

Cisco Video Surveillance Operations Manager (VSOM) - Jak jej nastavit s 2N® Helios IP

Konfigurace 2N® Helios IP

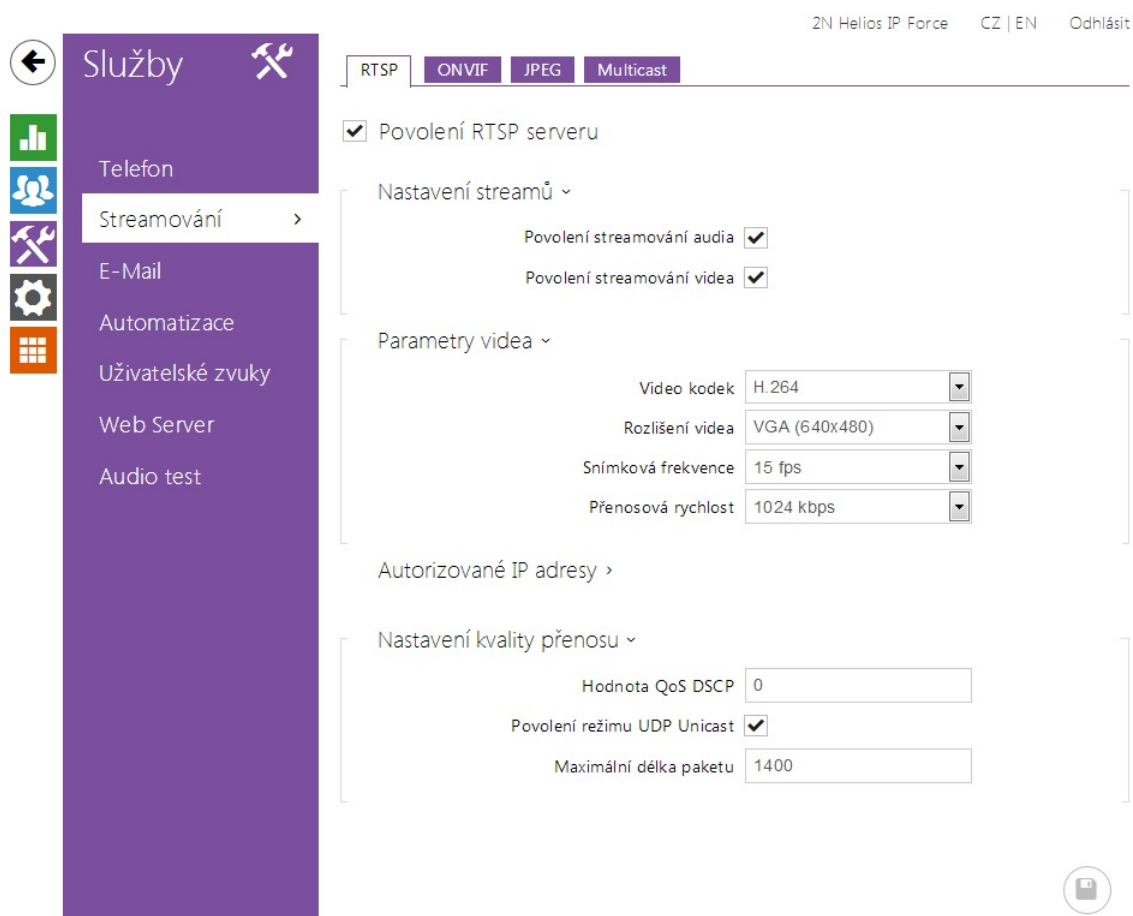
Nastavení streamování (Streaming settings)

- Za prvé, nakonfigurujte 2N® Helios IP RTSP server v Advanced settings - Streaming ve webovém rozhraní
 1. Umožněte RTSP Server
 2. Umožněte streamování Video (Video stream)
 3. Umožněte UDP Unicast
 4. Nastavte video kodek H.264 pro kompresi videa
 5. Nastavte potřebné rozlišení, framerate a bitrate.

