

Tabela kompatybilności kamer IP z rejestratorami sieciowymi serii NVR-5000																		
KAMERY IP NOVUS®	Strumień pierwszy				Strumień drugi				Obsługa				Konfiguracja		Wersja firmware		Uwagi	Data aktualizacji kompatybilności
	Rozdzielczość	Bitrate	FPS	GOP	Rozdzielczość	Bitrate	FPS	GOP	Audio	Detekcja ruchu	Wejście alarmowe	PTZ	Wyszukiwanie w sieci	Konfiguracja strumieni	Kamery	Rejestratora		
KAMERY STACJONARNE																		
1 MPX																		
NVIP 5000 series	1280x720	1-4Mbit	5 - 30	12-60	640x360	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	tak	nie	tak	n/d	tak	tak	v1.7.1001.89.0.1 5 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.03.05
NVIP 3000 series	1280x720	1-4Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	tak	tak	tak	n/d	tak	tak*	3.3.5 (2014-1-16) lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)	*NVR czasowo blokuje dostęp do konfiguracji kamery	2014.01.28
NVIP-TC/TDNxxx/MPX1.0	1280x720	1-2Mbit	5 - 30	5-60	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	5-60	tak	tak	tak	n/d	tak	nie	VB1.0.40_NV lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
2 MPX																		
NVIP 7000/7500 series NVIP-2C/2DNxxxx	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	25, 30	12-60	tak	tak	tak	P, T, Z, Preset, Focus	tak	tak	nv20131106NSA lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)	Wymaga trybu pracy rejestratora z buforem 2Ref lub 4Ref	2014.01.28
NVIP 5000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x360	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	tak	nie	tak	n/d	tak	tak	v1.7.1001.89.0.1 5 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.03.05
NVIP 3000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	tak	tak	tak	n/d	tak	tak*	3.3.5 (2014-1-16) lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)	*NVR czasowo blokuje dostęp do konfiguracji kamery	2014.01.28
NVIP-3DNxxxx	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x240	0,7-1Mbit	25, 30	12-60	tak	nie	nie	n/d	tak	nie	AS65_ALL001_V 0.02.01 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
NVIP-2C/2DNxxxx /GO	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 320x240	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	tak	nie	nie	nie	tak	nie	NVS01.2.1227.4 6 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
NVIP-TC/TDNxxx/MPX2.0	1600x1200	1-4Mbit	5 -15	5-30	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	5 -15	5-30	tak	nie	nie	n/d	tak	nie	V1.0.42_NV lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
3 MPX																		
NVIP 7000/7500 series NVIP-5C/5DNxxxx	2048x1536	1-8Mbit	5-15	5-40	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	5-15	5-40	tak	tak	tak	P, T, Z, Preset, Focus	tak	tak	nv20131106NSA lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)	Wymaga trybu pracy rejestratora z buforem 2Ref lub 4Ref	2014.01.28
NVIP 5000 series	2048x1536	1-8Mbit	5-20	5-40	640x480	0,5-1Mbit	5-20	5-40	tak	nie	tak	n/d	tak	tak	v1.7.1001.89.0.1 5 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.03.05
NVIP-3DNxxxx	2048x1536	1-5Mbit	5-15	5-40	640x480, 352x240	0,7-1Mbit	5-15	5-40	tak	nie	nie	n/d	tak	nie	AS65_ALL001_V 0.02.01 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
KAMERY OBROTOWE																		
D1																		
NVIP-DN6137SD	720x576 *	1-4Mbit	5 - 25	12-60	nie wykorzystywany				tak	tak	nie	P, T, Z, Preset, Focus	nie	nie	V1.303R01-T322 lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)	* Nie działa wyświetlanie lokalne w NVR-5308	2014.03.10
2 MPX																		
NVIP-2DN6020SD-2P	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mb	25, 30	12-60	tak	tak	tak	P, T, Z, Preset, Focus	tak	tak	nv20131106NSA lub nowszy	v4.0(20140103) + update(20140115)	Wymaga trybu pracy rejestratora z buforem 2Ref lub 4Ref	2014.01.28
POZOSTALE KAMERY																		
D1 - 5Mpx																		
ONVIF	Zalecane ustawienia strumienia pierwszego: kodek h264, strumień maks. 4Mbit, 30kl/sek.				Zalecane ustawienia strumienia drugiego: kodek h264, strumień maks. 512kbit, 30kl/sek.				tak	tak	tak	P, T, Z, Preset, Focus	tak	tak		v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
RTSP	Zalecane ustawienia strumienia pierwszego: kodek h264, strumień maks. 4Mbit, 30kl/sek.				Zalecane ustawienia strumienia drugiego: kodek h264, strumień maks. 512kbit, 30kl/sek.				tak	nie	nie	nie	nie	tak		v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28

