

DrayTek

Reliable networking solutions

VigorSwitch serie



Over DrayTek



DrayTek Corporation, opgericht in 1997, is een in Taiwan gevestigde fabrikant van netwerkkapappatuur en managementsystemen. De Chinese naam 居易 (Ju-Yi) betekent vreedzaam blijven waar je bent, de dingen goed doen en wachten op de kansen die komen.

DrayTek streeft er altijd naar om betrouwbare, snelle en veilige verbindingen te bieden voor het zakelijke segment, de professionals en de particuliere markt. Onze missie is hoogwaardige en sterk geïntegreerde netwerkdiensten te leveren tegen een betaalbare prijs en zo een betrouwbare partner te zijn op het gebied van netwerkoplossingen.

Innovatieve oplossingen

Samen met haar partners is DrayTek continu bezig om vooruit te zien en in te spelen op de ontwikkelingen in de markt, zodat nieuwe innovatieve oplossingen op de markt gebracht kunnen worden. De productlijn varieert van producten voor de zakelijke markt tot alles in één apparaten voor de particuliere markt.

De producten van DrayTek staan bekend om hun kwaliteit en de vele functionaliteiten, denk hierbij aan een uitgebreide firewall, wireless oplossingen, VPN mogelijkheden en oplossingen met meerdere WAN poorten voor load balancing en fail over.

Uitgebreid assortiment

Het DrayTek assortiment bestaat uit:

- ▶ Gigabit ethernet routers
- ▶ Glasvezel routers
- ▶ VDSL2, Bonded en Supervectoring modem/routers
- ▶ DSL modem/routers
- ▶ LTE/4G oplossingen
- ▶ Gigabit PoE switches
- ▶ Wireless access points
- ▶ Management systemen
- ▶ VPN concentrators

Het uitgebreide DrayTek assortiment biedt voor elke toepassing een geschikt product.



Inhoudsopgave

INTRO

VigorSwitches	4
---------------	---

SMART LITE

VigorSwitch G1080	4
--------------------------	---

WEBSMART

VigorSwitch G1085 / P1085	5
----------------------------------	---

VigorSwitch G1280 / P1280	5
----------------------------------	---

LAYER 2 MANAGED

VigorSwitch G2100 / P2100	6
----------------------------------	---

LAYER 2 + MANAGED

VigorSwitch G2280x / P2280x	7
------------------------------------	---

VigorSwitch G2540x / P2540x	7
------------------------------------	---

GLASVEZEL

DAC kabels	9
------------	---

SFP(+) modules	9
----------------	---

FUNCTIONALITEITEN	10 - 11
--------------------------	---------

VERGELIJK

Vergelijk VigorSwitches	12 - 13
-------------------------	---------

MANAGEMENT	14
-------------------	----

VigorSwitches

DrayTek beschikt over een uitgebreid assortiment switches, die voor verschillende toepassingen ingezet kunnen worden. De switches bieden geavanceerde functionaliteiten om de efficiëntie en beveiliging van uw netwerk te verbeteren.

De VigorSwitch serie bestaat uit verschillende niveaus, smart lite, websmart en layer 2(+). De smart lite switches vallen onder het instapniveau, de websmart switches zijn er voor de meer geavanceerde gebruiker en de layer 2(+) switches zijn volledige enterprise modellen met layer 2(+) functionaliteiten.

Alle modellen bevatten webinterfaces voor controle, bewaking en beheer. Een schematische weergave van het verschil tussen de VigorSwitches staat op pagina 11 en 12.

Smart lite

VigorSwitch **G1080**

SPECIFICATIES

- ▶ 8 Gigabit poorten
- ▶ IGMP snooping
- ▶ VLAN support
- ▶ Quality of Service
- ▶ Ondersteunt 1 LACP group
- ▶ Fanless
- ▶ Metalen behuizing
- ▶ 16Gbps switch capaciteit



De VigorSwitch G1080 is een 8-poorts Gigabit smart lite switch. De switch beschikt over eenvoudige VLAN toepassingen tot maximaal 8 VLAN's, Quality of Service mogelijkheden, tag based VLAN en central switch management.

