownika i aplikacji (identyfikacja na podstawie adresu IP/ portu logicznego)
- możliwość przypisania określonego priorytetu dla wszystkich aplikacji identyfikujących się określonym adresem IP (dostępne dwa rodzaje priorytetów High/Low)

Sposób 1

Wybieramy opcję - **Rate Control**

Opcja ta pozwala na konfigurację prędkości dla konkretnego użytkownika na podstawie adresu IP oraz nr portów logicznych (czyli aplikacji z jakiej korzysta).

Parametry jakie należy uzupełnić to:

Interface - typ interfejsu, którym ten ruch wychodzi WAN1/WAN2

Service – nr portów logicznych dla danej aplikacji, jest grupa zdefiniowanych, ale można również definiować własne rodzaje usług

Direction – Upstream(z sieci LAN do WAN) / Downstream (z sieci WAN do LAN)

Min. Rate – minimalna ilość kb/s zapewniona dla tego ruchu

Max. Rate – maksymalna ilość kb/s jaka będzie dostępna jeżeli łącza są wolne

Enable – należy wybrać czy stworzona reguła ma być aktywna(zaznaczenie w Polu)

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN1	2048	2048
WAN2	512	4096

Type: Rate Control Priority

Interface: WAN1 WAN2

Service: SNMP [UDP/161~161]
 Service Management

IP: 192 . 168 . 3 . 0 to 0

Direction: Upstream

Mini. Rate: Kbit/sec Max. Rate: Kbit/sec

Enable:

Add to list

Rys.1. Konfiguracja QoS w RV042/RV082 sposób 1

Sposób 2

Wybieramy opcję - **Priority**

Opcja ta pozwala na konfigurację priorytetu z predefiniowanej listy Wysoki(High) / Niski(Low) dla określonej aplikacji(identyfikacja na podstawie portów logicznych).

Parametry jakie należy uzupełnić to:

Interface - typ interfejsu, którym ten ruch wychodzi WAN1/WAN2

Service – nr portów logicznych dla danej aplikacji, jest grupa zdefiniowanych, ale można również definiować własne rodzaje usług

Direction – Upstream(z sieci LAN do WAN) / Downstream (z sieci WAN do LAN)

Priority – 2 rodzaje predefiniowanych priorytetów Wysoki/Niski, ruch identyfikowany jako Wysoki priorytet będzie zawsze przepuszczany przed ruchem o niskim priorytecie.

Enable – należy wybrać czy stworzona reguła ma być aktywna(zaznaczenie w polu)

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN1	2048	2048
WAN2	512	4096

Type: Rate Control Priority

Interface: WAN1 WAN2

Service: SMTP [TCP/25~25]

Direction: Upstream

Priority: High

Enable:

Service Management Add to list

podstawowy4 [UDP/16483~65535](Upstream)=>High=>WAN1
podstawowy4 [UDP/16483~65535](Downstream)=>High=>WAN1
podstawowy4 [UDP/16483~65535](Upstream)=>High=>WAN2
podstawowy4 [UDP/16483~65535](Downstream)=>High=>WAN2

Delete selected application

Rys.2. Konfiguracja QoS w RV042/RV082 sposób 2

Linksys by Cisco



Więcej na:

www.fen.pl