

DrayTek

VigorSwitch
ONVIF Surveillance



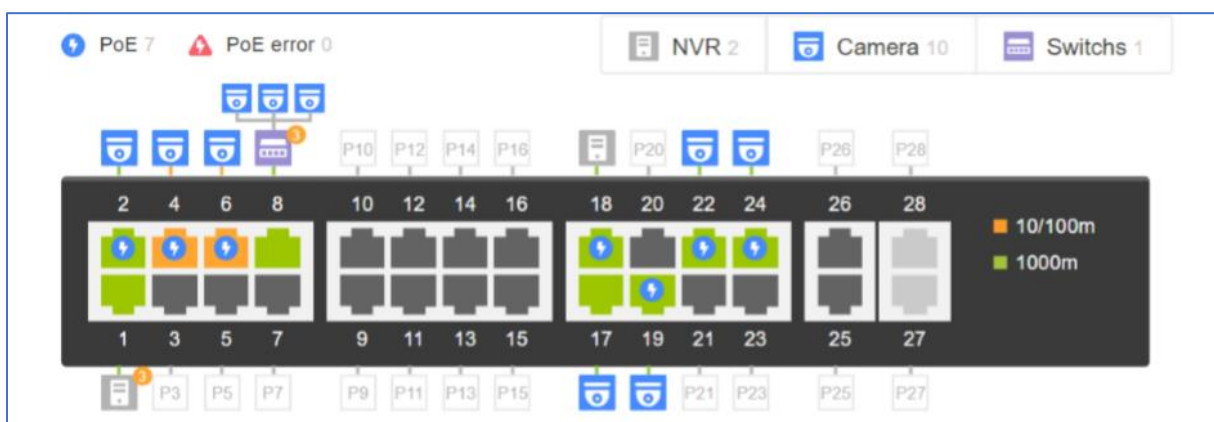
Inhoudsopgave

- ONVIF surveillance 3
- ONVIF setup..... 4
- ONVIF device maintenance 6
- ONVIF video stream 8
- ONVIF alarm 9

ONVIF surveillance

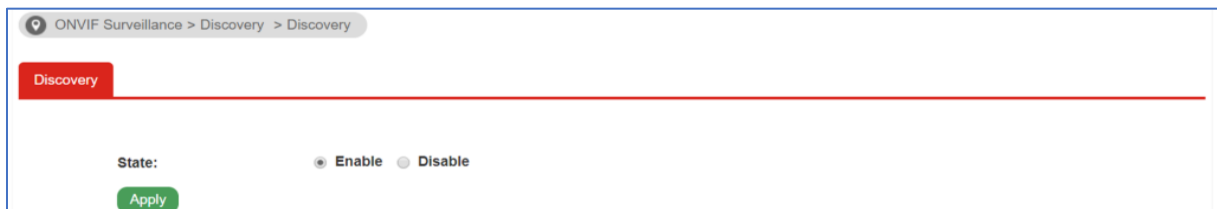
ONVIF (Open Network Video Interface Forum) is een communicatie standaard die ervoor zorgt dat camera's van diverse fabrikanten met elkaar kunnen communiceren. DrayTek heeft sinds firmware versie 2.4.3 en hoger ONVIF Surveillance toegevoegd aan de VigorSwitch serie. Hierdoor is het mogelijk om middels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

