

noVus®

Przełączniki sieciowe PoE+

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA

w zaawansowanych systemach IP



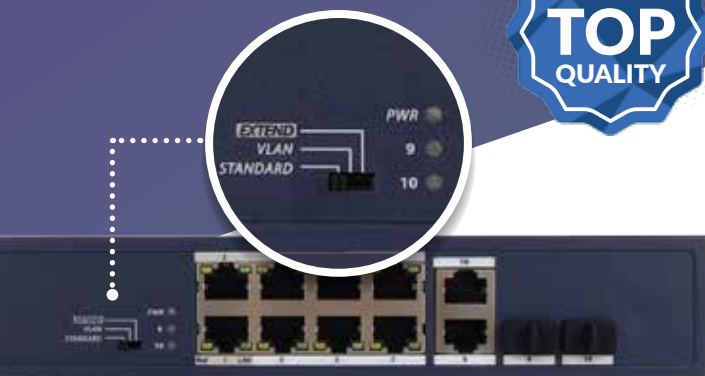
AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

www.aat.pl

SWITCHE PoE+

NOWA SERIA PRZEŁĄCZNIKÓW
SIECIOWYCH PoE+ MARKI NOVUS
TO URZĄDZENIA ZAPROJEKTOWANE
SPECJALNIE DO ZASTOSOWAŃ
W NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANYCH
SYSTEMACH IP, GDZIE
**SZYBKOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO
I NIEZAWODNOŚĆ** JEST NA
PIERWSZYM MIEJSCU.



➔ **WIĘKSZY ZASIĘG!**

TRYB EXTENDED

**PRZEŁĄCZNIK ZWIĘKSZAJĄCY
ZASIĘG TRANSMISJI I ZASILANIA
PoE DO 250 M (NVS-3304SP, NVS-3308SP)**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

				
	NVS-3304SP	NVS-3208SP	NVS-3308SP	NVS-3116SP
Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+	Przełącznik sieciowy PoE+	Przełącznik sieciowy PoE+	Przełącznik sieciowy PoE+
SIEĆ				
Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 4 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) Porty UPLINK: 2 x 10Mb/s / 100Mb/s	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) Porty optyczne UPLINK: 1 x SFP Uplink Combo x 1 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)	Porty PoE+: 16 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) Port UPLINK SFP 1Gb/s x1 Uplink Combo x 1 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)	Endspan (1,2+ / 3,6-)	Endspan (1,2+ / 3,6-)	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	1.2 Gb/s	5.6 Gb/s	5.6 Gb/s	7.2 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, wIEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Lista adresów MAC	1K	4K	4K	4K
FUNKCJE				
CCTV	Przełącznik trybu extended, zwiększający zasięg transmisji i zasilania PoE od 150 do 250m (Przy transmisji pasmem 10 Mb/s)	-	Przełącznik trybu extended, zwiększający zasięg transmisji i zasilania PoE od 150 do 250m (Przy transmisji pasmem 10 Mb/s)	-
Dodatkowe tryby pracy	Extended	-	VLAN, Extended	-
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak	-	-	-
PARAMETRY INSTALACYJNE				
Obudowa	Metal, kolor granatowy	Metal, kolor granatowy	Metal, kolor granatowy	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	102 (szer.) x 22 (wys.) x 75 (dł.)	218 (szer.) x 30 (wys.) x 107 (dł.)	270 (szer.) x 44 (wys.) x 180 (dł.)	280 (szer.) x 44 (wys.) x 180 (dł.)
Masa	300 g	600 g	1.2 kg	1.9 kg
Zasilanie	53 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/53 VDC w komplecie)	53 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/53 VDC w komplecie)	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	60 W	120 W	130 W	190 W
Wydajność portów	55 W dla portów 1 do 4, nie więcej niż 30 W dla jednego portu	115 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu	120 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu	190 W dla portów 1 do 16, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Wilgotność względna otoczenia podczas pracy	0÷85% (bez kondensacji)	-	-	-
Mocowanie RACK 19"	-	-	1U	1U

*Zasięg został osiągnięty w środowisku testowym, niniejsza wartość może ulec zmianie ze względu na towarzyszące w danej infrastrukturze zakłócenia lub oddziaływanie innych urządzeń.

PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE SPECJALNEGO ZASTOSOWANIA

1Gb/s
UPLINK



NVS-3208SP-EH

Przełącznik sieciowy PoE+ do zastosowań w trudnym środowisku

Typ urządzenia

SIEĆ

Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza)
Porty optyczne UPLINK: 2 x SFP

Porty zewnętrzne

IEEE802.3 af, IEEE802.3 at

Standardy PoE

Endspan (1,2+ / 3,6-)

Tryb zasilania PoE

5.6 Gb/s

Łączna przepustowość

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

Obsługiwane protokoły

4K

Lista adresów MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Metal, kolor granatowy, przemysłowa **z możliwością montażu na szynie DIN TH35**

Obudowa

162 (szer.) x 110 (wys.) x 45 (dł.)

Wymiary (mm)

700 g

Masa

48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)

Zasilanie

144 W

Pobór mocy

130 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu

Wydajność portów

-40°C ~ 70°C

Temperatura pracy

1Gb/s
UPLINK



NVS-3308SP-DIN

Przełącznik sieciowy PoE+

Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza)
Porty RJ-45 UPLINK 1Gb/s: 2

IEEE802.3 af, IEEE802.3 at

Endspan (1,2+ / 3,6-)

5.6 Gb/s

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

4K

Metal, kolor granatowy, przemysłowa **z możliwością montażu na szynie DIN TH35**

Obudowa

162 (szer.) x 110 (wys.) x 45 (dł.)

Wymiary (mm)

700 g

Masa

48 - 56 VDC (brak zasilacza w komplecie)

Zasilanie

120 W

Pobór mocy

114 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu

Wydajność portów

0°C ~ 40°C

Temperatura pracy



**PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY
DO ZASTOSOWAŃ
W TRUDNYM ŚRODOWISKU**



**PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY
DO ZASTOSOWAŃ
W INSTALACJACH
WIDEODOMOFONOWYCH**

MOŻLIWOŚĆ INSTALACJI W RÓŻNYCH POZYCJACH



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

POWŁOKA KONFOREMNA

TO BARIERA OCHRONNA, KTÓRA CHRONI ELEMENTY ELEKTRONICZNE PRZED TRUDNYMI WARUNKAMI ŚRODOWISKOWYMI, TAKIMI JAK WILGOĆ, CHEMIKALIA, PYŁ I KURZ. (NVS-3208SP-EH)



PRZEŁĄCZNIKI ZARZĄDZALNE



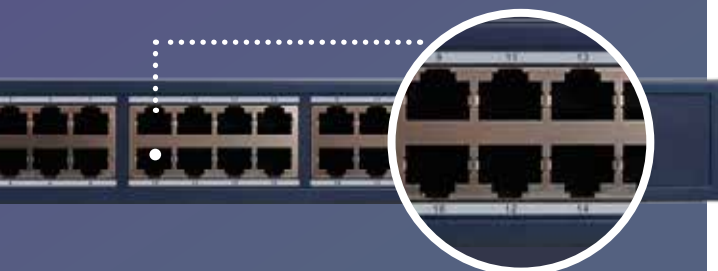
WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ!

PORTY UPLINK

Gigabitowe porty Uplink - wykorzystywane do łączenia urządzeń serwerowych i klienckich do przełączników sieciowych.

Ich zasięgi są następujące:

- do 20 km - przy połączeniu światłowodowym
- do 100 m - przy połączeniu przewodem UTP



WIĘKSZA MOC!

PORTY PoE+

Porty PoE+ wykorzystywane do zasilania i transmisji danych do urządzeń IP z wykorzystaniem jednego przewodu. Budżet całkowity mocy dla jednego portu udostępniany przez przełącznik pozwala na podłączenie urządzenia o maksymalnym poborze mocy do 30 W (obsługa protokołów 802.3at/af)

ZARZĄDZALNOŚĆ

POZWALA NA ZDALNĄ KONFIGURACJĘ Z POZIOMU INTERFEJSU WEBOWEGO: PORTÓW PoE, WIRTUALNYCH SIECI VLAN, ZABEZPIECZEŃ POŁĄCZEŃ (LINK AGGREGATION), LIMITOWANIA PRZEPUSTOWOŚCI DANYCH POŁĄCZEŃ I WIELE INNYCH.

