
DrayTek

***ONVIF Surveillance
VigorSwitch***

DrayTek

Your reliable networking solutions partner

Inhoudsopgave

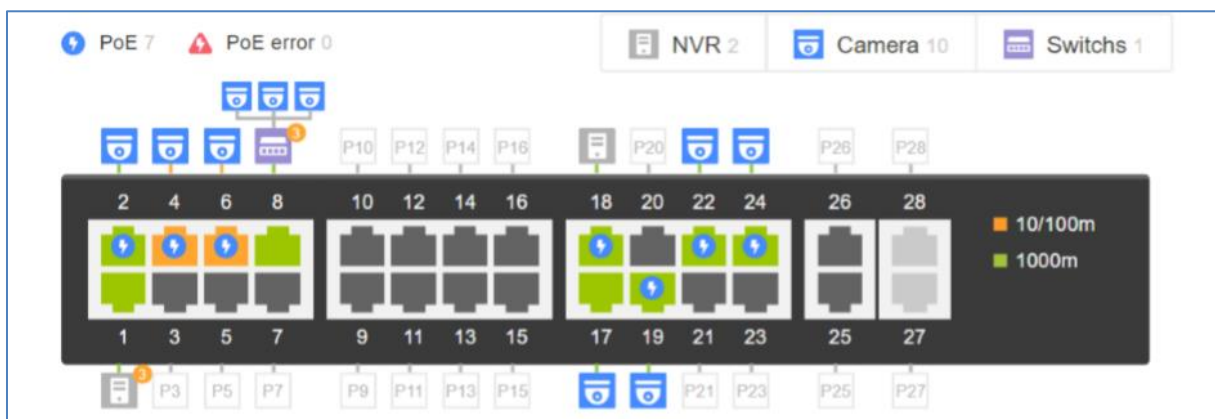
ONVIF surveillance	3
ONVIF setup.....	4
ONVIF device maintenance	5
ONVIF video stream.....	6
ONVIF alarm	7

ONVIF surveillance

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) is een communicatie standaard die ervoor zorgt dat camera's van diverse fabrikanten met elkaar kunnen communiceren. DrayTek heeft sinds firmware versie 2.4.3 en hoger ONVIF Surveillance toegevoegd aan de VigorSwitch serie. Hierdoor is het mogelijk om middels ONVIF camera beelden op te vragen. Onderstaande modellen ondersteunen ONVIF Surveillance:

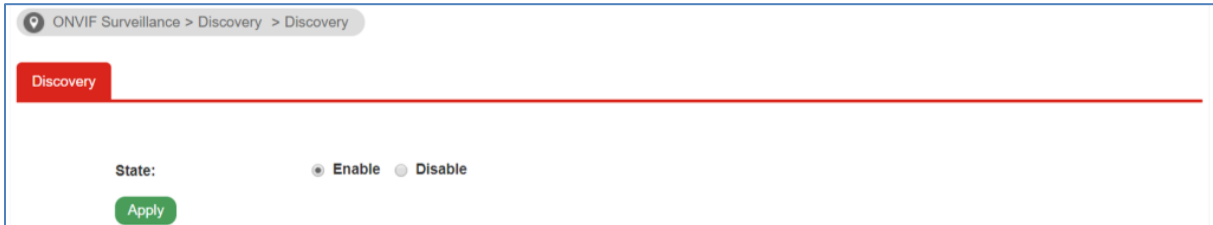
Product	Firmware
VigorSwitch G1280	2.4.3
VigorSwitch G2280	2.4.3
VigorSwitch G2500	2.4.3
VigorSwitch P1280	2.4.3
VigorSwitch P2121	2.4.3
VigorSwitch P2280	2.4.3
VigorSwitch P2500	2.4.3

In deze handleiding zullen wij uitleggen welke ONVIF mogelijkheden u hebt in de DrayTek VigorSwitch serie.