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

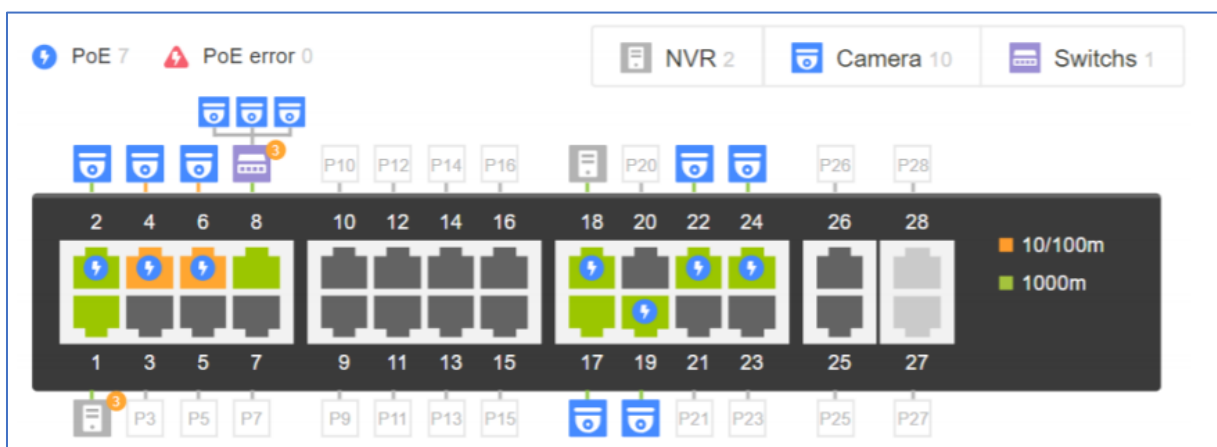


ONVIF setup

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.

Edit Group - demo

1 — 2

General Setting

Group Name

demo

All IPC Group

Group Leader

GE7 - FD8169A

Group Device

Nothing selected

Port Enable

Reset all ports

Enable Disable

Port PoE

Reset all ports

Enable Disable

VLAN

default (1)

Next Cancel

ONVIF Surveillance > Toplogy > Status

Group All

PoE 7

RD1 Cam

GE2

RD1 Cam

DrayTek1

adminmk

mkadmin

Global

Reboot OK Cancel

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.

The screenshot displays the DrayTek VigorSwitch P228 web interface. The top navigation bar includes the DrayTek logo, 'Auto Logout: Off', the user 'Admin', and a timer '00:00:00'. The left sidebar contains a menu with options like Dashboard, Status, Switch LAN, ONVIF Surveillance, Discovery, Topology, Video, Device Maintenance (highlighted), Security, ACL, QoS, PoE, System Maintenance, Diagnostics, Mail Alert, and Product Registration. The main content area is titled 'ONVIF Surveillance > Device Maintenance > Network'. It features a 'Group' dropdown set to 'Group A' and a 'Device List' table with columns for checkboxes, device names, and administrative IPs. The table lists four devices: 'Floor1 NVR', 'RD1 Cam', 'MIS Cam', and another 'RD1 Cam'. To the right of the table is a network topology diagram showing a switch with 28 ports (P1-P28) and various connection icons. Below the table, there are tabs for 'General', 'Network' (selected), 'Security', and 'Device Ping Check'. The 'Network' tab contains fields for 'ONVIF Device Admin Username' (adminA) and 'ONVIF Device Admin Password' (aaaaaaaa), with a 'Login' button. Below these are configuration options for 'Mode' (Static or DHCP), 'Host Name' (RD1 Cam), 'IP Address' (192.168.201.2), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.201.1), 'DNS Server1' (8.8.8.8), 'DNS Server2' (8.8.4.4), and 'Zero Configuration' (Enable or Disable). An 'Apply' button is at the bottom left of the configuration section.

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.

The screenshot displays the DrayTek web management interface for a VigorSwitch P2280. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows "DrayTek" logo, "VigorSwitch P2280", "Auto Logout: Off", "Admin", and "00:00:00".
- Left Sidebar:** Contains navigation menus for Dashboard, Status, Switch LAN, ONVIF Surveillance, Discovery, Topology, Video, Device Maintenance (highlighted), Security, ACL, QoS, PoE, System Maintenance, Diagnostics, Mail Alert, and Product Registration.
- Device List:** A table listing devices under "Group A". The "RD1 Cam" is selected, showing its administrative IP as 192.168.201.2.
- Firmware Upgrade Dialog:** A modal window titled "Firmware Upgrade" with a "Select File" input field and "OK" and "Cancel" buttons. An arrow points from the "Upgrade" button in the device information table to this dialog.
- Device Information Table:**

