

TP-Link QoS

- 1) Zaktualizować firmware do najnowszego <http://www.tp-link.com/>
- 2) W przypadku 8910/8920 przy konfiguracji połączenia WAN (ADSL) należy zaznaczyć **Quality of Service**, reszta konfiguracji zostaje bez zmian.
- 3) Po tym zabiegu pojawi się zakładka **Advanced Setup / Quality of Service** tam należy dodać nowy wpis
- 4) Przykładowe usługi FTP, WWW, eMule. W celu konfiguracji innych należy postępować podobnie.
Aby sprawdzić jakich portów używa program oraz adresów IP serwerów, w oknie konsoli (Start – Uruchom... - „CMD”) wpisać komendę: „netstat -a” lub „route print”.

Quality of Service Setup

Choose Add or Remove to configure network traffic classes.

MARK				TRAFFIC CLASSIFICATION RULES									
Class Name	Priority	IP Precedence	IP Type of Service	WAN 802.1P	SET-1							SET-2	Remove
					Lan Port	Protocol	Source Addr./Mask	Source Port	Dest. Addr./Mask	Dest. Port	802.1P		

Differentiated Service Configuration

MARK			TRAFFIC CLASSIFICATION RULES										
Class Name	Priority	DSCP Mark	Lan Port	Protocol	Source Addr./Mask	Source Port	Dest. Addr./Mask	Dest. Port	Source MAC Addr./Mask	Destination MAC Addr./Mask	802.1P	Enable/Disable	Remove
FTP22	High	AF11		TCP/UDP		21		21				Enable	<input type="checkbox"/>
HTTP	Low	AF23		TCP		80		80				Enable	<input type="checkbox"/>
eMule	Low	CS3		TCP/UDP		4662:4672		4662:4672				Enable	<input type="checkbox"/>

5) W przypadku ustawienia eMule konfiguracja wygląda następująco:

Traffic Class Name:

Enable Differentiated Service Configuration

Assign ATM Priority and/or IP Precedence and/or Type Of Service for the class
If non-blank value is selected for 'Mark IP Precedence' and/or 'Mark IP Type Of Service', the corresponding TOS byte in the IP header of the upstream packet is overwritten by the selected value.

Note: If Differentiated Service Configuration checkbox is selected, you will only need to assign ATM priority. IP Precedence will not be used for classification. IP TOS byte will be used for DSCP mark.

Assign ATM Transmit Priority:

Assign Differentiated Services Code Point (DSCP) Mark:

Mark 802.1p if 802.1q is enabled on WAN:

Specify Traffic Classification Rules
Enter the following conditions either for IP level, SET-1, or for IEEE 802.1p, SET-2.

SET-1

Protocol:

Source IP Address:

Source Subnet Mask:

UDP/TCP Source Port (port or port:port):

Destination IP Address:

Destination Subnet Mask:

UDP/TCP Destination Port (port or port:port):

Source MAC Address:

Source MAC Mask:

Destination MAC Address:

Destination MAC Mask:

SET-2

802.1p Priority:

- Enable Differentated Service Of Configuration: Enable, zaznaczyć
- Traffic Class Name: **nazwa dla filtra**
- Assign ATM Transmit Priority: **priorytet dla tego ruchu**
- Assigh Differentiated Service Code Pion : **wybrać kod którym będą znakowane pakiety**
- Mark 802.1p if 802.1q is enabled on WAN: **ustawić „1”**
- Physical Lan Port: **Medium dla którego stosowane jest filtr (LAN lub WLAN)**
- Protocol: **TCP/IP**
- **Określenie Adresów IP:**
- Jeśli filtr dotyczy konkretnych adresów to należy je wpisać w **Destination** oraz podać **Maske**, jeśli natomiast ma to dotyczyć całej puli adresów w sieci LAN/WAN to należy zostawić ramkę pustą.
- Porty: **w obu przypadkach wpisać te same wartości lub zakres (OD:DO)**

6) Save And Apply