

---

**DrayTek**

***Quality of Service***

***DrayTek Vigor 2960 & 3900 serie***

***DrayTek***

---

***Your reliable networking solutions partner***

## Quality of Service

De QoS-functie zorgt ervoor dat datastromen, zowel inkomend als uitgaand, met een bepaalde prioriteit worden behandeld. Er kan bijvoorbeeld per poort of per IP-adres de bandbreedte worden aangegeven. Quality of Service (QoS) zorgt eveneens voor gegarandeerde VoIP kwaliteit. De toepassing van QoS garandeert dat overige datastromen, zoals HTTP en FTP, geen invloed hebben op de kwaliteit van het telefoongesprek.

In deze handleiding zullen wij een voorbeeld configuratie laten zien hoe u Quality of Service kunt inrichten op een Vigor 2960/3900. Hierbij maken wij gebruik van firmware versie 1.0.8, deze firmware versie kunt u downloaden op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl).

Voor de Quality of Service setup gebruiken wij onderstaand voorbeeld:

	<b>Low</b>	<b>Normal</b>	<b>Medium</b>	<b>High</b>
<b>Weight</b>	10	20	30	40
	Default/standaard for all the uncategorized service types			
<b>Usage</b>	Undefined		HTTP Server	FTP Server

## Quality of Service Setup

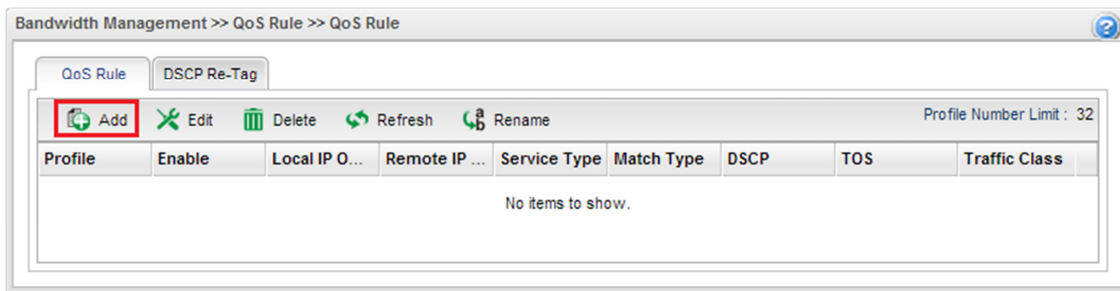
U gaat in het DrayTek menu naar Bandwidth Management >> Quality of Service. U krijgt een overzichtsscherm te zien met enkele tabbladen, u gaat naar Hardware QoS. Hierbij zijn onderstaande instellingen van belang:

- A. QoS WAN: Selecteer hier de WAN interface waarvoor u QoS wilt instellen.
- B. Outgoing: Geef hier de juiste Upload snelheid op, verdeel tevens deze snelheid onder de High/Medium/Normal en Low class.
- C. Incoming: Geef hier de juiste Download snelheid op, verdeel tevens deze snelheid onder de High/Medium/Normal en Low class.

**Notitie:** Hardware QoS kunt u maar gebruiken voor 1 WAN interface. Wanneer u Quality of Service wilt toepassen op meerdere WAN interfaces dient u gebruik te maken van Software QoS.