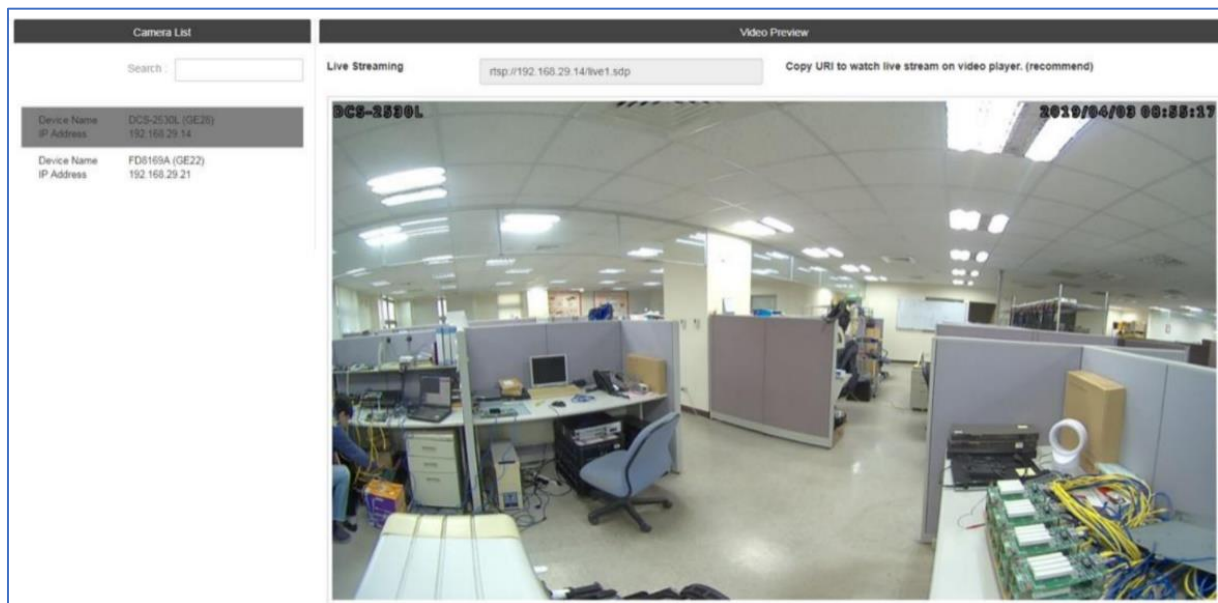
Device Information	
Device Name	RD1 Cam ✓
Manufacturer	DLink
Model	DCS-2130
MAC	00ABCD123456
Firmware	0.00.99 Upgrade
Administrative IP	192.168.201.2
Location	RD1
Group	-
- Time and Date Section:**

Time and Date	
Current Time	Jan 9, 2019 Wed 14:21:12 ✓
Time Zone	UTC+8
Daylight Saving	Disabled
- Device Action Section:**

Device Action	
Configuration Backup	Backup Configuration
Factory Default	Set Factory Default
Reboot	Reboot

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 with two main sections: 'Camera List' and 'Video Preview'.

Camera List: This section includes a search bar and a table of camera details.

Device Name	IP Address
DCS-2530L (GE20)	192.168.29.14
FD0169A (GE22)	192.168.29.21

Video Preview: This section shows a live streaming video of an office environment. The video player interface includes a 'Live Streaming' label, a text input field containing the RTSP URI `rtsp://192.168.29.14/live1.sdp`, and a 'Copy URI to watch live stream on video player. (recommend)' button. The video frame itself shows a wide-angle view of an office with cubicles, desks, and computer equipment. A timestamp in the top right corner of the video frame reads '2019/04/08 00:55:37'. The camera ID 'DCS-2530L' is visible in the top left corner of the video frame.

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.

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

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

© 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.