

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

CE EMC (2004/108/EC) and LVD (2006/95/EC) Directives

CE Marking

Our products are manufactured to comply with requirements of the following directives and national regulations implementing the directives:

- Electromagnetic compatibility EMC 2004/108/EC.
- Low voltage LVD 2006/95/EC with further amendment. The Directive applies to electrical equipment designed for use with a voltage rating of between 50VAC and 1000VAC as well as 75VDC and 1500VDC.

WEEE Directive 2002/96/EC

Information on Disposal for Users of Waste Electrical and Electronic Equipment
This appliance is marked according to the European 1000VAC Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (2002/96/EC) and further amendments. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The symbol on the product, or the documents accompanying the product, indicates that this appliance may not be treated as household waste. It shall be handed over to the applicable collection point for used up electrical and electronic equipment for recycling purpose. For more information about recycling of this product, please contact your local authorities, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

RoHS Directive 2002/95/EC

Out of concern for human health protection and friendly environment, we assure that our products falling under RoHS Directive regulations, regarding the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, have been designed and manufactured in compliance with the above mentioned regulations. Simultaneously, we claim that our products have been tested and do not contain hazardous substances whose exceeding limits could have negative impact on human health or natural environment

Information

The device, as a part of professional CCTV system used for surveillance and control, is not designed for self installation in households by individuals without technical knowledge.

Excluding of responsibility in case of damaging data on a disk or other devices:

The manufacturer does not bear any responsibility in case of damaging or losing data on a disk or other devices during device operation.

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

All rights reserved © AAT Holding sp. z o. o.

All rights reserved © AAT Holding sp. z o. o.

*Information:
Full network software and device manual are on CD*

Reset button in NVIP-TC2400D/MPX1.3 camera is located between pcb boards and is shown in the picture. To press it you have to use non metal element, for e.g. a match

- remove power cord
- press and hold the RESET button of the back of IP Camera
- power on the camera. Don't release the button during the system booting, it will take around 30 sec
- release the button when camera finishes initialization process.
- log in to the camera after 1 minute using the default IP (http://192.168.1.200), and user name (root) and password (pass)

To restore factory default including IP address and network setting, please follow the list below:
7. Factory hardware default.

Option to restore the factory default is described in SYSTEM UPDATE.
Factory software default causes restoration of all default settings of the IP camera apart from network settings. The camera will be re-started and it will take about one minutes.
6. Factory software default.

List of compatibles SD card:
Kingston (4GB, 8GB), Sandisk, Transcend (1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB), Toshiba (4GB).

- Format new SD card on PC by using Fat32 file system
- Turn off the camera power supply
- Install the SD card in the slot like on the picture
- Turn the camera on
- Check if the installation was successful by checking the size on the SD CARD tab.

5. SD card installation.

SD CARD INSTALLATION AND DEFAULT SETTINGS

Model	Color Dome Camera NVIP-TC2400D/MPX1.3-II	
Pick-up Element	CMOS imager, 1/4"	
Pick-up Element Resolution	1.3 Megapixels	
Min. Illumination	1.5 lx/F=1.4	
Electronic Shutter	Auto	
Digital Slow Shutter (DSS)	0.03-0.3s	
Auto Gain Control (AGC)	4x, 8x 16x, 32x, 64x, Off	
White Balance	Auto	
Day/Night Switching	Auto	
Image setting	Brightness, Contrast, Exposure, Sharpness	
Lens Type	f=3,7-12mm, aspherical	
Angle of View (H)	61°-19°	
Video Compression	MPEG-4/M-JPEG	
Resolution	SXGA(1280x1024), VGA(640x480), QVGA(320x240), QVGA(160x120)	
Frame Rate	10fps - SXGA, 25fps - others	
Dual Streaming	Yes	
Full Screen View	Yes	
Motion Detection	Hardware	
System reaction to alarm event	E-mail	Text, Picture, Video; Triggered source: Motion Detection
	FTP	Text, Picture, Video; Triggered source: Motion Detection
	SD/SDHC	Text, Picture, Video; Triggered source: Motion Detection, No Network
Pre/Post Alarm	Configurable, Max 10/15 second	
Video Saving Files	AVI, JPEG Sequence, JPEG File	
Logs	To 250 for each group (Motion Detection, System.)	
User Authorization	Multi-level password protection	
Simultaneous connection	Max 10	
External Ports	1 x Ethernet - RJ-45 socket (10/100 Mbit/s), 1x SD Card socket	
Time Synchronization	Automatic time synchronization with NTP server	
Network Protocols Support	HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP_RTSP, UPnP	
Software	NMS	
Power Supply	12 VDC (230 VAC/12 VDC PSU in-set included)	
PoE	Yes	
Power Consumption	4W	
Operating Temperature	-10°C ~ 45°C	
Dimensions (mm)	131.2mm(Ø) x 94.3mm(H)	
Weight	300 g	