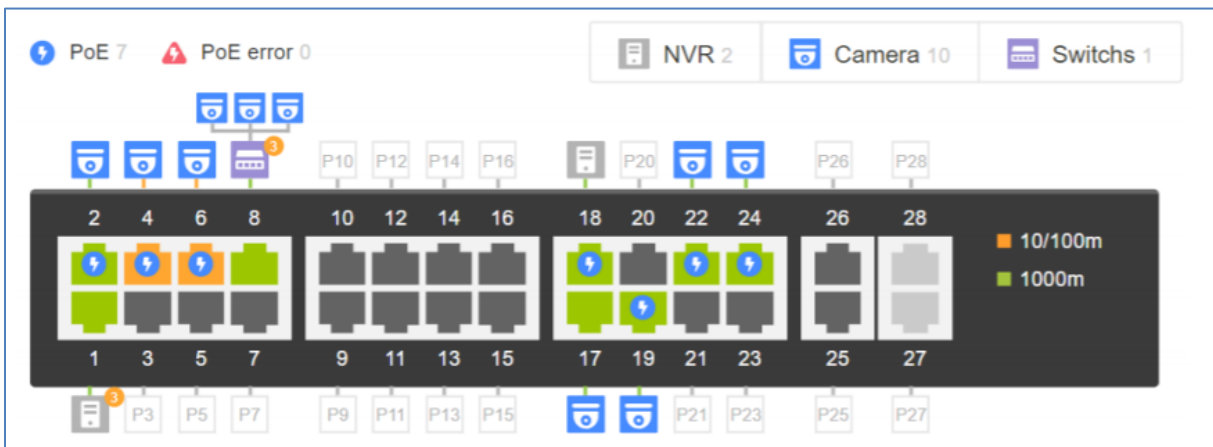


ONVIF setup

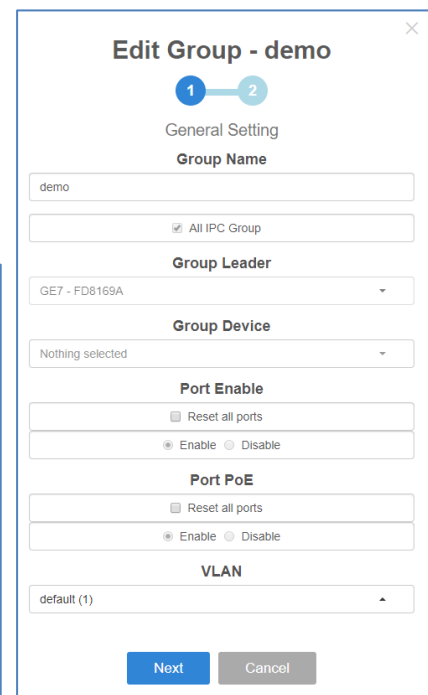
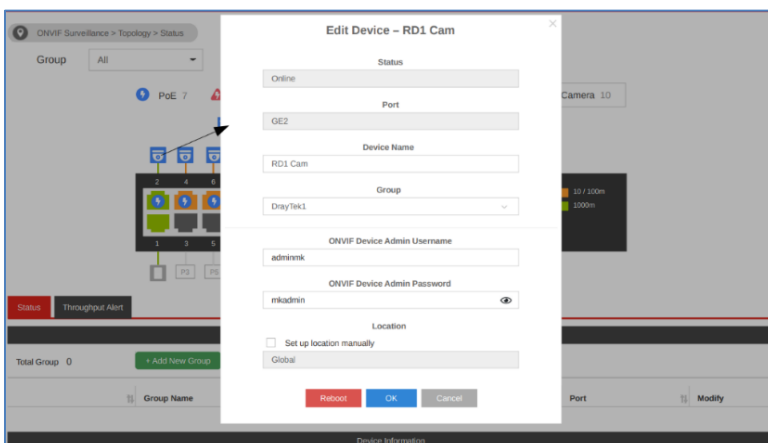
Om gebruik te kunnen maken van ONVIF Surveillance dient u deze feature in te schakelen op de VigorSwitch. Dit is mogelijk bij ONVIF Surveillance >> Discovery, hier dient u de State op Enable te zetten. Klik op Apply om de instelling op te slaan.



Bij ONVIF Surveillance >> Topology >> Status kunt u een overzicht zien van aangesloten ONVIF & PoE devices. Bovendien is hierbij het PoE verbruik per switch poort te zien.