VigorSwitch **G1085 & P1085**

SPECIFICATIES

- ▶ 8 Gigabit poorten (G1085)
- ▶ 8 Gigabit PoE poorten (P1085)
- ▶ 140 Watt totaal PoE Power budget 30W/poort (P1085)
- ▶ 802.3at PoE+ (P1085)
- ▶ Compatible met VigorACS
- ▶ VLAN support
- ▶ Fanless
- ▶ 16Gbps switch capaciteit
- ▶ Rackmountable incl. brackets



De VigorSwitch G1085 en P1085 zijn Gigabit websmart switches met 8 Gigabit poorten. Deze switches beschikken over uitgebreide faciliteiten voor maximale LAN performance, VLAN mogelijkheden voor een flexibel netwerk design en Quality of Service mogelijkheden voor flexibele bandwidth control. De Gigabit poorten van de VigorSwitch P1085 bieden Power over Ethernet ondersteuning.

VigorSwitch **G1280 & P1280**

SPECIFICATIES

- ▶ 24 Gigabit poorten (G1280)
- ▶ 24 Gigabit PoE poorten (P1280)
- ▶ 340 Watt totaal PoE power - 30W/poort (P1280)
- ▶ 802.3at PoE+ (P1280)
- ▶ 4 combo SFP/UTP poorten
- ▶ VLAN support
- ▶ 56Gbps switch capaciteit



De VigorSwitch G1280 en P1280 zijn switches met 24 Gigabit poorten en 4 combo SFP/UTP poorten. Deze websmart managed switches ondersteunen verschillende functionaliteiten om een betrouwbaar en veilig netwerk te configureren, zoals Voice VLAN en DoS Defense storm control. Daarnaast beschikt de switch over Quality of Service mogelijkheden voor flexibele bandwidth control. De Gigabit poorten van de VigorSwitch P1280 bieden PoE ondersteuning.

VigorSwitch **G2100 & P2100**

SPECIFICATIES

- ▶ 8 Gigabit poorten (G2100)
- ▶ 8 Gigabit PoE poorten (P2100)
- ▶ 140 Watt totaal PoE power
30W/poort (P2100)
- ▶ 802.3at PoE+ (P2100)
- ▶ 2 SFP poorten
- ▶ VLAN support
- ▶ Onvif-vriendelijk
- ▶ 20Gbps switch capaciteit
- ▶ Rackmountable incl. brackets



De compacte VigorSwitch G2100 en P2100 zijn geschikt voor kleine bedrijfsnetwerken die gebruik maken van verschillende apparaten. De switches bieden Layer 2+ managed functionaliteiten voor VLAN, poortbeveiliging, multicast en management. De switches beschikken over twee SFP poorten voor uplink toepassingen. De Gigabit poorten van de VigorSwitch P2100 bieden PoE ondersteuning.

Power over Ethernet

De P-modellen VigorSwitches maken het mogelijk netwerkapparatuur via de netwerkkabel te voorzien van stroom en data. Dit vermindert het aantal kabels en maakt netstroom voedingen overbodig. Alle ethernet poorten op de PoE-modellen ondersteunen PoE+ (802.3at) en bieden tot 30 Watt per poort, zodat ook apparaten met een hoger vermogen, zoals IP camera's, gevoed kunnen worden via de switch.

10G x-modellen

De x-modellen VigorSwitches beschikken over uplink poorten met een capaciteit van 10Gbps. Hiermee is het mogelijk snelle netwerk-uplinks tussen switches, servers en opslagapparatuur te realiseren.

VigorSwitch **G2280x & P2280x**

SPECIFICATIES

- ▶ 24 Gigabit poorten (G2280x)
- ▶ 24 Gigabit PoE poorten (P2280x)
- ▶ 4x 10 Gigabit SFP+ poorten
- ▶ 400 Watt totaal PoE power - 30W/ poort (P2280x)
- ▶ 802.3at PoE+ (P2280x)
- ▶ VLAN support
- ▶ Quality of Service
- ▶ Trunking
- ▶ 128Gbps switch capaciteit



De VigorSwitch G2280x en P2280x zijn layer 2+ managed switches met vier 10 Gigabit uplink poorten. Daarnaast beschikken deze switches over 24 Gigabit poorten. De 10 Gigabit uplink poorten kunnen worden gebruikt voor netwerk-uplinks tussen switches, servers en opslagapparatuur. Voor een goede prestatie en beveiliging van uw netwerk beschikt deze switch over VLAN functionaliteit, zowel port based, tag based, als ook Q-in-Q VLAN. De Gigabit poorten van de VigorSwitch P2280x bieden PoE ondersteuning.

