

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):

	100000			18/1.		
Information	RTSP server		Video codec settings			
	RTSP server:	On 💌	Video codec:	MJPEG 💽		
Basic Settings	Allowed IP address 1:		Video resolution:	CIF (352x288)		
Advanced Settings	Allowed IP address 2:		Frame rate:	10 fps 💌		
Network	Allowed IP address 3:		Video bitrate:	64 kbps 💌		
Date and Time	Allowed IP address 4:		Video packet size:	1400 B		
SIP Settings	Enable audio stream:	Yes	OnS DSCP for video:	n in		
• Web Server						
• Mic & Speaker	Enable <u>video stream</u> :	Yes 💌				
• Camera	Enable UDP unicast:	Yes 💌				
= Audio Codecs						
• Video Codecs						
 Streaming 	JPEG video setting	js				
• Onvif		18				
Auto Updates	Anonymous <u>access</u> :	Yes 💌				
= Display	Activated by call:	No 💌				
= System log	1DEC frame rate:	5 fns				
= E-mail	S.Edinamorato.					
 Multicast 	JPEG quality:	85 💌				

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

			2	N Helios IP Vario	CZ EN	Logout
¢	Services	×	RTSP ONVIF JPEG Multicast			
.h	Phone		JPEG Snapshots Download ~ Snapshot Download Enabled ✔			
2 <u>5</u> K 2	Streaming	>	JPEG Compression Level 85	T		
	E-Mail		SNOM Phone Support ~			1
\mathbf{H}	Automation		JPEG Video Activated by Call			
	User Sounds		JPEG Video Frame Rate 5 fps	٠		
	Web Server		L.			-
	Audio Test					

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



Information	RTSP server	المتقدم المراجع والمقارب والمقارب	Video codec setti	ngs
	RTSP server:	On 👻	Video codec:	H.264/MPEG-4 AVC 👻
Basic Settings	Allowed IP address 1:		Video resolution:	CIF (352x288) -
Advanced Settings	Allowed IP address 2:		Frame rate:	10 fps 🔻
Network	Allowed IP address 3:		Video bitrate:	64 kbps 🔻
Date and Time	Allowed IP address 4:		Video packet size:	1400 B
 SIP Settings Web Server 	Enable audio stream:	Yes 🔻	QoS DSCP for video:	0
Mic & Speaker	Enable video stream:	Yes -		
• Camera	Enable UDP unicast:	Yes -		
Audio Codecs				
Video Codecs Streaming Onvif	JPEG video setting	js		
Auto Updates	Anonymous access:	Yes -		
" Display	Activated by call:	No 🔻		
 System log E-mail 	JPEG frame rate:	5 fps 🔻		
 Multicast 	JPEG quality:	85 🗸		
Automation				
Miscellaneous				

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

				Portero	CZ	Odhlásit
$(\mathbf{\bullet})$	Služby 🛠	RTSP ONVIF JPEG Multicast				
. lı	Telefon	✓ Povolení RTSP serveru				
	Streamování >	Povolení streamu ~				
	E-Mail	Povolení streamování videa	 ✓ 			
	Automatizace	Parametry videa 🗸				-
	Uživatelské zvuky	Video kodek	H.264	•]	
	Web Server	Rozlišení videa	CIF (352x288)	•]	
	Audio test	Snímková frekvence	10 fps	•		
		Přenosová rychlost	64 kbps	•]	
		Autorizované IP adresy > Nastavení kvality přenosu >				1
						Pou ⁴⁹

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 Set	ting	
* 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 Set	ting	
Format:	PAL	
odec:	H_264	~
ransport:	UDP_UNICAST	×
itrate Mode:	CBR	×
esolution:	352x288	~
amerate:	10	*
iitrate:	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)