Dokument sporządzono: 2014.01.28

Dokument zaktualizowano: 2014.03.10

Wybór trybu pracy
rejestratora:

Wybór właściwego trybu pracy rejestratora jest niezbędny do uzyskania połączenia z kamerami.
Aby ustawić właściwy tryb należy przejść do menu KONFIG. SYSTEMU>URZĄDZENIE >USTAWIENIA OGÓLNE>TRYB PRACY
Dla przykładu opis trybu: 2x[1920*1080] + 2x[1280*720] + sub[960*576] + 1Ref + 4Play
Kanały 1 i 2 obsługują kamery o maksymalnej rozdzielczości 1920*1080, kanały 3 i 4 obsługują kamery o maksymalnej rozdzielczości 1280*720, kanały 1 - 4 obsługują drugi strumień kamer o maksymalnej rozdzielczości 960*576.
4Play oznacza możliwość odtwarzania 4 kamer jednocześnie. 1Ref to pojemność wewnętrznego bufora

Uwagi:

Należy zwrócić uwagę aby nie przekroczyć maksymalnych rozdzielczości (pierwszego i drugiego strumienia) podanych w wybranym trybie pracy rejestratora oraz aby parametr bufora (xREF) był odpowiednio duży jak zaznaczono w uwagach.

Kamery i połączenia klienckie należy skonfigurować w taki sposób aby nie przekroczyć maksymalnych łącznych wielkości strumienia dla danego modelu rejestratora.

Wsparcie protokołu ONVIF było weryfikowane na kamerach sieciowych opartych o ONVIF wer 2.2. i zgodnych z „PROFILE S”.

Jak wykazuje doświadczenie implementacja protokołu ONVIF przez różnych producentów kamer może się różnić, a co za tym idzie poszczególne funkcje mogą działać niepoprawnie lub niezgodnie z oczekiwaniami.

Firma AAT HOLDING nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikłe z niekompatybilności kamer innych marek niż NOVUS podłączanych przy wykorzystaniu protokołu ONVIF. W wypadku korzystania z protokołu ONVIF w kamerze marki innej niż NOVUS zaleca się każdorazowo przeprowadzić test na poprawność obsługi w rejestratorze poszczególnych funkcji kamery.