VigorSwitch **G2540x & P2540x**

SPECIFICATIES

- ▶ 48 Gigabit poorten (G2540x)
- ▶ 48 Gigabit PoE poorten (P2540x)
- ▶ 400 Watt totaal PoE power - 30W/ poort (P2540x)
- ▶ 802.3at PoE+ (P2540x)
- ▶ 6x 10G SFP+ poorten
- ▶ VLAN support
- ▶ Quality of Service
- ▶ Trunking
- ▶ 216Gbps switch capaciteit



De VigorSwitches G2540x en P2540x zijn layer 2+ managed switches met zes 10 Gigabit uplink poorten. Daarnaast beschikt deze switch over 48 Gigabit poorten. De 10 Gigabit uplink poorten kunnen worden gebruikt voor netwerkuplinks tussen switches, servers en opslagapparatuur. Functionaliteiten zoals VLAN support, trunking en Quality of Service maken de VigorSwitch G2540x uitgebreid beheerbaar en een betrouwbare stabiele oplossing voor uw netwerk.

Diverse VigorSwitches beschikken over SFP uplink poorten. Hiermee kan een uplink worden gecreëerd tussen switches of tussen router en switches. Deze uplink kan gemaakt worden met DAC kabels of SFP modules i.c.m. single-mode of multi-mode glasvezel kabels.



DAC kabels

Met Direct Attached Cables kan op een kostenefficiënte manier een uplink worden gecreëerd. De kabels van 1 of 3 meter bieden de mogelijkheid om zowel 1G SFP als 10G SFP+ poorten met elkaar te verbinden. DAC biedt hiermee een alternatief voor Cat. 6A RJ45 en een single-mode of multi-mode glasvezel uplink.

Art.nr.

VDAC100 – 1 meter

VDAC300 – 3 meter

SFP(+) modules

In de SFP(+) sloten van de VigorSwitches kunnen SFP(+) modules worden geplaatst voor glasvezel kabels. Deze modules zijn beschikbaar in multi-mode of single-mode, afhankelijk van de oplossing.