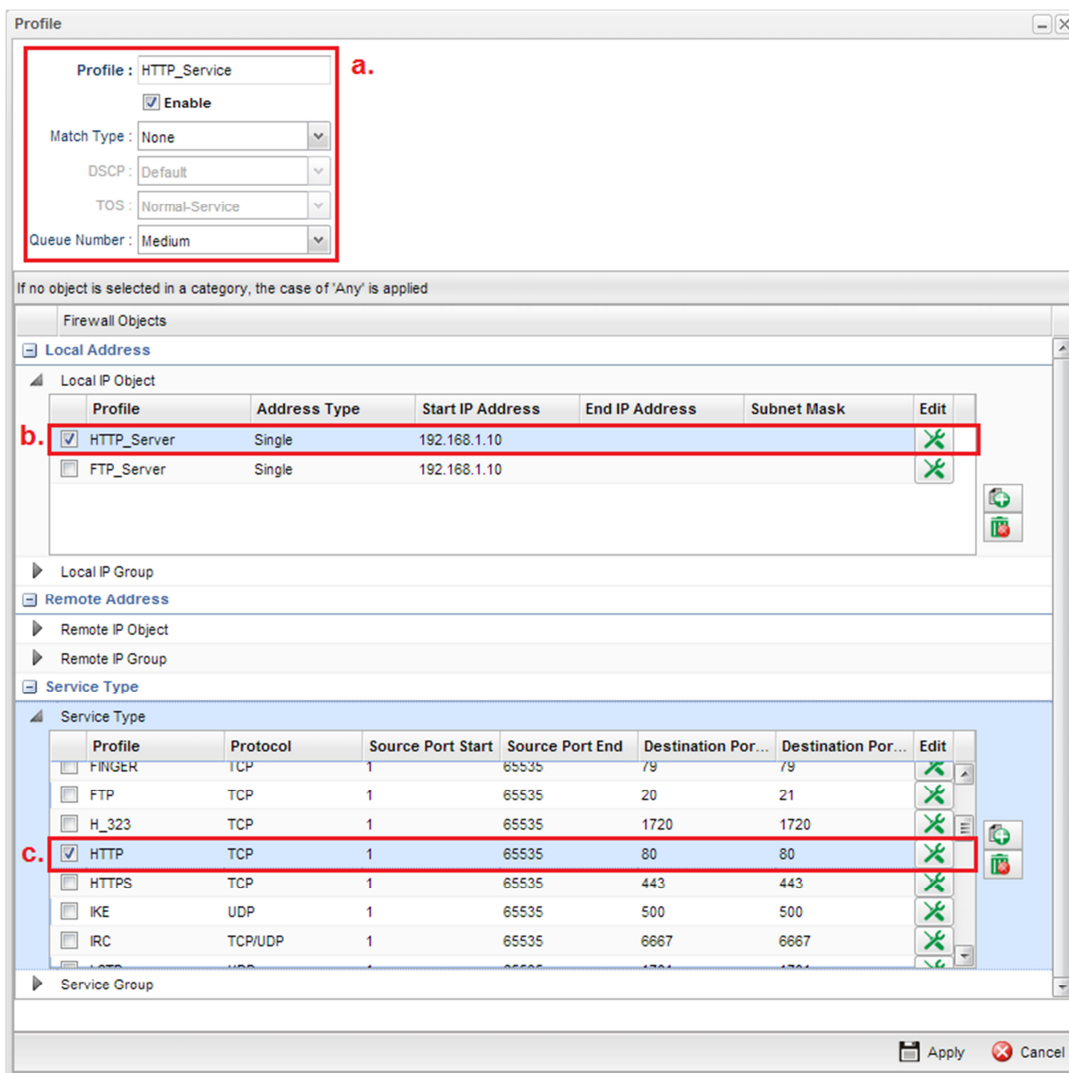
	QoS WAN	Outgoing Status	Outgoing Bandwidth
1	wan1	disable	100000
2	wan2	disable	100000
3	---	disable	100000

Nadat u de juiste snelheden hebt opgegeven aan de WAN interface (Hardware QoS of Software QoS) dient u in het Bandwidth Management menu naar QoS Rule te gaan. Hier kunt u middels de knop Add een nieuwe QoS regel creëren.