PoE AUTOCHECK

PO KONFIGURACJI OPCJA SPRAWDZA CZY URZĄDZENIE NA USTAWIONYM ADRESIE DZIAŁA I ODPOWIADA NA ZAPYTANIA.

JEŚLI URZĄDZENIE NIE ODPOWIADA, NASTĘPUJE JEGO PONOWNE URUCHOMIENIE.

VLAN PORT CONFIG

PRZEŁĄCZNIK PRZEKAZUJE RUCH Z PORTU PRZYPISANEGO DO DANEJ SIECI VLAN TYLKO DO PORTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SIECI ORAZ PORTÓW OKREŚLONYCH JAKO WSPÓLNE.

PORTY MOGĄ BYĆ PRZYPISANE DO VLAN STATYCZNIE LUB NA PODSTAWIE ADRESU MAC PODŁĄCZONEGO URZĄDZENIA.



PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE ZARZĄDZALNE



NVS-5116SP



NVS-5124SP

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+	Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+
SIEĆ		
Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 16 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) Port UPLINK SFP 1Gb/s x2 Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)	Porty PoE+: 24 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) Port UPLINK SFP 1Gb/s x2 Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	11.2 Gb/s	12.8 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q
Dodatkowe funkcje sieciowe	VLAN, IGMP snooping, zarządzanie pasmem	VLAN, IGMP snooping, zarządzanie pasmem
Wsparcie QoS	tak	tak
Wsparcie CoS	tak	tak
Jumbo frame (bajtów)	2K	2K
Lista adresów MAC	8K	8K
FUNKCJE		
Przyciski	1 przycisk reset dla całego urządzenia	1 przycisk reset dla całego urządzenia
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak	tak
PARAMETRY INSTALACYJNE		
Mocowanie RACK 19"	1U	1U
Obudowa	Metal, kolor granatowy	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	200 (szer.) x 44 (wys.) x 440 (dł.)	200 (szer.) x 44 (wys.) x 440 (dł.)
Masa	2.9 kg	3.2 kg
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	270 W	400 W
Wydajność portów	250 W dla portów 1 do 16, nie więcej niż 30 W dla jednego portu	370 W dla portów 1 do 24, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C

AKCESORIA



PRZEDŁUŻACZ PoE NV-101EP

- Standardy PoE: IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
- Tryb zasilania PoE: Endspan (1,2+/3,6-)
- Obsługiwane protokoły: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Zasięg transmisji:

- z wykorzystaniem 1 x NVS-101EP wynosi 200 m, z budżetem mocy: 25 W
- z wykorzystaniem 2 x NVS-101EP wynosi 300 m, z budżetem mocy: 20 W



MODUŁ ŚWIATŁOWODOWY NV-02SFP/S

- Prędkość transmisji: 1 Gb/s
- Długość fali: 1310 nm
- Medium transmisyjne: światłowód jednomodowy 9/125 um



MODUŁ ŚWIATŁOWODOWY NV-03SFP/M

- Prędkość transmisji: 1 Gb/s
- Długość fali: 850 nm
- Medium transmisyjne: światłowód wielomodowy 50/125 um