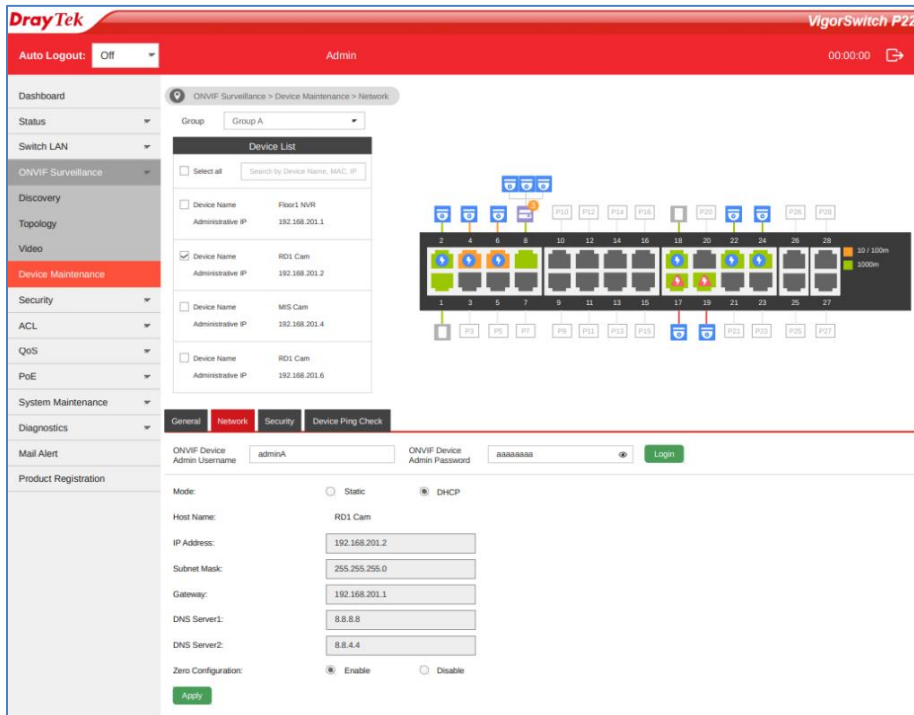


Hier hebt u de mogelijkheid om een nieuwe groep aan te maken, hierdoor kunt u meerdere camera's toevoegen in één groep. Deze camera's kunt u dan via de groep voorzien van instellingen. Op onderstaande afbeelding ziet u hoe een camera aan de groep kan worden toegevoegd. Hier kunt u tevens de inlog credentials van de camera toevoegen.

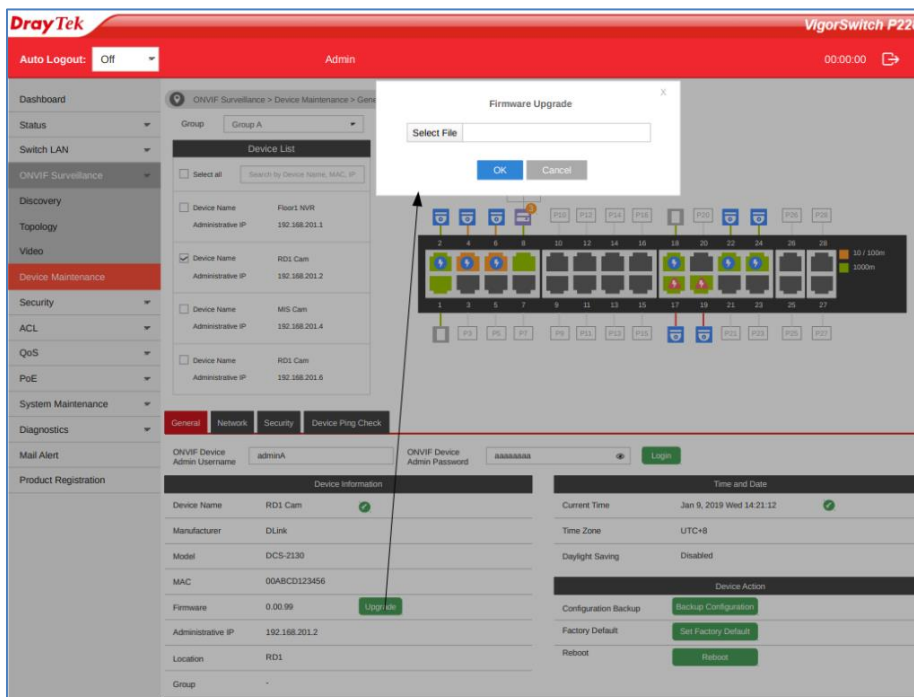


ONVIF device maintenance

Onderhoud en configuratie van diverse camera's is mogelijk via ONVIF Surveillance >> Device Maintenance. Hiermee kunt u onder andere netwerkinstellingen, tijdzone & management poorten van de camera aanpassen. Tevens hebt u hier de mogelijkheid om de camera opnieuw te laten opstarten of terug te zetten naar fabrieksinstellingen.