Poznámka: 2N netestovala všechny kombinace, ale VGA a CIF fungují správně.



Jak konfigurovat 2N® Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší



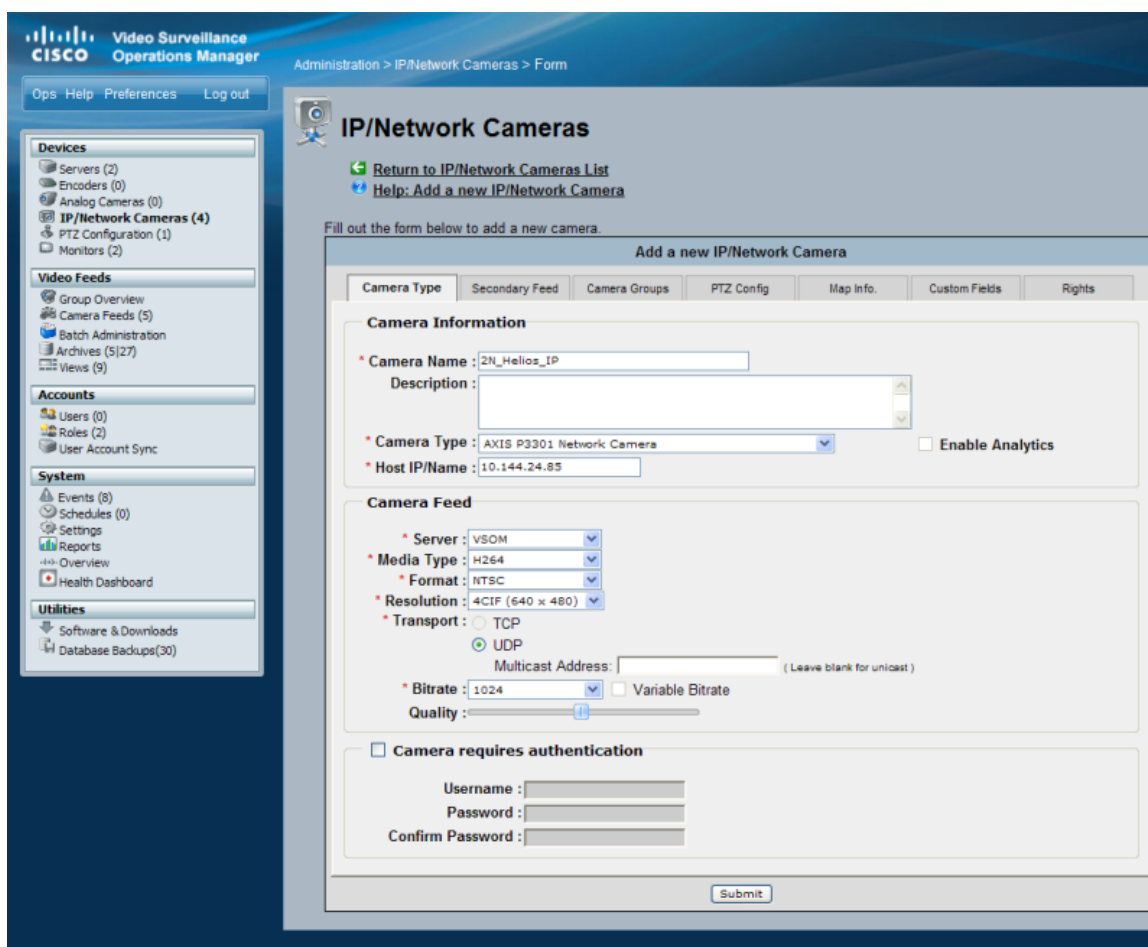
The screenshot shows the configuration page for RTSP in the 2N Helios IP Force web interface. The interface is in Czech. On the left is a purple sidebar with a menu titled 'Služby' (Services) containing options like 'Telefon', 'Streamování' (Streaming), 'E-Mail', 'Automatizace', 'Uživatelské zvuky', 'Web Server', and 'Audio test'. The 'Streamování' option is selected. The main content area has tabs for 'RTSP', 'ONVIF', 'JPEG', and 'Multicast'. The 'RTSP' tab is active. The configuration includes: 'Povolení RTSP serveru' (checked), 'Nastavení streamů' (Stream settings) with 'Povolení streamování audia' and 'Povolení streamování videa' both checked, 'Parametry videa' (Video parameters) with dropdowns for 'Video kodek' (H.264), 'Rozlišení videa' (VGA (640x480)), 'Snímková frekvence' (15 fps), and 'Přenosová rychlost' (1024 kbps), 'Autorizované IP adresy' (Authorized IP addresses), and 'Nastavení kvality přenosu' (Quality of service settings) with 'Hodnota QoS DSCP' (0), 'Povolení režimu UDP Unicast' (checked), and 'Maximální délka paketu' (1400).

