

DrayTek

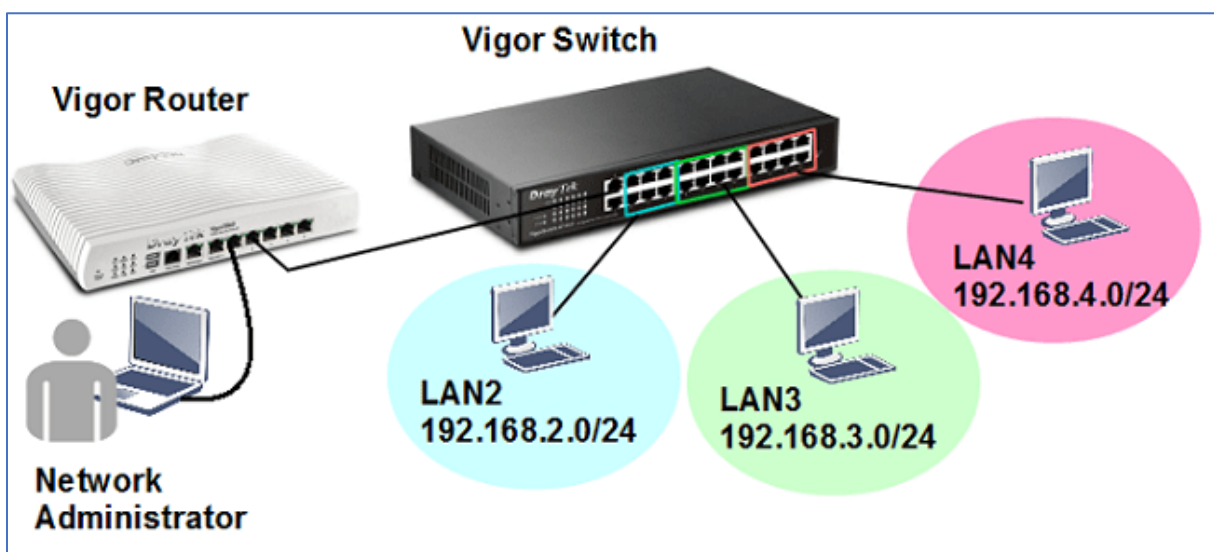
Central Switch Management



Central Switch Management

Door Central Switch Management (SWM) van de router te gebruiken, kan de netwerkbeheerder de configuratie van de Vigor Switch uitvoeren vanaf de Webpagina van de Vigor Modem/Router. Daarnaast vereenvoudigt SWM de VLAN-configuratie door alleen de opties te bieden die overeenkomen met de VLAN-configuratie van de router.

In deze handleiding laten we zien hoe u een Tag gebaseerde VLAN op het netwerk kunt implementeren met een Vigor Modem/Router i.c.m. een DrayTek VigorSwitch. Dit laten we zien op basis van onderstaand voorbeeld.



Ga naar LAN >> VLAN en zet een vinkje bij **Enable**. Voeg de benodigde VLAN's (LAN Subnet, VID's) toe. Vergeet niet dat de poort waarmee de Vigor Switch verbinding maakt, onderdeel(lid) moet zijn van elke VLAN (in dit voorbeeld LAN P3).

LAN >> VLAN Configuration

VLAN Configuration

Enable

	LAN						Wireless LAN				Subnet	VLAN Tag		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	SSID1	SSID2	SSID3	SSID4		Enable	VID	Priority
VLAN0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 2	<input checked="" type="checkbox"/>	20	0
VLAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 3	<input checked="" type="checkbox"/>	30	0
VLAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 4	<input checked="" type="checkbox"/>	40	0
VLAN4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0

Ga naar LAN >> General Setup om de gebruikte LAN-subnetten in te schakelen.

LAN >> General Setup

General Setup

Index	Status	DHCP	DHCPv6	IP Address		
LAN 1	V	V	V	192.168.1.1	Details Page	IPv6
LAN 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.1	Details Page	IPv6
LAN 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	IPv6
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.7.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		192.168.0.1	Details Page	

In de WebGUI van de DrayTek gaat u naar **Central Management >> External Device**, zorg ervoor dat "External Device Auto Discovery" is ingeschakeld. Alle aangesloten DrayTek apparaten in uw LAN netwerk worden gedetecteerd. Onderstaande afbeelding geeft een voorbeeld van een VigorSwitch welke is aangesloten. Het toevoegen van

Central Management >> External Device

External Device Syslog
 External Device Auto Discovery

External Devices Connected | [Refresh](#) |

Below shows available devices that connected externally:

On Line G1241, Switch Connection Uptime:00:08:19
 IP Address:192.168.1.11

Account Clear

Ga vervolgens naar **Central Management >> Switch >> Profile**, u ziet dat de VigorSwitch zich in de New Switch List bevindt, klik op Add New om de VigorSwitch in de Profile List te plaatsen. Het toevoegen van een nieuw device kan pas wanneer deze volledig is opgestart. Wanneer de firmware versie juist wordt weergegeven kunt u dit device toevoegen.

