

Cisco VSM 7.0 - Jak jej propojit s 2N® Helios IP

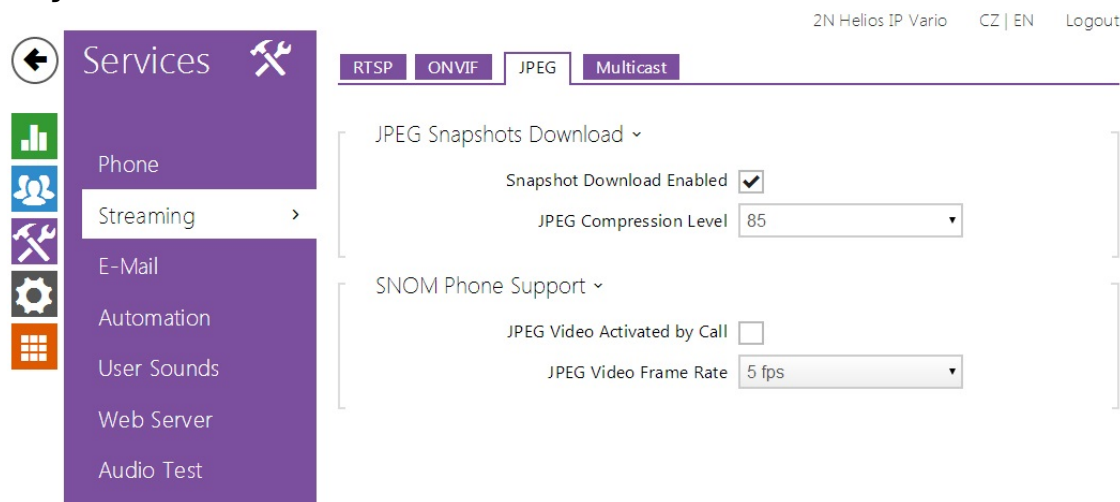
Níže je uvedeno několik kroků, pomocí nichž můžete přidat 2N® Helios IP interkom jako ONVIF kameru k VSOM.

Konfigurace 2N® Helios IP

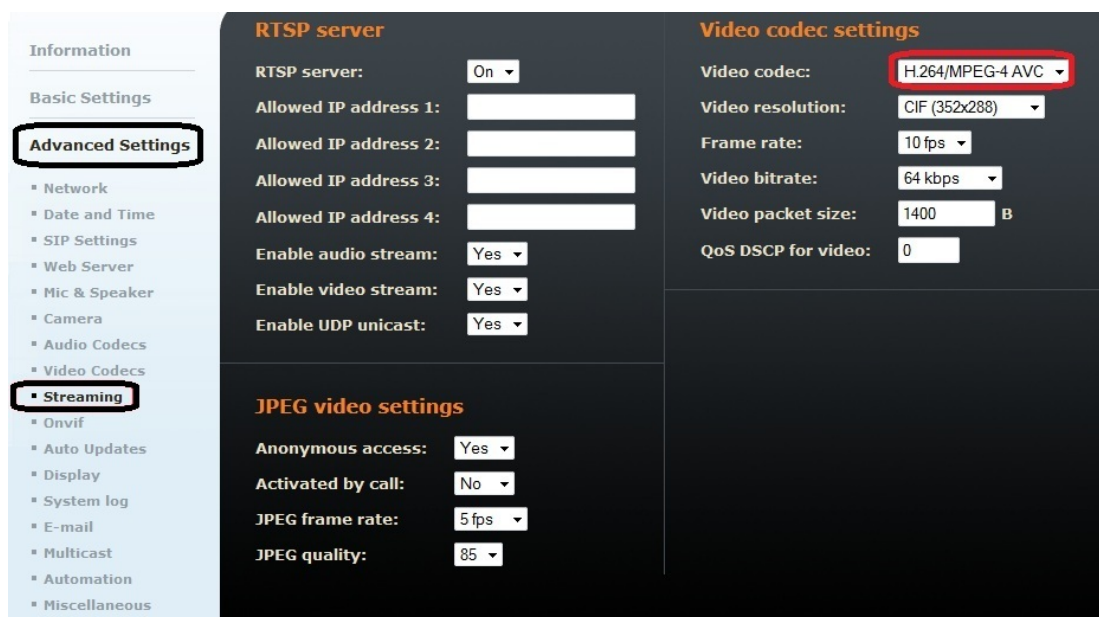
- Ujistěte se, že máte nejnovější firmware pro 2N® HeliosIP, který podporuje standard ONVIF 2.0 (jedná se o firmware verze 2.1.0 nebo vyšší).
- Nastavte 2N® Helios IP podle následujícího obrázku, pokud pro streamování videa použijete JPEG kodek v systému Cisco VSM (Video Surveillance Manager):