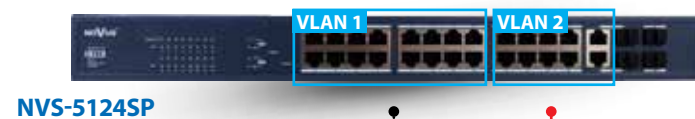
SYSTEM WIDEODOMOFONOWY



SYSTEM FARM FOTOWOLTAICZNYCH



SERWER NMS



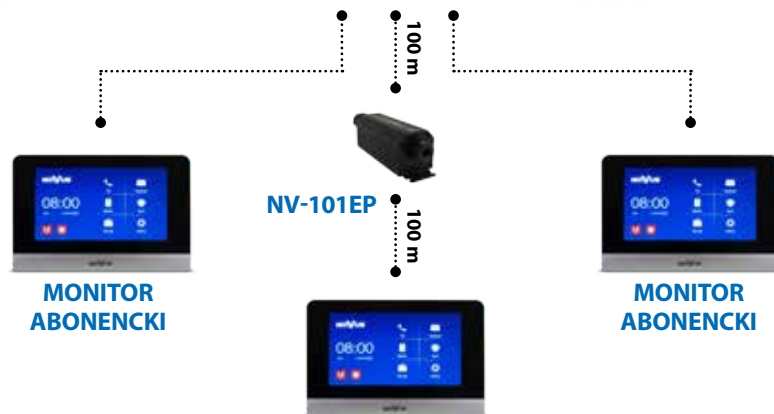
NVS-5124SP



KAMERA IP

**NV-02SFP/S****NVS-3308SP-DIN**

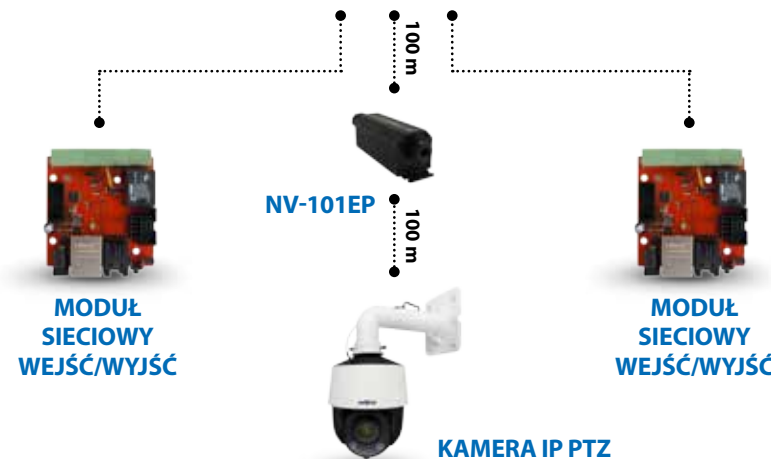
KAMERA IP

**NVS-3208SP-EH****NV-101EP**

MONITOR ABONENCKI

**MONITOR
ABONENCKI**

MONITOR ABONENCKI

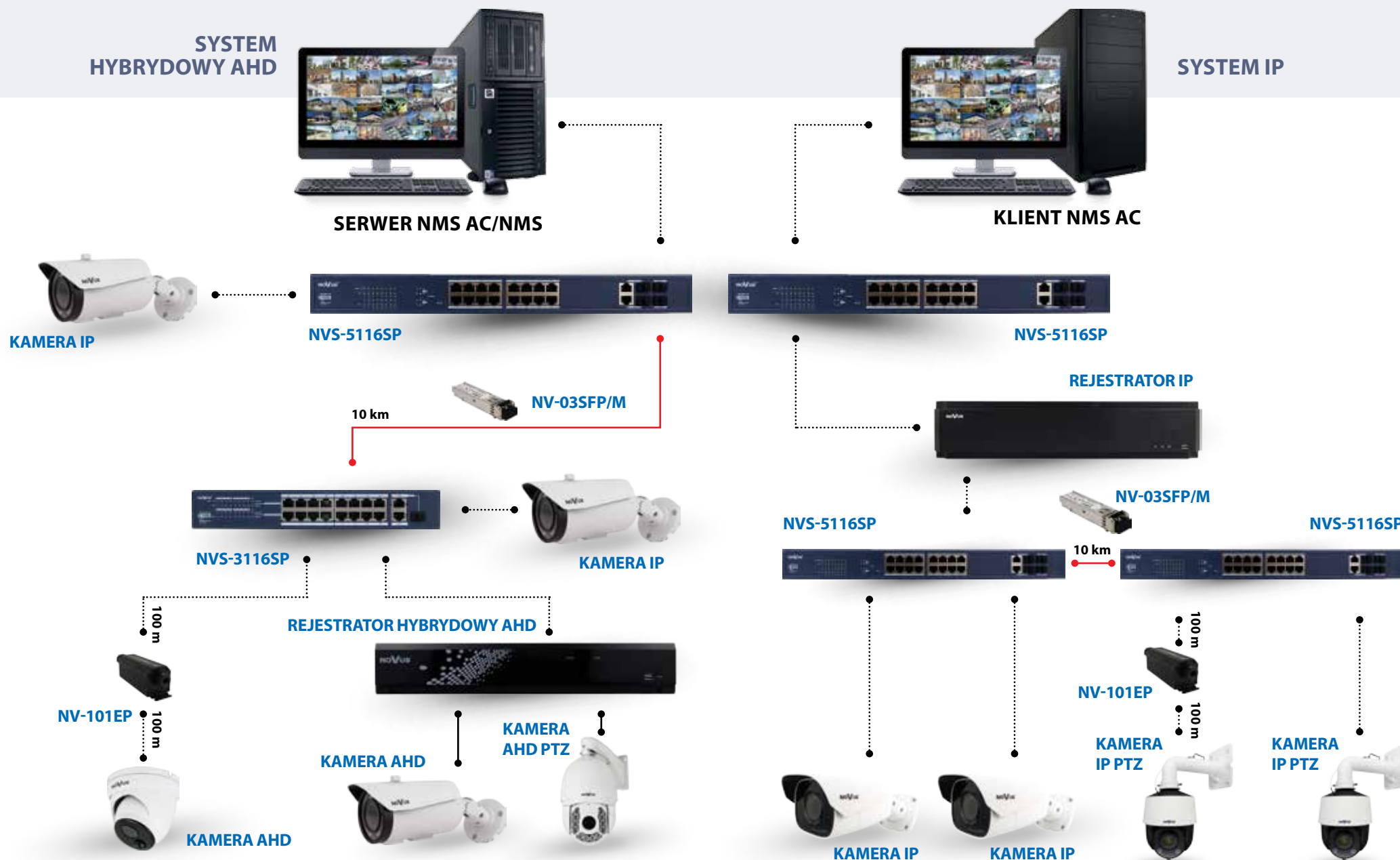
**NV-101EP**

MODUŁ SIECIOWY WEJŚĆ/WYJŚĆ

MODUŁ SIECIOWY WEJŚĆ/WYJŚĆ

KAMERA IP PTZ

Z PRZEŁĄCZNIKAMI SIECIOWYMI NOVUS





AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.

PRODUCENT I DOSTAWCA
ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

oddziały:

Warszawa II	ul. Konieczynowa 2a, 03-612 Warszawa tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11 e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl , www.aat.pl
Białystok	ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok tel. 85 688 32 33, tel./faks. 85 688 32 34 e-mail: aat.bialystok@aat.pl , www.aat.pl
Bydgoszcz	ul. Fordońska 183, 85-739 Bydgoszcz tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82 e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl , www.aat.pl
Katowice	ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34 e-mail: aat.katowice@aat.pl , www.aat.pl
Kielce	ul. Prosta 25, 25-371 Kielce tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33 e-mail: aat.kielce@aat.pl , www.aat.pl
Kraków	ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97 e-mail: aat.krakow@aat.pl , www.aat.pl
Łódź	ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48 e-mail: aat.lodz@aat.pl , www.aat.pl
Poznań	ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61 e-mail: aat.poznan@aat.pl , www.aat.pl
Sopot	Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52 e-mail: aat.sopot@aat.pl , www.aat.pl
Szczecin	ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24 e-mail: aat.szczecin@aat.pl , www.aat.pl
Wrocław	ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36 e-mail: aat.wroclaw@aat.pl , www.aat.pl

NIP: 9512500868, REGON: 385953687, Nr BDO: 000433136
Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000838329,
kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 17 005 000 zł

Zastrzegamy sobie prawo do wyłączenia błędów i pomyłek w druku.
Wszystkie znajdujące się w prasie i w prasie internetowej informacje są zastrzeżone na rzecz ich prawowitych właścicieli.