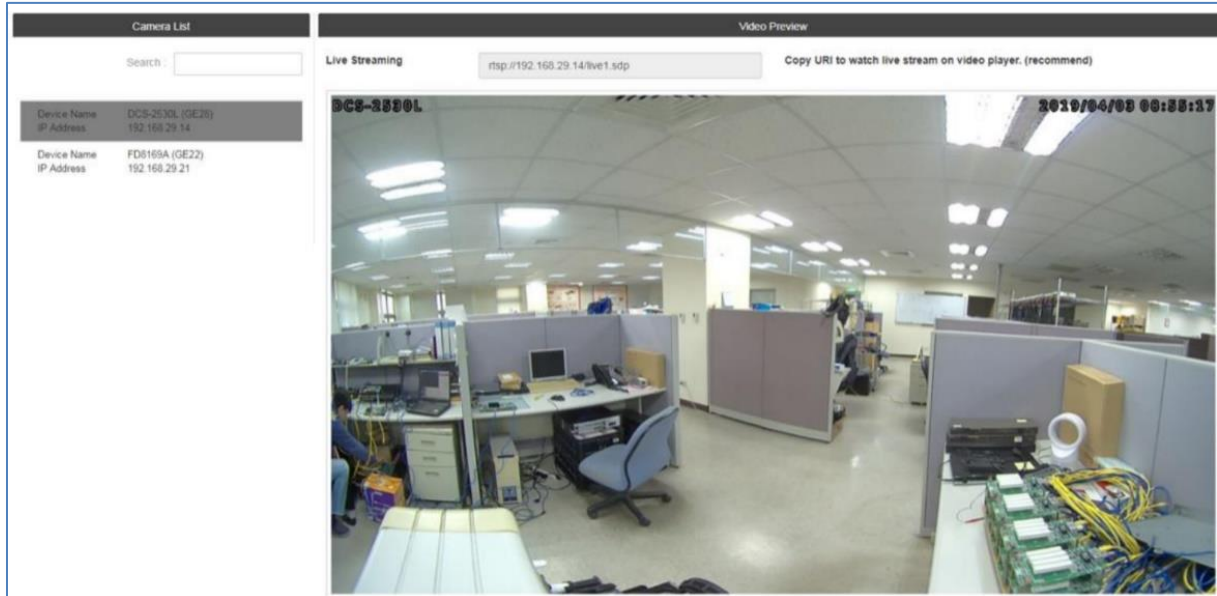


Ook is het mogelijk om de camera te voorzien van een nieuwe firmware. Door op Upgrade te klikken kunt u de firmware selecteren welke u wilt uploaden naar de camera.



ONVIF video stream

Per camera kunt u de videostream opvragen, dit is mogelijk bij ONVIF Surveillance >> Video. Door de camera aan te klikken kunt u de desbetreffende videostream bekijken. Hiervoor is het wel noodzakelijk dat de admin credentials van de camera ingevuld zijn.



The screenshot displays a web interface for camera management. On the left, under the 'Camera List' tab, there is a search bar and a table of camera details:

Device Name	IP Address
DCS-2530L (GE20)	192.168.29.14
FD8165A (GE22)	192.168.29.21

On the right, under the 'Video Preview' tab, there is a 'Live Streaming' section with a text input field containing 'rtsp://192.168.29.14/live1.sdp' and a 'Copy URI to watch live stream on video player. (recommend)' button. Below this is a large video preview window showing a live stream of an office environment. The video frame includes the text 'DCS-2530L' in the top left and '2019/04/08 00:55:17' in the top right. The office scene shows cubicles, desks with computers, and a server rack in the foreground.

ONVIF alarm

Het is mogelijk om een alarm e-mail te ontvangen wanneer een bepaalde bandbreedte wordt verbruikt op een switch poort. Hiervoor is het noodzakelijk dat u een SMTP server beschikbaar hebt waar de switch mee kan communiceren om zodoende een alarm e-mail te versturen. Selecteer bij Alert Type: ONVIF Throughput Threshold.

Mail Alert > Alert Setting > Alert Setting

Alert Setting

State: Enable Disable

SMTP Server:
(Note: Some smtp servers have transfer restrictions. Please check rule of the server.)

SMTP Port:

Authentication: Enable Disable

User Name:

Password:

Encryption:

Sender:

Receiver: Up to 255 characters.

Min. Transmit Interval: (1 - 60) sec.

Alert Type:

Bij ONVIF Surveillance >> Topology >> Status kunt u de maximale Ingress (download) & Egress (upload) Rate configureren.

Throughput Threshold Setting

Note: Throughput Threshold is to check the rate of a single port, not a single device.

Ports:

Ingress Threshold MailAlert: Enable Disable

Ingress Rate (Kbps):

Egress Threshold MailAlert: Enable Disable

Egress Rate (Kbps):

Port	Current Ingress (Kbps)	Current Egress (Kbps)	Ingress Alert Threshold (Kbps)	Egress Alert Threshold (Kbps)	Modify
GE1	0	0	off	off	✓
GE2	0	0	off	off	✓
GE3	0	0	off	off	✓
GE4	0	0	off	off	✓
GE5	0	0	off	off	✓
GE6	0	0	off	off	✓
GE7	0	0	off	off	✓
GE8	0	0	off	off	✓
GE9	336	328	off	off	✓

Wanneer een limiet wordt bereikt zult u een e-mail alert ontvangen zoals onderstaande afbeelding laat zien.

```
Device Model : VigorSwitch P2280
System Name : FAE_P2280
IP Address : 192.168.39.251
MAC Address :
Management VLAN : 1
Log : (Time ; Message)
2019-06-13 Thu 00:12:15; GE9 reached the throughput threshold (egress limit).
2019-06-13 Thu 00:12:15; GE24 reached the throughput threshold (egress limit).
2019-06-13 Thu 00:12:15; GE27 reached the throughput threshold (egress limit).
```

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

© 2019 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 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.