**ONVIF Gözetim Giriş**

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) IP tabanlı fiziksel security ürünleri arasındaki iletişim standardıdır. ONVIF'in desteklenmesi, bir network video kaydedicisine bağlı bir web kamerası, izleme yazılımına bağlı bir web kamerası ve bir erişim kontrol sistemi gibi security ürünlerinde bir eğilimdir.

VigorSwitch ayrıca, 2.5.0 firmware versiyonundan bu yana ONVIF cihazlarının izlenmesini destekleyebilir. IP kamerayı yönetmeye ve yapılandırmaya ek olarak, administratorler video akışlarını doğrudan VigorSwitch WebUI'sinden görüntüleyebilir. İşte referans için bazı yönetim durumu.
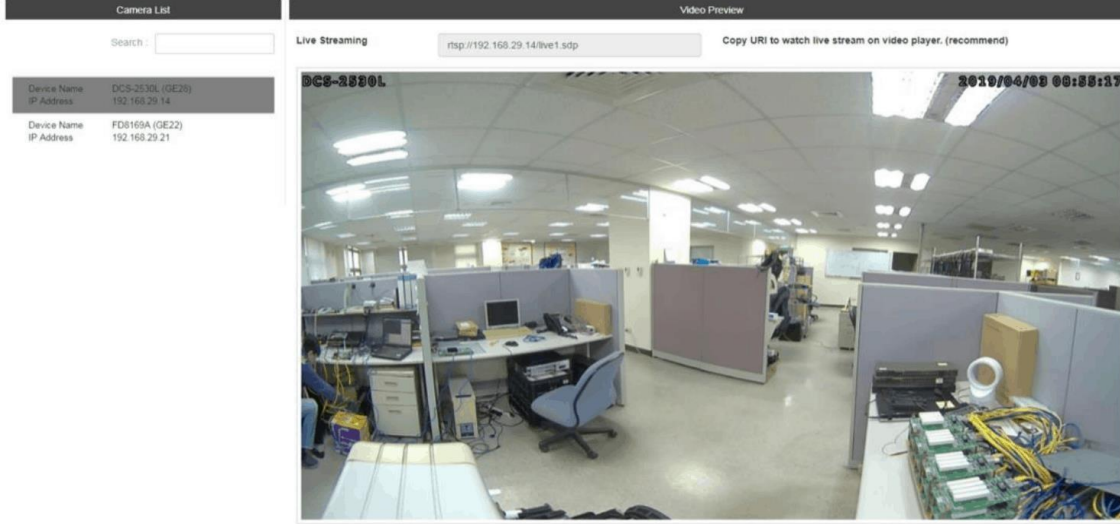
- Birkaç ONVIF cihazı ekleyin ve merkezi bir hiyerarşik görünüm elde edin.