Compatible cameras for NVR-5000 series																		
NOVUS IP CAMERAS	Main Stream				Sub stream				Support				Maintenance		Firmware ver.		Note	Date of table update:
	Resolution	Bitrate	FPS	GOP	Resolution	Bitrate	FPS	GOP	Audio	Motion detection	Alarm input	PTZ	Network search	Stream configuration	Camera	NVR		
CLASSIC CAMERAS																		
1 MPX																		
NVIP 5000 series	1280x720	1-4Mbit	5 - 30	12-60	640x360	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	yes	no	yes	n/d	yes	yes	v1.7.1001.89.0.1 5 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.03.05
NVIP 3000 series	1280x720	1-4Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	yes	yes	yes	n/d	yes	yes*	3.3.5 (2014-1-16) or later	v4.0(20140103) + update(20140115)	*NVR temporary lock camera configuration access	2014.01.28
NVIP-TC/TDNxxxx/MPX1.0	1280x720	1-2Mbit	5 - 30	5-60	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	5-60	yes	yes	yes	n/d	yes	no	VB1.0.40_NV or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
2 MPX																		
NVIP 7000/7500 series NVIP-2C/2DNxxxx	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	25, 30	12-60	yes	yes	yes	P, T, Z, Preset, Focus	yes	yes	nv20131106NSA or later	v4.0(20140103) + update(20140115)	Required STREAM TYPE with 2Ref or 4Ref buffer capacity.	2014.01.28
NVIP 5000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x360	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	yes	no	yes	n/d	yes	yes	v1.7.1001.89.0.1 5 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.03.05
NVIP 3000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	yes	yes	yes	n/d	yes	yes*	3.3.5 (2014-1-16) or later	v4.0(20140103) + update(20140115)	*NVR temporary lock camera configuration access	2014.01.28
NVIP-3DNxxxx	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x240	0,7-1Mbit	25, 30	12-60	yes	no	no	n/d	yes	no	AS65_ALL001_V 0.02.01 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
NVIP-2C/2DNxxxx /GO	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 320x240	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	yes	no	no	no	yes	no	NVS01.2.1227.4 6 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
NVIP-TC/TDNxxxx/MPX2.0	1600x1200	1-4Mbit	5 -15	5-30	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	5 -15	5-30	yes	no	no	n/d		no	V1.0.42_NV or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
3 MPX																		
NVIP 7000/7500 series NVIP-5C/5DNxxxx	2048x1536	1-8Mbit	5-15	5-40	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	5-15	5-40	yes	yes	yes	P, T, Z, Preset, Focus	yes	yes	nv20131106NSA or later	v4.0(20140103) + update(20140115)	Required STREAM TYPE with 2Ref or 4Ref buffer capacity.	2014.01.28
NVIP 5000 series	2048x1536	1-8Mbit	5-20	5-40	640x480	0,5-1Mbit	5-20	5-40	yes	no	yes	n/d	yes	yes	v1.7.1001.89.0.1 5 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.03.05
NVIP-3DNxxxx	2048x1536	1-5Mbit	5-15	5-40	640x480, 352x240	0,7-1Mbit	5-15	5-40	yes	no	no	n/d	yes	no	AS65_ALL001_V 0.02.01 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
PTZ CAMERAS																		
D1																		
NVIP-DN6137SD	720x576 *	1-4Mbit	5 - 25	12-60	not used				yes	yes	no	P, T, Z, Preset, Focus	no	no	V1.303R01-T322 or later	v4.0(20140103) + update(20140115)	* Not working local display at NVR-5308	2014.03.10
2 MPX																		
NVIP-2DN6020SD-2P	1920*1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mb	25, 30	12-60	yes	yes	yes	P, T, Z, Preset, Focus	yes	yes	nv20131106NSA or later	v4.0(20140103) + update(20140115)	Required STREAM TYPE with 2Ref or 4Ref buffer capacity.	2014.01.28
OTHER CAMERAS																		
D1 - 5Mpx																		
ONVIF	Recommended settings of main stream: Codec h264, Max stream bitrate 4Mbit, 30FPS.				Recommended settings of sub stream: Codec h264, Max stream bitrate 512kbit, 30FPS.				yes	yes	yes	P, T, Z, Preset, Focus	yes	yes		v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28
RTSP	Recommended settings of main stream: Codec h264, Max stream bitrate 4Mbit, 30FPS.				Recommended settings of sub stream: Codec h264, Max stream bitrate 512kbit, 30FPS.				yes	no	no		no	yes		v4.0(20140103) + update(20140115)		2014.01.28

Documents was prepared: 2014.01.28

Documents was modified: 2014.03.10

STREAM TYPE SELECTION:

For proper operation it is necessary to set up correct STREAM TYPE depending of used cameras.
From the MAIN MENU click SETTING >> DEVICE>> DEVICE INFO >> STREAM TYPE
For e.g., in mode 2x[1920*1080] + 2x[1280*720] + sub[960*576] + 1Ref + 4Play
Channel 1 and 2 support 1920*1080, channel 3 and 4 support 1280*720, channel 1-4 sub streams support 960*576 resolution.
4Play means that there is possible to playback for 4 channels at once. 1Ref is internal buffer capacity.

CAUTION:

Please notice to not exceed the maximum resolution values (the first and second stream) which are specified in the selected STREAM TYPE of the recorder. Be sure that buffer size (xref) was sufficiently large if it is noted in the comments.
Cameras and client connections need to be set up properly to not exceed the total stream size and client connection bandwidth, like it is written in NVR technical data.

ONVIF protocol support was verified with IP cameras based on ONVIF ver. 2.2 and compatible with the "PROFILE S".
Implementation of the ONVIF protocol by different manufacturers may vary by some functions, which can make them work improperly or not in accordance with expectation.
AAT HOLDING Company is not responsible for incompatibility problems resulting from cameras of other brands than NOVUS, which are using ONVIF protocol. If you are using ONVIF protocol cameras other than NOVUS brand it is recommended to test for each time whether required functions work correctly.