1.Package contents

After you open the package make sure that the following elements are inside:

- IP camera
- Power supply adaptor 230 VAC / 12 VDC
- Bag with accessory kit
- CD containing manual and software
- Short form of user's manual (Full network software and device manual are on CD)

If any of this elements has been damaged during transport, pack all the elements back into the original box and contact your supplier for further assistance.

All rights reserved © AAT Holding sp. z o. o.

All rights reserved © AAT Holding sp. z o. o.

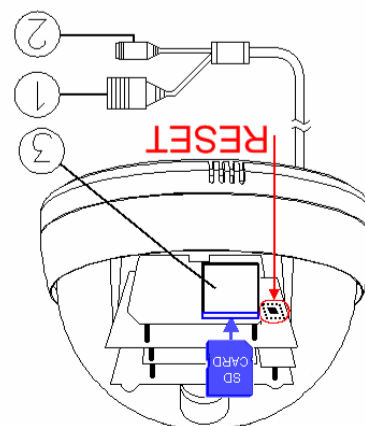
You can set network configuration (IP address, gateway, net mask, etc.) of NOVUS IP camera or select DHCP mode (DHCP server is required in this method in target network) by using web browser or by NMS software. When you use DHCP server check IP address lease and its connection with camera MAC address to avoid changing IP address during device operation or network/DHCP server breakdown. You have to remember to use new IP address of camera after changing network parameters. After network setting configuration has been done the camera can be connected to target network.

- IP address=192.168.1.200
- Network mask - 255.255.255.0
- Gateway - 192.168.1.254
- User name - root
- Password - pass

4. Parameters configuration by using web browser

The recommended way to launch an IP camera and its configuration is a connection through cross over cable to your PC or laptop. To get information about network configuration parameters (IP address, gateway, net mask, etc.) you have to contact your network administrator.

To run NOVUS IP camera you have to connect it directly to the power supply or by using power supply adapter. Next, connect the ethernet cable between the PC or network switch and IP camera. Initialization process takes about 30 seconds. After that you can proceed to connect the camera via the web browser.



- Ethernet port 100 Mb/s - RJ45 socket
- Power terminal 12VDC
- SD card socket

2.Description of electric connectors

START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

eng

eng

eng

eng

UWAGI I OSTRZEŻENIA

Dyrektywy EMC (2004/108/EC) i LVD (2006/95/EC)
Oznakowanie CE

Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2004/108/EC.
Niskonapięciowa LVD 2006/95/EC. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.

Dyrektywa WEEE 2002/96/EC

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłyby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Dyrektywa RoHS 2002/95/EC

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym elektronicznym.

W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

Informacja

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dysku lub innych urządzeniach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach.

Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding sp. z o. o.

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding sp. z o. o.