Art.nr. XFSFP-SX550
SFP module multi-mode
1 Gbps



Art.nr. XFSFP-LX10
SFP module single-mode
1 Gbps



Art.nr. XFSFP+-SR300
SFP+ module multi-mode
10 Gbps



Art.nr. XFSFP+-LR10
SFP+ module single-mode
10 Gbps



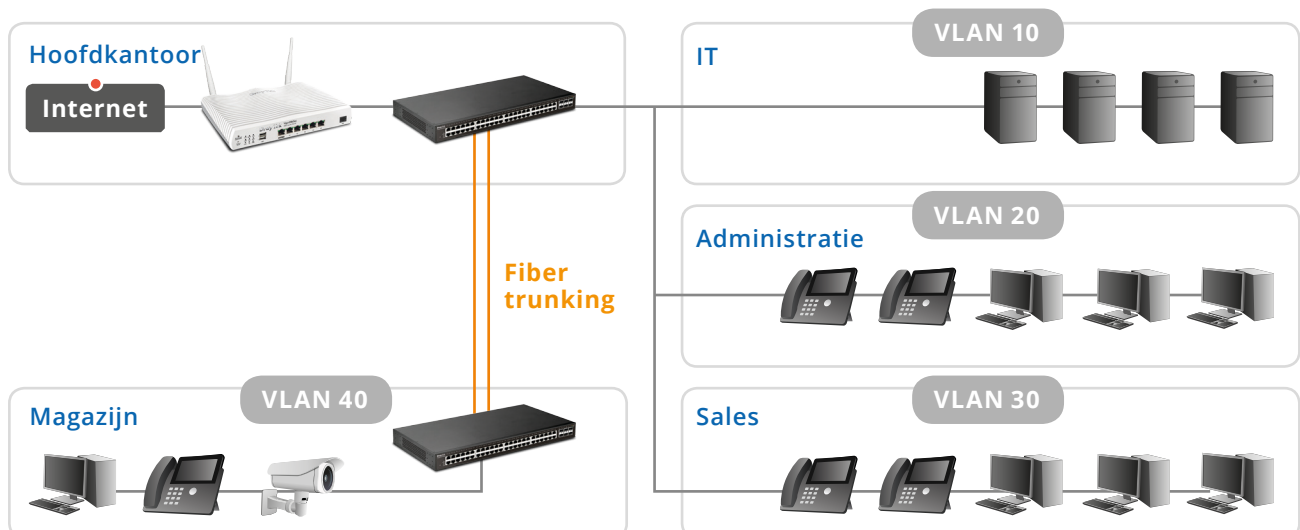
Quality of Service

Alle VigorSwitches beschikken over QoS, waarmee het mogelijk is prestaties te verbeteren. Wanneer er veel verkeer is op het LAN netwerk, kan QoS zorgen voor een betere LAN prestatie. QoS is in staat om cruciaal verkeer voorrang te geven. De VigorSwitches ondersteunen verkeer classificatie op basis van 802.1p, CoS, DSCP en IP voorrang. VoIP en video verkeer kan worden geïdentificeerd door de switch en kan worden toegewezen aan een bepaalde klasse die dan weer voorrang moet krijgen.

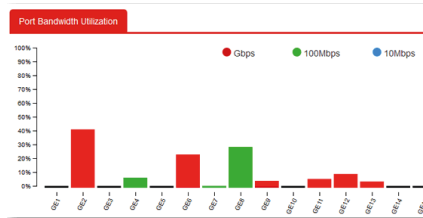


VLAN management

De VigorSwitches ondersteunen verschillende configuratiemogelijkheden op het gebied van VLAN, zoals port-based, tag-based, protocol-based en MAC-based. Daarnaast worden Voice VLAN en surveillance VLAN ondersteund, zodat verkeer van een IP telefoon of een IP camera automatisch kan worden geïdentificeerd, zonder dat het MAC-adres moet worden gespecificeerd. Als de switch een Voice of Video device detecteert, kan deze automatisch VLAN member worden. Aan de VLAN's zitten prioriteiten en dat kan voor een hogere prioriteit van Voice of Video zorgen.



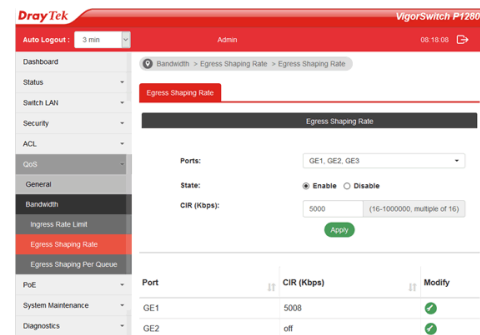
Bandbreedtegebruik per poort



Port Bandwidth Utilization toont live de gebruiksgegevens van alle poorten op de switch, zowel de verzonden data als de ontvangen data op de poort. De linksnelheid wordt weergegeven met het daarbij behorende percentage.

Bandbreedtelimiet per poort

Het is mogelijk om een bandbreedtelimiet per LAN poort in te stellen. Met Egress Rate Limit kan de downloadsnelheid van een client geregeld worden en met Ingress Rate Limit kan de uploadsnelheid van een client geregeld worden.



Onvif

De VigorSwitches zijn Onvif-vriendelijk om het beheer van IP camera's te vereenvoudigen. Camera's en NVR's worden automatisch gedetecteerd zodra ze zijn aangesloten op de switch. Daarnaast kunnen camerabeelden vanuit de switch bekeken worden en kan vanuit de switch de bandbreedte per Onvif device worden beheerd. In combinatie met een DrayTek PoE switch is het eveneens mogelijk om de poort waar de desbetreffende IP camera op is aangesloten te herstarten. Hierdoor kan op afstand een reboot aan een IP camera worden gegeven.