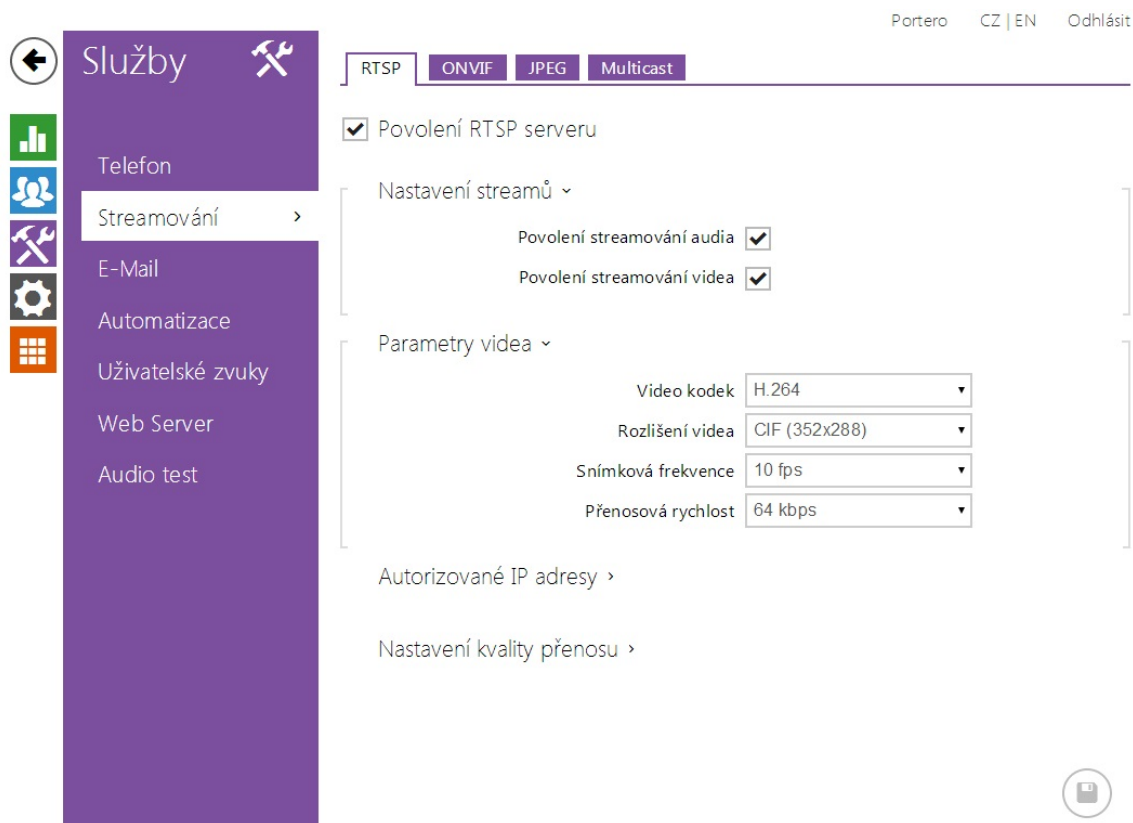
Jak konfigurovat 2N® Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší



- Nastavte 2N® Helios IP podle následujícího obrázku, pokud pro streamování videa použijete kodek H.264 v systému Cisco VSM:



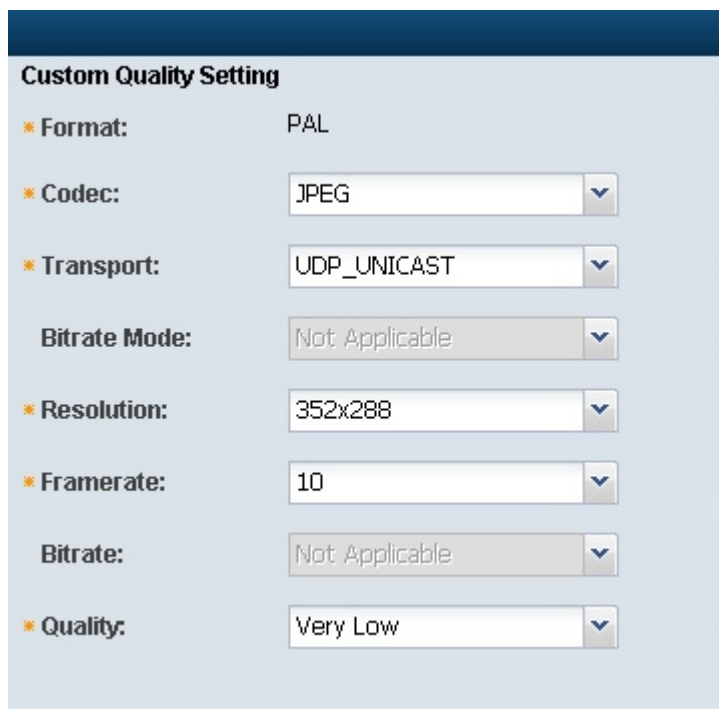
Jak konfigurovat 2N® Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší



Konfigurace Cisco VSM 7.0

- Pokud má být video streamováno pomocí JPEG kodeku, je nutné ve VSM nastavit následující parametry: formát PAL, kodek JPEG, rozlišení 352*288, přenos UDP_UNICAST, FPS=10 a kvalita obrazu "Very Low".

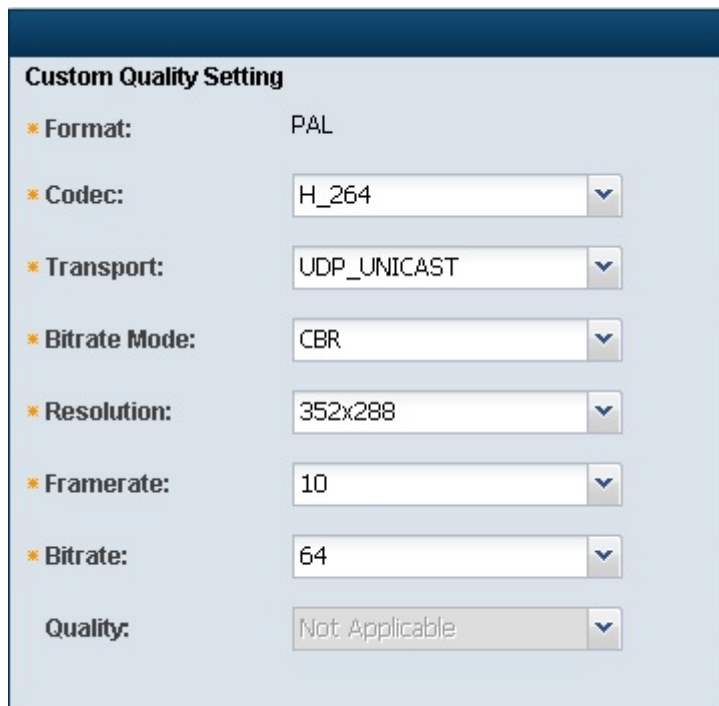
Jediné prozatím podporované rozlišení pro streamované video je 352*288 a datový tok (framerate) musí být nastaven na hodnotu 10. Nastavení tedy bude následující:



Custom Quality Setting

- * Format: PAL
- * Codec: JPEG
- * Transport: UDP_UNICAST
- Bitrate Mode: Not Applicable
- * Resolution: 352x288
- * Framerate: 10
- Bitrate: Not Applicable
- * Quality: Very Low

- Kamera 2N[®] Helios IP podporuje media streaming pouze pomocí protokolu UDP. To znamená, že pokud ve výše uvedeném nastavení zvolíte pro přenos protokol TCP, potom bude kamera úspěšně přidána do systému, ale nebude z ní žádné video streamováno.
- Pokud budete chtít použít kodek H.264, potom je potřeba nastavit bitovou rychlost na hodnotu 64kbit/s (toto omezení bude řešeno v novém firmwaru VSM - verze 7.0.1)



Custom Quality Setting

- * Format: PAL
- * Codec: H_264
- * Transport: UDP_UNICAST
- * Bitrate Mode: CBR
- * Resolution: 352x288
- * Framerate: 10
- * Bitrate: 64
- Quality: Not Applicable

- Pokud chcete v nastavení VSM změnit kodek H.264 na JPEG či opačně, mějte prosím na paměti, že toto

nastavení musí odpovídat konfiguraci 2N[®] Helios IP. Pokud tomu tak není, video nebude streamováno. Při změně kodeku ve VSM tedy musíte také změnit nastavení interkomu 2N[®] Helios IP v sekci: Další nastavení -> Streaming -> Nastavení video kodeku -> Video kodek (toto je znázorněno na prvním obrázku).

- Pokud budete chtít povolit Audio nebo sekundární stream v nastavení VSM, nebude Vám to umožněno - konfigurace selže. Je to z toho důvodu, že kamera 2N[®] Helios IP podporuje maximálně 3 profily, z čehož dva jsou pevně dané (existují defaultně) a třetí je VSMStrm1, jenž je vytvořen pro primární video streaming. Z tohoto důvodu již není možné přidávat žádné další profily.

Další informace:

[Dveřní & Bezpečnostní interkomy \(oficiální stránky 2N\)](#)