

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-novus-nvip-2dn3000c-1p-p-5995.html>



Kamera NoVus NVIP-2DN3000C-1P

Cena brutto	933,00 zł
Cena netto	758,54 zł
Dostępność	Na zamówienie
Kod producenta	NVIP-2DN3000C-1P
Producent	NoVus

Opis produktu

NVIP-2DN3000C-1P Kamera kompaktowa megapikselowa dzień/noc



Charakterystyka produktu

- rozdzielczość 2 MPX
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart SD
- czułość od 0.02 lx

Obiektyw należy do wyposażenia dodatkowego



Specyfikacja:

Obraz	
Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/3", SONY
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.1 lx/F1.2 - tryb kolorowy,
	0.02 lx/F1.2 - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Funkcja Defog (F-DNR)	nie
Obiektyw	
Kompatybilne mocowanie	CS
Sterowanie przysłoną	D
Dzień/noc	

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Harmonogram przełączania	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 1024 x 768 (XGA), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 9 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.4)
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer
Kompatybilne oprogramowanie	języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Pozostałe funkcje	NMS
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wyostrzenie, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Interfejsy	
Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 64GB
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	70 (szer.) x 60 (wys.) x 140 (dł.)
Masa	0.4 kg
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC, 24 VAC
Pobór mocy	3.9 W
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Temperatura pracy w obudowie	-40°C ~ 50°C

Obiektyw należy do wyposażenia dodatkowego



AWB - automatyczny balans bieli (automatic white balance)

ABW dostosowuje kolor wyjściowy do temperatury barwy światła co sprawia że możliwie wiernie odwzorowuje kolory i nasycenie obrazu w każdych warunkach. ABW jest podstawową funkcją w każdej kamerze, bardziej zaawansowane kamery oferują możliwość ustawień ręcznych i dostosowywania balansu bieli do własnych potrzeb. ABW to funkcja pozwalająca kamerze na dostosowanie balansu bieli w zależności od warunków oświetleniowych w jakiej aktualnie pracuje. Kamera z funkcją

BLC - kompensacja światła wstecznego

Podstawowa funkcja w którą wyposażona jest już większość dostępnych kamer, kompensuje ona efekt światła wstecznego. W przypadku skierowania kamery w stronę silnego źródła światła pojawia się efekt zaciemnienia pierwszego planu. Technologia BLC w pewnym zakresie eliminuje ten problem poprzez rozjaśnienie pierwszego planu. Rozjaśnienie to wiąże się również z rozjaśnieniem tła, jednak funkcja ta jest jak najbardziej przydatna ponieważ umożliwia obserwację pierwszego planu i ogólnie wpływa na polepszenie obrazu w opisanych warunkach

AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia (Automatic gain control)

AGC To układ pozwalający utrzymywać stałą jasność otrzymywanego obrazu niezależnie od zmian oświetlenia. Funkcja ta polega na utrzymaniu średniej wartości jasności obrazu ,poprzez

wzmocnienie(bądź obniżenie) sygnału odbieranego z przetwornika. Wzmocnienie sygnału pozwala uzyskać obraz nawet w przypadku słabego oświetlenia, lecz wraz z wzrostem wzmocnienia zaczynają pojawiać się szumy. parametr wzmocnienia sygnału tylko wtedy kiedy spada on poniżej pewnego progu.

DNR - Cyfrowa redukcja szumów (digital noise reduction)

Jeżeli Kamera pracuje przy słabym oświetleniu możemy zaobserwować na uzyskanym obrazie ciemniejsze i jaśniejsze plamy noszące nazwę szumów. Plamy te nie tylko obniżają jakość uzyskanego

obrazu, ale także zwiększają objętość uzyskanych plików. W takiej sytuacji bardzo pomocna jest funkcja DNR której zadaniem jest cyfrowa redukcja tych szumów co skutkuje wyraźniejszym i bardziej szczegółowym obrazem przy słabym oświetleniu.

Technologia WDR oraz D-WDR

Układ pozwalający uzyskać szeroki zakres dynamiki obrazu. Kamera przy użyciu specjalnych algorytmów do analizy naświetlenia obrazu używa dynamicznej zmiany wartości niedoświetlonych i prześwietlonych pikseli przetwornika kamery w celu uwidocznienia na obrazie niedoświetlonych elementów. Efektem działania tej funkcji jest możliwość uzyskania wyraźnego i w miarę jednolicie naświetlonego obrazu zarówno w ciemnych i bardzo jasnych fragmentach jednej sceny. Typową sytuacją gdzie świetnie sprawdza się WDR jest kamera wewnątrz budynku patrząca na wejście, wówczas dochodzi często do bardzo dużego kontrastu pomiędzy jasnością na zewnątrz i wewnątrz budynku. Kamery bez WDR dostosowywaną jasność do jednej z tych wartości pozostawiając drugą nieczytelną (kompletnie zaciemnioną lub prześwietloną) Należy również zwrócić uwagę i rozróżnić funkcję WDR od DWDR grze DWDR oznacza Digital WDR czyli elektroniczne poszerzenie dynamiki. Obie funkcje mają identyczne zadanie jednak „fizyczny” WDR przeważnie uzyskuje zauważalnie lepsze rezultaty