Netwerkbeveiliging

Om bandbreedte te besparen op het LAN netwerk zijn er enkele beveiliging functies geïntegreerd, die ervoor zorgen dat de switch niet te maken krijgt met een overvloed aan verkeer. Zoals storm control, om broadcast en multicast verkeer te limiteren op elke poort en DoS Defense om het netwerk te beschermen tegen een kwaadaardige request die het netwerk kan dicht trekken.

De websmart, layer 2 en layer 2+ VigorSwitches hebben functies die voorkomen dat er IP conflicten ontstaan, inclusief IP Source Guard, ARP inspection, and DHCP snooping. Daarnaast ondersteunen de switches 802.1x port access control, om ongeautoriseerde gebruikers te blokkeren op het netwerk.

Vergelijk VigorSwitches

Specificaties	 G1080	 1085 serie	 1280 serie	 2100 serie	 2280x serie	 2540x serie
Switch soort	Smart lite	Websmart	Websmart	L2+ managed	L2+ managed	L2+ managed
10/100/1000Base-T(RJ-45)	8x GbE	8x GbE	8x GbE	8x GbE	24x GbE	48x GbE
SFP(+)/Combo poorten	-	-	4 SFP/GbE combo	2 SFP	4 SFP+/GbE combo	6 SFP+
Console poort	-	-	1 GbE	1 GbE	1 GbE	-
PoE budget (P-model)		140 Watt	140 Watt	140 Watt	400 Watt	400 Watt
Managed VLAN	-	•	•	•	•	•
MAC-based VLAN	-	•	•	•	•	•
Voice VLAN	-	•	•	•	•	•
Surveillance VLAN	-	•	•	•	•	•
Cooling fan	-	-	P model	-	P model	•
IP conflict prevention	-	•	•	•	•	•
ONVIF surveillance	-	•	•	•	•	•
OpenFlow	-	-	-	-	-	•
DHCP server	-	-	-	-	•	•
VLAN routing	-	-	-	-	•	•
Hardware monitor	-	-	-	-	•	•
RADIUS accounting	-	-	-	•	•	•
sFlow	-	-	-	-	•	•
VigorACS managed	-	•	•	•	•	•
LLDP	-	LLDP	LLDP	LLDP/ LLDP-MED	LLDP/ LLDP-MED	LLDP/ LLDP-MED
Switchcapaciteit	16Gbps	16Gbps	56Gbps	20Gbps	128Gbps	216Gbps
Forwarding rate	11.9Mpps	11.9Mpps	41.7Mpps	14.8Mpps	95.2Mpps	160.7Mpps

Vergelijk VigorSwitches

	Smart lite	Websmart	Layer 2 managed	Layer 2+ managed
Spanning tree		STP RSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP
VLAN	8 VLANs	256 VLANs Voice VLAN	256 VLANs Voice VLAN MAC-Based VLAN GVRP QinQ (Basic)	256 VLANs Voice VLAN MAC-Based VLAN GVRP QinQ (Basic)
Quality of Service	4 Hardware Queue 802.1p + COS	8 Hardware Queue 802.1p + COS	8 Hardware Queue 802.1p + DSCP Rate Limiting	8 Hardware Queue 802.1p + DSCP Rate Limiting
Aggregation	LACP	LACP	LACP	LACP
Multicast	IGMP Snooping	IGMP Snooping	IGMP Snooping IGMP Querier MLD snooping Filtering / Throttling Multicast VLAN-regis- tration	IGMP Snooping IGMP Querier MLD snooping Filtering / Throttling Multicast VLAN-regis- tration
Security	Storm Control	Storm Control	Storm Control Access Control List IP Source Guard ARP inspection	Storm Control Access Control List IP Source Guard ARP inspection
Management	Port Mirror HTTP only	SNMP v1 / v2c SNTP Logging + Syslog Port Mirror LLDP HTTP(s) / Telnet / SSH Management	SNMP v1 / v2c / v3 SNTP Logging + Syslog Port Mirror LLDP-MED HTTP(s) / Telnet / SSH Management RMON (1, 2, 3 & 9)	SNMP v1 / v2c / v3 SNTP Logging + Syslog Port Mirror LLDP-MED HTTP(s) / Telnet / SSH Management RMON (1, 2, 3 & 9) Virtual stacking
Layer 3 functies				
DHCP			Snooping, IP Source Guard, option 82	Relay, Snooping, IP Source Guard, option 82, Server Option 66,67
Route				Static VLAN route
sFlow				•
AAA			802.1x Port auth. Radius + TACACS Guest VLAN	802.1x Port auth. Radius + TACACS Guest VLAN