- IP kameraların ve NVR'ların durumunu görsel olarak yönetin ve izleyin. Örneğin, PoE, port enable , traffic, downlink, vb.
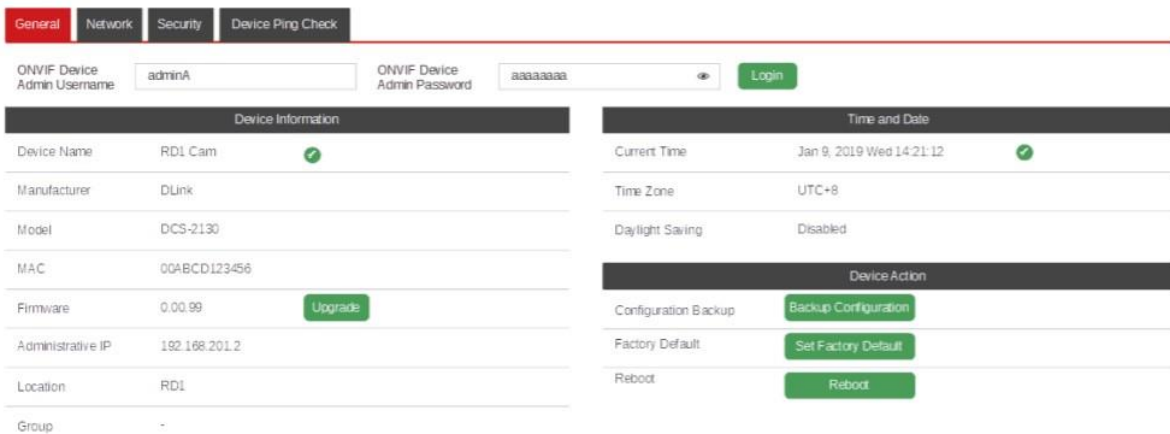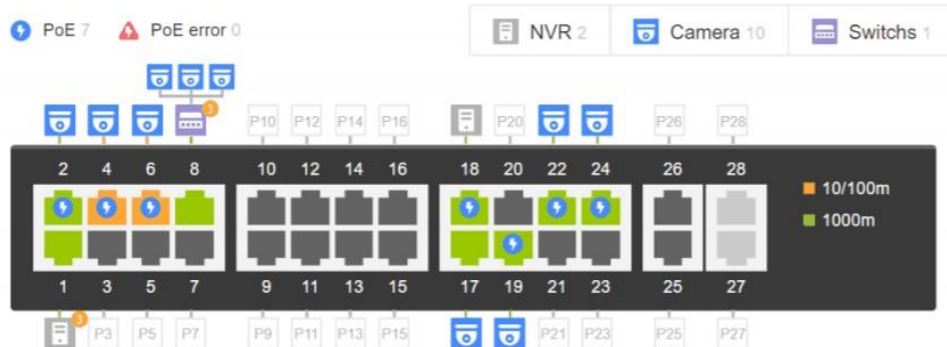
- WebUI'den real time videoyu kontrol edin

Vigorswitch'te ONVIF nasıl kurulur?

1. **ONVIF Surveillance>Discovery** bölümüne gidin, **ONVIF discovery** başlatmak için Enable'ye tıklayın.

2.ONVIF Surveillance>Topology>Status**'a** gidin. ONVIF cihazlarının merkezi ve uzaktan yönetimini görebiliriz

- PoE usage
- Port enabled
- Traffic
- Downlink

3. Network video cihazlarına yeni bir grup eklemek için **Add New Group'a** tıklatın .

4. Cihazı düzenlemek ve ONVIF grubunuza eklemek için kamera simgesini tıklayın.

5. Throughput Threshold , ONVIF portunun çıkış hızını izlemenize yardımcı olabilir. Egress Rate veya Ingress Raate Threshold'u aştığında uyarı e-postası gönderilir.

a. Mail Alert> Alert Setting'e git.

b. SMTP yapılandırmasını ayarlayın.

c. "**ONVIF Throughput Threshold**" u Alert Type olarak seçin.

d. **ONVIF Surveillance>Topology>Status'a gidin ONVIF** portunuzdaki Ingress Rate/ Egress Rate'e dönün.

