

Compatible cameras for NVR-3000 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	yes	n/d	n/d	yes	yes	v1.7.1001.89.0.15 or later	3.2.0.0(20140404)		2014.06.06
NVIP 3000 series	1280x720	1-4Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	yes	yes	yes	n/d	yes	yes	3.4.1 (2014-8-7) or later	3.5.0.0(20141105)		2014-11-21
NVIP-TC/TDNxxx/MPX1.0	1280x720	1-2Mbit	5 - 30	5-60	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	5-60	yes	yes	no	n/d	yes	yes	VB1.0.40_NV or later	3.2.0.0(20140404)		2014.02.19
2 MPX																		
NVIP-2C/2DNxxx	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	25, 30	12-60	yes	no	no	no	yes	yes	nv20130718NSA or later	3.2.0.0(20140404)		2014.02.19
NVIP 5000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x360	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	yes	yes	no	n/d	yes	yes	v1.7.1001.89.0.15 or later	3.2.0.0(20140404)		2014.06.06
NVIP 3000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	yes	yes	yes	n/d	yes	yes	3.4.1 (2014-8-7) or later	3.5.0.0(20141105)		2014-11-21
NVIP-TC/TDNxxx/MPX2.0	1600x1200	1-4Mbit	5 - 15	5-30	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	5 - 15	5-30	yes	no	no	n/d	no	no	V1.0.42_NV or later	3.2.0.0(20140404)		2014.02.19
3 MPX																		
NVIP 7000/7500 series NVIP-5C/5DNxxx	1920x1080	1-8Mbit	5-15	5-40	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	5-15	5-40	yes	no	no	no	yes	yes	nv20131106NSA or later	3.2.0.0(20140404)		2014.02.19
NVIP-3DNxxx	1920x1080	1-5Mbit	5-15	5-40	640x480, 352x240	0,7-1Mbit	5-15	5-40	yes	no	no	n/d	yes	no	AS65_ALL001_V0.02.01 or later	3.2.0.0(20140404)		2014.02.19
PTZ CAMERAS																		
D1																		
NVIP-DN6137SD	720x576	1-4Mbit	5 - 25	12-60	not used				yes	no	no	P, T, Z, Preset,	no	no	V1.303R01-T322 or later	3.2.0.0(20140404)		2014.01.28
2 MPX																		
NVIP-2DN7120SD-2P	1920x1080	1-4Mbit	5-30	5-40	720x480 640x480	0,2-1Mbit	5-30	5-40	yes	no	no	P, T, Z, Preset,	yes	yes	nv20140610NSA	3.5.0.0(20141105)		2014.11.21
NVIP-2DN7020SD-2P	1920x1080	1-4Mbit	5-30	5-40	720x480 640x480	0,2-1Mbit	5-30	5-40	yes	no	no	P, T, Z, Preset,	yes	yes	nv20140610NSA	3.5.0.0(20141105)		2014.11.21
NVIP-2DN7030SD-2P	1920x1080	1-4Mbit	5-30	5-40	720x480 640x480	0,2-1Mbit	5-30	5-40	yes	no	no	P, T, Z, Preset,	yes	yes	nv20140610NSA	3.5.0.0(20141105)		2014.11.21
NVIP-2DN6020SD-2P	1920*1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mb	25, 30	12-60	yes	no	no	Pan, Tilt	yes	yes	nv20131106NSA or later	3.2.0.0(20140404)		2014.01.28
OTHER CAMERAS																		
D1 - 2Mpx																		
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		3.2.0.0(20140404)		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	no	yes		3.2.0.0(20140404)		2014.01.28

Documents was prepared 2014.11.21

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. 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