Informacja:
Płytę instrukcje obsługi urządzenia i oprogramowania sieciowego znajdują się na płycie CD

W kamerze NVIP-TC2400D/MPX1.3 przycisk reset znajduje się pomiędzy płytkami PCB kamery w zaznaczonym miejscu. Do jego wcześniejszego użycia należy użyć płaskiego metalowego przedmiotu np. zapalki

- Włączyć zasilanie urządzenia
- Wcisnąć przycisk *RESET* na tylnym panelu kamery IP
- Włączyć kamerę ciągle trzymając wcześniejszy przycisk przez 30 sekund
- Zwołnąć przycisk po zakończonym procesie inicjalizacji
- Zalogować się ponownie po ok. 1 minucie używając domyślnego adresu IP (<http://192.168.1.200>), nazwy użytkownika (root) i hasła (pass)

W celu sprężonego przystawienia ustawień fabrycznych kamery IP należy postępować zgodnie z instrukcją:

7. Przystawienie ustawień fabrycznych kamery IP (sprężone)

Resetowanie ustawień kamery IP powoduje przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień kamery z pominięciem ustawień sieciowej. Kamera zostanie ponownie uruchomiona po ok. 1 minucie. Opcja do programowego przystawienia ustawień fabrycznych znajduje się w zakładce *AKTUALIZACJA SYSTEMU*

6. Programowe resetowanie ustawień kamery IP

Lista kompatybilnych kart pamięci:
Sandisk, Transcend (1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB), Toshiba (4GB), Kingston (4GB, 8GB)

- Sformatować kartę systemem plików FAT32 przy użyciu komputera PC
- Włączyć zasilanie kamery
- Zainstalować kartę SD w gnieździe zgodnie z rysunkiem
- Włączyć kamerę
- Sprawdzić poprawność zainstalowania karty przez zwerifikowanie jej rozmiaru w zakładce *KARTA PAMIĘCI SD*.

5. Instalacja karty SD (NVIP-TC2400D/MPX1.3, NVIP-TC400C)

Kamera obsługuje karty SD i SDHC o pojemności do 16GB. W celu prawidłowej instalacji karty należy postępować zgodnie z instrukcją:

**skrócona instrukcja obsługi
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II**

Model		Kamera kopułkowa kolorowa NVIP-TC2400D/MPX1.3 -II
Przetwornik obrazu		matryca CMOS, 1/4"
Rozdzielczość przetwornika		1.3 Megapiksela
Czułość		1.5 lx/F=1.4
Elektroniczna migawka		automatyczna
Wydluzona migawka (DSS)		0.03 s ~ 0.3 s
ARW (AGC)		4x, 8x 16x, 32x, 64x, wyłączony
Balans bieli		automatyczny
Tryb przełączania dzień/noc		automatyczny
Ustawienie parametrów obrazu		jasność, kontrast, czas ekspozycji, ostrość
Dodatkowe funkcje obrazu		odbicie lustrzane i obrót obrazu o 180°
Typ obiektywu		asferyczny, f=3.7 ~ 12 mm
Poziomy kąt widzenia obiektywu		61° ~ 19°
Kompresja wideo		MPEG-4/M-JPEG
Rozdzielczość		SXGA (1280 x 1024), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240), QQVGA (160 x 120)
Prędkość przetwarzania		do 10 obr/s dla SXGA, do 25 obr/s dla pozostałych rozdzielczości
Podgląd pełnoekranowy		tak
Detekcja ruchu		sprzętowa
Reakcja systemu na zdarzenia alarmowe	E-mail	wysyłanie pliku TXT, JPEG lub AVI, wyzwalane detekcją ruchu
	FTP	zapis pliku TXT, JPEG lub AVI na serwerze FTP, wyzwalany detekcją ruchu
	SD/SDHC	zapis pliku TXT, JPEG lub AVI na karcie SD/SDHC, wyzwalany detekcją ruchu lub
Funkcje przed-alarmu i po-alarmu		nagrywanie przed-alarmowe maks. 10 s i po-alarmowe maks. 15 s, z możliwością regulacji
Format zapisywanego obrazu		AVI, sekwencja JPEG, JPEG
Rejestr zdarzeń		do 250 zdarzeń na grupę (detekcja ruchu, zdarzenia systemowe)
Autoryzacja hasłem		hasło dostępu do kamery i jej konfiguracji
Ilość jednoczesnych połączeń		maks. 10
Porty zewnętrzne		1 x Ethernet - złącze RJ-45 (10/100 Mbit/s), 1 x SD/SDHC
Synchronizacja czasu		automatyczna synchronizacja zegara systemowego z serwerami NTP
Wspierane protokoły sieciowe		HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, DHCP, DDNS, NTP, 3GPP, RTSP, UPnP
Oprogramowanie		NMS
Zasilanie PoE		tak
Zasilanie		12 VDC (zasilacz sieciowy 230 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy		4 W
Temperatura pracy		-10°C ~ 45°C
Wymiary (mm)		131,2 (Ø) x 94,3 (wys)
Masa		300 g