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Marka Novus



Marka **NOVUS** na polskim rynku zadebiutowała w 2000 roku i od tego czasu bardzo szybko zdobyła pozycję lidera w branży monitoringu wizyjnego. Kamery i rejestratory marki NOVUS od samego początku charakteryzowały się dobrymi parametrami, świetną jakością wykonania i niezawodnością szybko zyskując miano sprzętu markowego. Marka jest dystrybuowana w całej Europie. Novus jako jedna z pierwszych firm oferowała kamery i rejestratory z 36 miesięczną gwarancją do tego prowadzony serwis i pomoc techniczna dla produktów tej marki spełnia najwyższe standardy. W ofercie marki znajdziemy oczywiście kamery IP jak i analogowe HD w standardzie AHD jak i te współpracujące z pozostałymi systemami analogowymi (CVBS, CVI, TVI) Kamery IP Novus to szeroki wachlarz urządzeń dostępny w najpopularniejszych typach kamer takich jak:

Kamery Kompaktowe – kamery zwane również jako kamery typu box. Są to kamery z dodatkowo dokupowanym i montowanym obiektywem, bez wbudowanego promiennika IR przeważnie posiadające również rozbudowane i ustawiane indywidualne funkcję poprzez menu OSD. Kamery tego typu wybierane są przeważnie do zastosowań profesjonalnych, lub w sytuacjach gdzie potrzebujemy uzyskać duże przybliżenie obiektu znajdującego się w dużej odległości poprzez zastosowanie obiektywu o ogniskowej 50mm – 150mm Kamery kompaktowe NOVUS nie są hermetyczne i do zastosowań na zewnątrz należy umieścić je w specjalnej zewnętrznej obudowie.

Kamery kopułkowe NOVUS to rozwiązanie bardzo praktyczne. Kopułowa kamera występuje często w obudowie pozwalającej na montaż jej zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, kamery tego typu mogą posiadać wbudowany obiektyw o zmiennej ogniskowej, a nawet obiektyw typu motozoom, którego ogniskową można regulować zdalnie. Kopułowe kamery występują również z wbudowanym promiennikiem co sprawia że ten typ kamery jest bardzo uniwersalny i praktyczny a przy tym bardzo estetyczny co w wielu przypadkach również nie pozostaje bez znaczenia.

Kamery Tubowe NOVUS - To również praktyczne i uniwersalne rozwiązanie. Zwane również kamerami cylindrycznymi przeważnie przystosowane są do pracy na zewnątrz, w większości wypadków wyposażone są w promiennik podczerwieni i występują w wersjach ze stałym obiektywem regulowanym jak i motozoom. Kamery tubowe novus to idealne rozwiązanie do monitoringu na zewnątrz budynków dzięki łatwej instalacji i kalibracji kamery.

Kamery NOVUS Rybie oko (Fisheye) - To kamery kopułowe montowane na suficie wyposażone w stały obiektyw o bardzo

małej ogniskowej, co pozwala uzyskać wyjątkowo szeroki kont widzenia tzw. Rybie oko) dzięki takiemu rozwiązaniu jedna kamera NOVUS umożliwi obserwację całego pomieszczenia.

Kamery NOVUS Star Light – Starlight to innowacyjna technologia oparta na przetwornikach o bardzo wysokiej czułości na światło. Kamera Starlight jest w stanie rejestrować obraz kolorowy nawet w nocy przy bardzo słabym oświetleniu, a dopiero w ekstremalnie trudnych warunkach zbliżonych do kompletnej ciemności kamera przełącza się na tryb czarno-biały.



Oprogramowanie NOVUS

Kamery IP marki Novus są kompatybilne z oprogramowaniem NMS – Jest to dedykowane oprogramowanie (NOVUS Management System) o bardzo szerokich możliwościach. Oprogramowanie NMS kompatybilne jest z wszystkimi standardami monitoringu jaki występuje w kamerach i rejestratorach Novus (IP, AHD, CVBS) Oprogramowanie posiada bardzo rozbudowane funkcjonalności przy zachowaniu dużego poziomu intuicyjności i łatwości obsługi zarówno w dużych i złożonych systemach jak i małych prostych systemach monitoringu opartego o kamery NOVUS.

Do zalet oprogramowania Novus zaliczyć możemy:

- &NBSP;•**PODGLĄD NA URZĄDZENIACH MOBILNYCH**

- &NBSP;•**INTEGRACJA Z SYSTEMAMI HYBRYDOWYMI**

- &NBSP;•**DWUKIERUNKOWE AUDIO**

- &NBSP;•**STEROWANIE KAMERAMI PTZ**

- &NBSP;•**WSPARCIE KOMPRESJI H.264+/H.265**

•&NBSP;OBSŁUGA ZA POMOCĄ KLAWIATURY DCZ

•&NBSP;ELASTYCZNOŚĆ ZASTOSOWAŃ

•&NBSP;ZAAWANSOWANA ANALITYKA OBRAZU