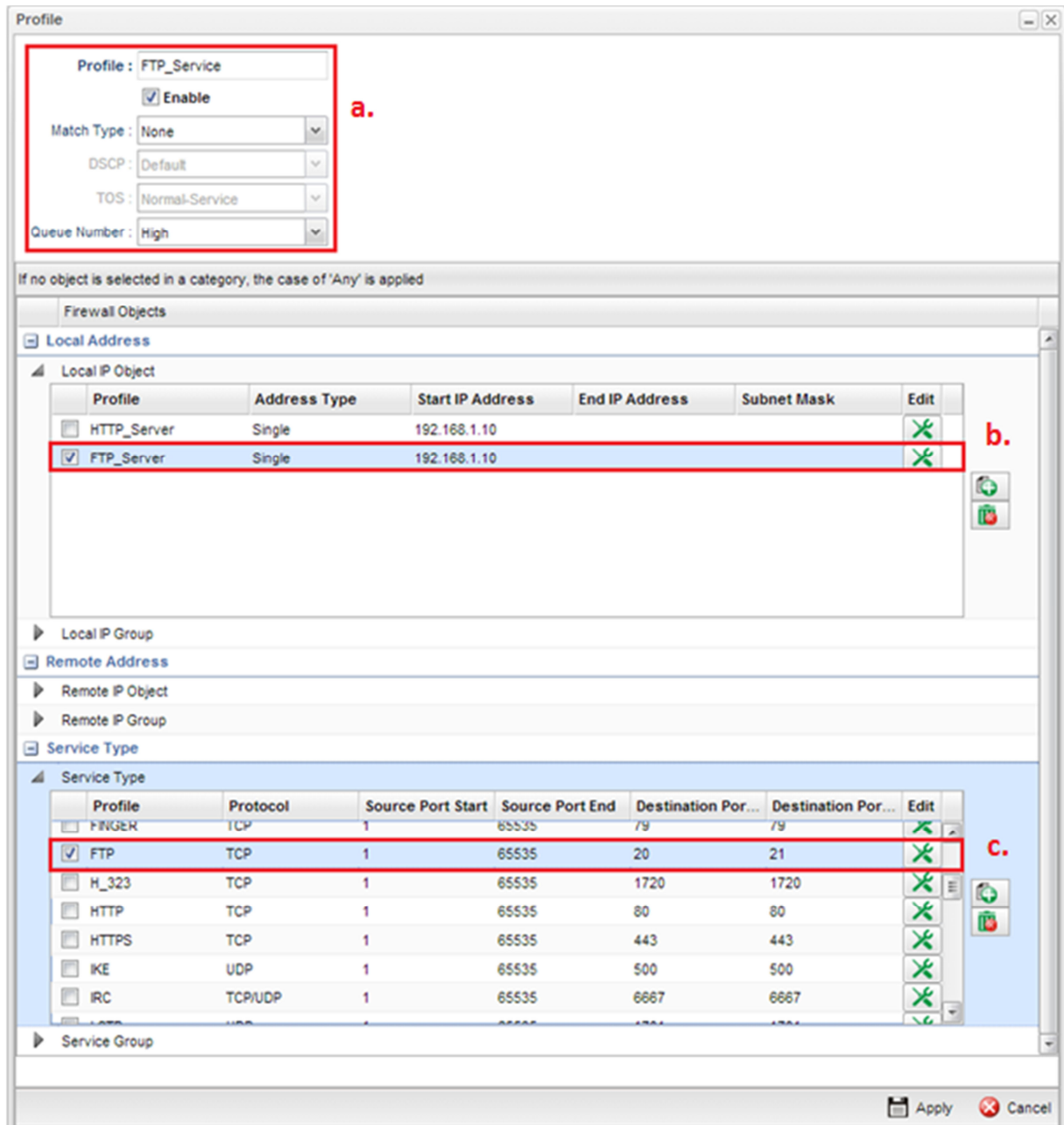
U krijgt een popupscherm te zien waarin de volgende instellingen van belang zijn:

- A. U dient dit profiel een naam te geven, vervolgens selecteert u Enable en geeft u de juiste Queue Number op. In dit geval selecteert u Medium.
- B. Bij Local Address geeft u het interne IP-adres op waar u de QoS regel voor aan wilt maken.
- C. Selecteer bij Service Type het type verkeer waarvoor u de QoS regel aan wilt maken. In dit geval selecteren we HTTP.



Hetzelfde dient u voor FTP te doen:

- A. U dient dit profiel een naam te geven, vervolgens selecteert u Enable en geeft u de juiste Queue Number op. In dit geval selecteert u High.
- B. Bij Local Address geeft u het interne IP-adres op waar u de QoS regel voor aan wil maken.
- C. Selecteer bij Service Type het type verkeer waarvoor u de QoS regel aan wilt maken. In dit geval selecteren we FTP.



Indien een bepaald service type object er niet tussen staat, kunt u middels de knop een Service type toevoegen.

Bij Bandwidth Management >> Quality of Service >> QoS Status kunt u een grafiek bekijken of QoS wel juist werkt.



**Voorbehoud**

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

**Copyright verklaring**

© 2011 DrayTek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers of andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

**Registreren**

U kunt via [www.draytek.nl/registratie](http://www.draytek.nl/registratie) uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen.

**Trademarks**

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.