1. Zawartość opakowania:

Po otwarciu należy upewnić się czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Kamera IP
- Zasilacz sieciowy 230VAC / 12 VDC
- Torebka z akcesoriami montażowymi
- Płyta CD z instrukcją obsługi i oprogramowaniem
- Skrócona instrukcja obsługi kamer IP (Pełne instrukcje obsługi urządzenia i oprogramowania sieciowego znajdują się na płycie CD).

Jeżeli którykolwiek z elementów został uszkodzony w transporcie, należy spakować zawartość z powrotem do oryginalnego opakowania i skontaktować się z dostawcą.

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding sp. z o. o.

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding sp. z o. o.

Wykorzystując połączenie przez przeglądarkę Internet Explorer lub oprogramowanie NMS należy ustawić docelową konfigurację sieciową (adres IP, maskę sieci, bramę, serwery DNS) lub włączyć tryb pracy DHCP pozwalający na pobranie adresu IP z serwera DHCP (w tej metodzie w sieci docelowej wymagany jest serwer DHCP działający w sieci). W przypadku korzystania z serwera DHCP należy upewnić się co do długości okresu dzierżawy adresu IP, jego powiązania z adresem MAC kamery IP w celu uniknięcia zmiany lub utraty adresu IP w czasie pracy urządzenia lub chwilowej awarii sieci / serwera DHCP. Należy pamiętać że po zmianie adresu IP kamera zostanie zresetowana i trzeba wpisać nowy adres w przeglądarce internetowej.

Po konfiguracji ustawień sieciowych pozwalających na bezkonfliktową pracę urządzenia, kamerę IP możemy podłączyć do sieci docelowej.

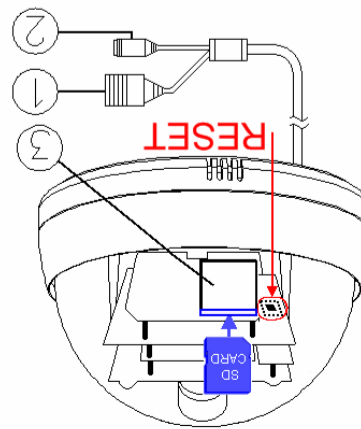
4. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej.

Domyślne ustawienia sieciowe dla kamer IP serii NVIP-T... to:

- Adres IP = 192.168.1.200
- Maska sieci - 255.255.255.0
- Brama - 192.168.1.254
- Nazwa użytkownika - root
- Hasło - pass

Zalacana metoda uruchomienia kamery IP i jej konfiguracja jest połączenie jej poprzez kabel skrosowany do komputera PC lub laptopa. W celu uzyskania danych potrzebnych do konfiguracji sieci (adres IP, brama, maska sieci itd.) należy skontaktować się z administratorem sieci w której urządzenie ma pracować.

W celu uruchomienia kamery należy użyć dostarczonego w zestawie zasilacza, podłączyć go z kamerą i podłączyć cokolwiek do zasilania sieciowego. Następnie należy podłączyć kabel ethernetowy pomiędzy kamerą IP a komputerem lub przełącznikiem sieciowym. Wstępna inicjalizacja kamery IP trwa około 30 sekund. Jeśli połączenie zostanie nawiązane pomyślnie można wówczas przystąpić do łączenia się z kamerą przez przeglądarkę internetową.



3. Uruchomienie kamery IP

- Slot karty pamięci SD
- Gniazdo zasilania 12VDC
- Port Ethernet 100 Mb/(gniazdo RJ-45)

2. Opcja złącza kamery NVIP-TC2400D/MPX1.3

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP