

Kaistanjako toiminto ja malliohjeet

a) ADSL 24/1 + LTE100/50

Laite oletustilassa NAT+ Palomuuuri>Kaistanjako

Valitse menetelmä: WRR. Nopeus ADSL ja LTE välillä on 1:4. Joten tarvitaan asetus WRR 50:200.

▼ Load Balance

Parameters

Load Balance Enable

Method

Apply

Adsl: 90% nopeudesta vastaanotto/lähetys

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
pppoe_0_0_33/ppp0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	900 [1-1000000]kbps	21600 [1-1000000]kbps	50 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down
Add Edit/Delete						

LTE: 90% of nopeudesta vastaanotto/lähetys

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
3G0/USB3G0	<input checked="" type="checkbox"/>	45000 [1-1000000]kbps	90000 [1-1000000]kbps	200 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

b) Vdsl2 100/100 + LTE 100/50

Käytä SDB. nopeudesta vastaanotto/lähetys ei nopeus eroja.

Parameters

Load Balance Enable

Method

Apply

VDSL: 90% nopeudesta vastaanotto/lähetys.

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
ipoe_0_1_0/ptm0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	90000 [1-1000000]kbps	90000 [1-1000000]kbps	1 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

LTE: 90% nopeudesta vastaanotto/lähetys

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
3G0/USB3G0	<input checked="" type="checkbox"/>	45000 [1-1000000]kbps	90000 [1-1000000]kbps	1 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

c) WAN ETH 1000/1000 + LTE 100/50

Valitse menetelmä: WRR. Koska liittyminen välinen nopeusero on Eth - LTE 10:1. Joten tarvitaan asetus WRR 200:20.

▼ Load Balance

Parameters

Load Balance Enable

Method

WAN ETH: Tarkista ett Ethernet nopeus on vastaanotto/lähetys =1000/1000.

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
ipoe_eth4/eth4.1	<input checked="" type="checkbox"/>	900000 [1-1000000]kbps	900000 [1-1000000]kbps	200 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

LTE 100/50: 90% vastaanotto/lähetys

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
3G0/USB3G0	<input checked="" type="checkbox"/>	45000 [1-1000000]kbps	90000 [1-1000000]kbps	20 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

d) VDSL2 50/50 + WAN eth 1000 +LTE 100/50

Valitse : WRR. Koska ulkoverkon nopeudet ovat eriävät VDSL,Eth ja LTE 1:20:2. Tarvitaan siis WRR 10:200:20.

VDSL:

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
ipoe_0_1_0/ptm0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	45000 [1-1000000]kbps	45000 [1-1000000]kbps	10 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

Ethernet:

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
ipoe_eth4/eth4.1	<input checked="" type="checkbox"/>	900000 [1-1000000]kbps	900000 [1-1000000]kbps	200 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

LTE:

WAN Settings						
WAN Interface	Enable	Upstream	Downstream	Weight	L3 Health Check	Status
3G0/USB3G0	<input checked="" type="checkbox"/>	45000 [1-1000000]kbps	90000 [1-1000000]kbps	20 [1-256]	<input type="checkbox"/> (IP)	Down

Huomaa: Jos liittymien välillä on suuri nopeusero valitse aina WRR toimintatapa. Jos nopeudet lähellä toisiaan valitse SDB