Tabela kompatybilności kamer IP z rejestratorami sieciowymi serii NVR-3000

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	tak	n/d	n/d	tak	tak	v1.7.1001.89.0.1 3 lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.02.19	
NVIP 3000 series	1280x720	1-4Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	tak	tak	tak	n/d	tak	tak	3.4.1 (2014-8-7) lub nowszy	3.5.0.0 (2014-11-05)		2014.11.20	
NVIP-TC/TDNxxx/MPX1.0	1280x720	1-2Mbit	5 - 30	5-60	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	5-60	tak	tak	nie	n/d	tak	tak	VB1.0.40_NV lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
2 MPX																			
NVIP-2C/2DNxxx	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	25, 30	12-60	tak	nie	nie	nie	tak	tak	nv20130718NSA	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
NVIP 5000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x360	0,5-1Mbit	25, 30	12-60	tak	tak	nie	n/d	tak	tak	v1.7.1001.89.0.1 3 lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
NVIP 3000 series	1920x1080	1-8Mbit	5 - 30	100	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	25, 30	100	tak	tak	tak	n/d	tak	tak	3.4.1 (2014-8-7) lub nowszy	3.5.0.0 (2014-11-05)		2014.11.20	
NVIP-TC/TDNxxx/MPX2.0	1600x1200	1-8Mbit	5 - 15	5-30	640x480, 320x240	0,2-1Mbit	5 - 15	5-30	tak	nie	nie	n/d	nie	nie	V1.0.42_NV lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
3 MPX																			
NVIP 7000/7500 series	1920x1080	1-8Mbit	5-30	5-40	640x480, 352x288	0,2-1Mbit	5-30	5-40	tak	nie	nie	nie	tak	tak	nv20131106NSA lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
NVIP-3DNxxx	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	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
KAMERY OBROTOWE																			
D1																			
NVIP-DN6137SD	720x576	1-4Mbit	5 - 25	12-60	nie wykorzystywany				tak	nie	nie	P, T, Z, Preset, Focus	nie	nie	V1.303R01-T322 lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
2 MPX																			
NVIP-2DN7120SD-2P	1920x1080	1-4Mbit	5-30	5-40	720x480 640x480	0,2-1Mbit	5-30	5-40	tak	nie	nie	P, T, Z, Preset,	tak	tak	nv20140610NSA	3.5.0.0 (2014-11-05)		2014.11.21	
NVIP-2DN7020SD-2P	1920x1080	1-4Mbit	5-30	5-40	720x480 640x480	0,2-1Mbit	5-30	5-40	tak	nie	nie	P, T, Z, Preset,	tak	tak	nv20140610NSA	3.5.0.0 (2014-11-05)		2014.11.21	
NVIP-2DN7030SD-2P	1920x1080	1-4Mbit	5-30	5-40	720x480 640x480	0,2-1Mbit	5-30	5-40	tak	nie	nie	P, T, Z, Preset,	tak	tak	nv20140610NSA	3.5.0.0 (2014-11-05)		2014.11.21	
NVIP-2DN6020SD-2P	1920*1080	1-8Mbit	5 - 30	12-60	640x480, 352x288	0,2-1Mb	25, 30	12-60	tak	nie	nie	Pan, Tilt	tak	tak	nv20131106NSA lub nowszy	3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28	
POZOSTALE KAMERY																			
D1 - 2Mpx																			
ONVIF	Zalecane ustawienia strumienia pierwszego: kodek h264, maks. rozdzielczość 1920x1080 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			3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28
RTSP	Zalecane ustawienia strumienia pierwszego: kodek h264, maks. rozdzielczość 1920x1080 strumień maks. 4Mbit, 30kl/sek.				Zalecane ustawienia strumienia drugiego: kodek h264, strumień maks. 512kbit, 30kl/sek.				tak	nie	nie	nie	nie	tak			3.2.0.0 (2014-04-03)		2014.01.28

Dokument sporządzono: 2014.11.21

Uwagi: Należy zwrócić uwagę aby nie przekroczyć maksymalnych rozdzielczości (pierwszego i drugiego strumienia) podanych w wybranym trybie pracy rejestratora. 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.