Central Management >> Switch >> Profile

Profile List

Index	Name	Group	IP Address	MAC Address	Model	Password	Delete Profile

New Switch List

Index	Switch Name	IP Address	MAC Address	Model	Firmware Version	Add Device
1	Switch	192.168.1.11	00:1D:AA:10:36:66	G1241	1.2.0.2	Add New

De Vigor Modem/Router zal een Switch Profile aanmaken. Klik op het index nummer om de instellingen aan te passen.

Central Management >> Switch >> Profile

Profile List

Index	Name	Group	IP Address	MAC Address	Model	Password	Delete Profile
1	Switch	Default,	192.168.1.11	00:1D:AA:10:36:66	G1241	Password	X

Ga naar het VLAN-tabblad voor de VLAN-instellingen. Bovenaan de pagina worden de VLAN-configuraties van de router/modem getoond ter referentie, de grijs gemarkeerde LAN-poort is de LAN-poort van de modem/router die verbinding maakt met de Vigor Switch.

External Switch VLAN

		Port Members																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Remove Tag (PVID)	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN1	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN2	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN3	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note: The router configuration will be updated when getting profile settings from external switch

In de onderstaande afbeelding worden de beschikbare VLAN's weergegeven op basis van de VLAN-instellingen van de router. In dit voorbeeld is LAN-poort 3 van de router lid voor VLAN0, VLAN1, VLAN2 en VLAN3; daarom zijn er vier VLAN's beschikbaar voor de VLAN-instellingen van de switch. De poort die verbinding maakt met de router wordt grijs gemarkeerd en automatisch geconfigureerd als een Trunk poort (uplink poort).

Central Management >> Switch >> Profile

Switch Profile 1 G1241-1 [Get Setting from External Switch](#) | [Set to Factory Default](#)

Router VLAN				LAN Port						WLAN 2.4G SSID			
Group	Subnet	VID	Priority	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
VLAN0	LAN1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN1	LAN2	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN2	LAN3	30	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN3	LAN4	40	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Selecteer voor de rest van de poorten het VLAN waartoe ze dienen te behoren. Als een poort tot meer dan één gelabelde VLAN behoort, moet u ook de PVID definiëren.

External Switch VLAN

		Port Members																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Remove Tag (PVID)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN1	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN2	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN3	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Note: The router configuration will be updated when getting profile settings from external switch

Wanneer u klaar bent met configureren klikt u op OK om vervolgens terug te gaan naar het tabblad General. Klik op Send to Device om de configuratie naar de VigorSwitch te sturen.

Central Management >> Switch >> Profile

Switch Profile 1 | [Get Setting from External Switch](#) | [Set to Factory Default](#)

General	VLAN	Port
Switch Name	Switch	
Comment		
Trap Community Name	public	
<input type="checkbox"/> Copy configuration from:	None	
Login Password	Show
IP Address	DHCP	192.168.1.11

Note:
The router configuration will be updated when getting profile settings from external switch.
We will not copy settings of rate limit while copy configuration, because the format of rate limit are different from each other.

Save Cancel **Send to Device**

Dit kan enkele seconden in beslag nemen.

Central Management >> Switch >> Profile

Switch Profile 1 G1241-1 | [Get Setting from External Switch](#) | [Set to Factory Default](#)

General | VLAN | Port

Post Settings to Vigor Switch

Note: The router configuration will be updated when getting profile settings from external switch

Na het voltooiën van de configuratie kunt u ter test een computer aansluiten op verschillende poorten van de Vigor Switch om te controleren welk IP-adres deze computer ontvangt. Als we in ons voorbeeld een computer aansluiten op netwerk poort 8 van de Vigor switch, zien we dat de computer het IP-adres 192.168.2.10 heeft ontvangen. Dit betekent dat deze poort tot het LAN 2 segment (VID 20) van de Modem/Router behoort.



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

© 2020 DrayTek

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

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.

Trademarks

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