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	✓

e. Port Throughput Threshold'a ulaştığında bir e-posta uyarısı alacaksınız
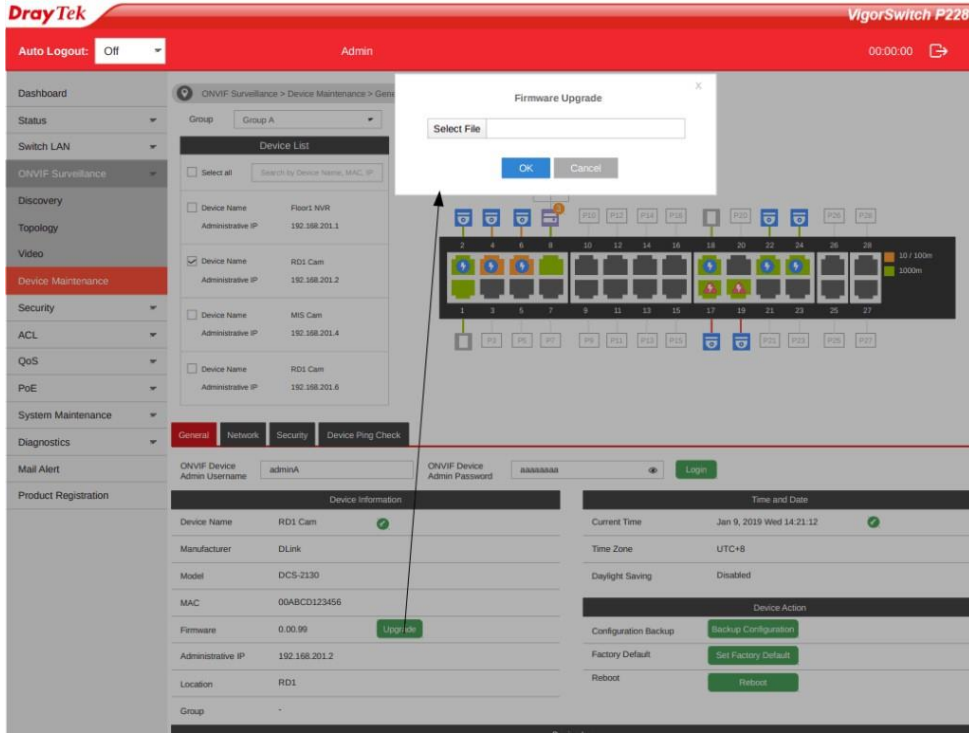
```
Device Model    : VigorSwitch P2280
System Name     : FAE_P2280
IP Address      : 192.168.39.251
MAC Address     :
Management VLAN : 1
Log             : (Time ; Message)
2019-06-13 Thu 00:12:15; GE9 reached the throughput threshold (egress limit).
2019-06-13 Thu 00:12:15; GE24 reached the throughput threshold (egress limit).
2019-06-13 Thu 00:12:15; GE27 reached the throughput threshold (egress limit).
```

6. Ayrıca, Switch   üzerinde daha fazla yapılandırma ve yönetim ayarlayabiliriz. **ONVIF Surveillance> Device Maintenance** bölümüne gidin , cihazın Username ve Password'ünü girin.

Bundan sonra, IP kameraları veya NVR'ları uzaktan ayarlayabiliriz.

• Firmware Upgrade

• Time
• Configuration Backup
• Factory Default
• Reboot Device
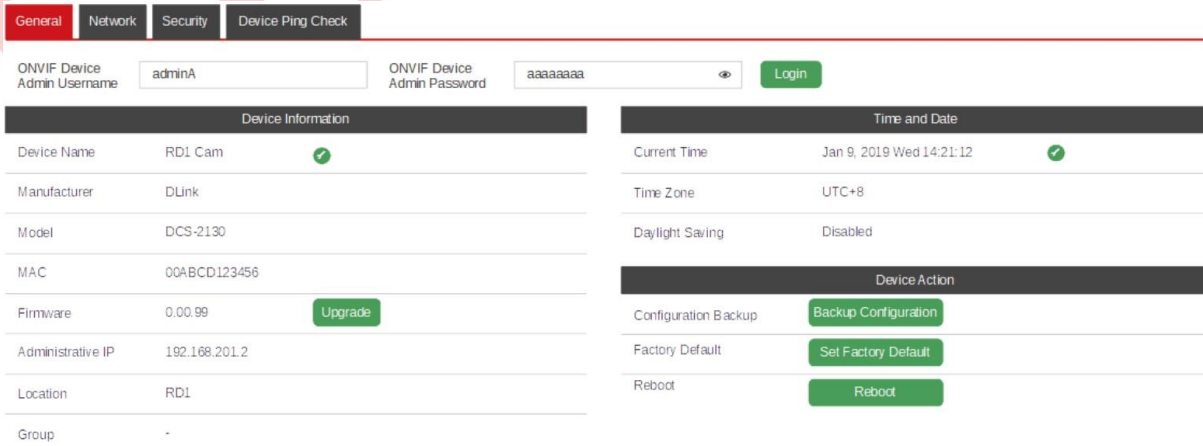
7. **ONVIF Surveillance>Video** bölümünde, real-time videoyu network video cihazlarından görebilirsiniz.