Switches beheren vanuit de router

De VigorSwitches zijn geschikt voor Central Switch Management (CSM), een management platform voor het monitoren, configureren en onderhouden van de switches via één interface (van de router).

VLAN configureren

Aangemaakte VLAN's in de router van het netwerk kunnen middels CSM direct geconfigureerd worden in de aangesloten switches. Hierbij is het niet nodig de webinterfaces van de switches te benaderen. Alles wordt centraal gestuurd.

Central Management >> Switch >> Profile

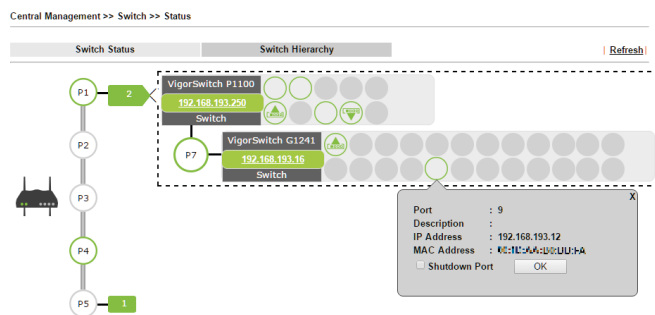
Switch Profile 2 Switch

Router VLAN				LAN Port					WLAN 2-4G SSID			
Group	Subnet	VSD	Priority	1	2	3	4	5	1	2	3	4
VLAN0	LAN1	0	0	<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	LAN2	197	0	<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	LAN3	200	0	<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"/>

Layer 1 Switch VLAN				Switch																							
VLAN0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
VLAN0	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VLAN1	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VLAN2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

External Switch VLAN				Port Members																							
VLAN0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
VLAN0	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
VLAN1	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
VLAN2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

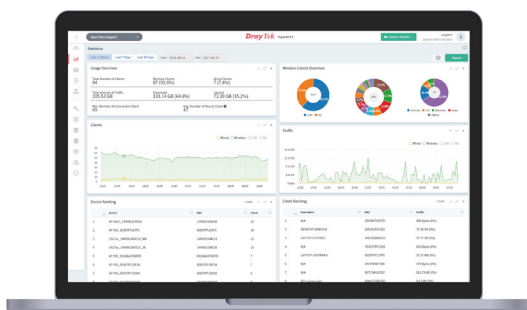
Note: The router configuration will be updated when getting profile settings from external switch.



Herstart PoE-apparaten op afstand

De webuser interface van de router biedt de mogelijkheid om de poorten van de switches onmiddellijk af te sluiten. Voor PoE-switches zal het afsluiten van een poort ook de stroomtoevoer onderbreken; daarom kunnen de externe PoE-apparaten, zoals het draadloze access point of IP-camera's, rechtstreeks uitgeschakeld worden vanaf de management pagina van de router. Het is eveneens mogelijk een uitschakeling van een poort te plannen.

Switches beheren in VigorACS



Alle Layer 2(+) managed switches en websmart switches beschikken over TR-069 ondersteuning, waarmee het mogelijk is om de VigorSwitches centraal te beheren in VigorACS. Naast het beheren en monitoren van de switch is het eveneens mogelijk om de switch te configureren, zoals het aanmaken van VLAN's, configureren van poorten en QoS instellingen toepassen. Daarnaast is het met VigorACS mogelijk het PoE verbruik per poort en het totale PoE verbruik te monitoren.

DrayTek

www.draytek.nl
www.draytek.be

e-mail: info@draytek.nl
e-mail: info@draytek.be

CE V3.1

Trademarks and brandnames are the properties of their respective owners. The scope of delivery and other details are subject to change without prior notice.