Konfigurace Cisco VSOM

Nastavení kamery a IP/síťové

- Za druhé, přidejte kameru do Cisco VSOM
 1. Vyberte typ kamery: AXIS P3301
 2. Nastavte Host IP/Name pro 2N Helios IP
 3. Nastavte parametry ve skupině Camera Feed. Použijte ty samé hodnoty, které jste nastavili ve 2N® Helios IP.

Poznámka: Mohou být vybrány jiné kamery, ale 2N testovala pouze ASIX P3301.



Video Surveillance Operations Manager
Administration > IP/Network Cameras > Form

Ops Help Preferences Log out

Devices
Servers (2)
Encoders (0)
Analog Cameras (0)
IP/Network Cameras (4)
PTZ Configuration (1)
Monitors (2)

Video Feeds
Group Overview
Camera Feeds (5)
Batch Administration
Archives (5|27)
Views (9)

Accounts
Users (0)
Roles (2)
User Account Sync

System
Events (8)
Schedules (0)
Settings
Reports
Overview
Health Dashboard

Utilities
Software & Downloads
Database Backups(30)

IP/Network Cameras
Return to IP/Network Cameras List
Help: Add a new IP/Network Camera

Fill out the form below to add a new camera.

Add a new IP/Network Camera

Camera Type Secondary Feed Camera Groups PTZ Config Map Info Custom Fields Rights

Camera Information

* Camera Name : 2N_Helios_IP
Description :
* Camera Type : AXIS P3301 Network Camera Enable Analytics
* Host IP/Name : 10.144.24.85

Camera Feed

* Server : VSOM
* Media Type : H264
* Format : NTSC
* Resolution : 4CIF (640 x 480)
* Transport : TCP UDP
Multicast Address : (Leave blank for unicast)
* Bitrate : 1024 Variable Bitrate
Quality :
 Camera requires authentication
Username :
Password :
Confirm Password :
Submit

2N změnila dvě věci ve firmwaru 1.15.2 kvůli Cisco VSOM:

1. Nastavení umožňují monitorování a nahrávání z jakéhokoliv 2N[®] Helios IP do Cisco VSOM.
2. 2N[®] Helios IP odpovídá specifickému HTTP požadavku s prázdným 200 OK. Toto zajišťuje, že Cisco VSOM věří, že 2N[®] Helios IP se chová jako AXIS kamera.
3. 2N[®] Helios IP nenapodobuje kameru.
4. 2N[®] Helios IP umí poslat video stream přes protokol RTP/UDP.
5. Tato funkce byla přítomna ve starším firmwaru. Byla znemožněna a nahrazena posláním videa přes RTP/RTSP/TCP, protože tato metoda je v mnoha situacích výhodnější.
6. Tato funkce může být vypnuta/zapnuta ve firmwaru 1.15.2 a vyšším nastavením parametru Enable UDP Unicast v sekci Streaming ve webovém rozhraní.

Poznámka: 2N[®] Helios IP nemá zaimplementované žádné speciální funkce kamery AXIS. Tyto parametry mohou být nastaveny pouze ve webovém rozhraní 2N[®] Helios IP.

Další informace:

Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)