

## Kamera IP w obudowie megapikselowa z oświetlaczem IR dzień/noc NVIP-2DN3001H/IR-2P



**Full HD**

### Charakterystyka

- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Możliwość pracy w podczerwieni
- Rozdzielczość przetwornika: 2.0 megapiksele
- Czulość: od 0.02 lx/F=1.2 (0 lx przy włączonym oświetlaczu IR)
- Szeroki zakres dynamiki (WDR) - funkcja poprawiająca jakość obrazu dla różnych poziomów oświetlenia sceny
- Wydłużony czas ekspozycji (DSS)
- Cyfrowa redukcja szumu (DNR)
- Typ obiektywu: z automatyczną przysłoną typu D, f=3 ~ 9 mm
- Wbudowany oświetlacz podczerwieni - 23 diody LED
- 5 stref prywatności
- 1 wejście i 1 wyjście alarmowe
- Wbudowany webserwer: kompresja i transmisja przez sieć wideo i audio w czasie rzeczywistym
- Kompresja H.264 lub M-JPEG
- Rozdzielczość przetwarzania wideo:
  - 1920 x 1080 (FullHD),
  - 1280 x 1024 (SXGA),
  - 1280 x 720 (HD),
  - 1024 x 768 (XGA),
  - 800 x 600 (SVGA),
  - 720 x 576 (D1),
  - 640 x 480 (VGA),
  - 352 x 288 (CIF)
- Praca w trybie dwustrumieniowym - możliwość definiowania kompresji, rozdzielczości, prędkości i jakości dla każdego strumienia
- Przesyłanie wideo w standardzie RTP/RTSP
- Funkcje przed-alarmu i po-alarmu - nagrywanie wideo w formacie AVI
- Funkcja harmonogramu
- Sprzętowa detekcja ruchu
- Dwukierunkowa transmisja audio
- Obsługa kart micro SD/SDHC
- Możliwość szerokiego definiowania reakcji systemu na zdarzenia alarmowe: e-mail z załącznikiem, zapis pliku na serwer FTP, wyzwolenie wyjścia alarmowego, zapis pliku na kartę micro SD/SDHC, powiadomienie HTTP
- Oprogramowanie: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) - do rejestracji wideo, podglądu „na żywo”, odtwarzania oraz zdalnej konfiguracji urządzeń wideo IP
- Klasa szczelności: IP 66
- W zestawie uchwyt i osłona przeciwsłoneczna
- Zasilanie: 12 VDC/24 VAC/PoE (Power over Ethernet)

### Parametry

### Opis

Przetwornik obrazu

matryca CMOS, 1/2.7" (format 16:9), skanowanie progresywne

Parametry	Opis
Rozdzielczość przetwornika	2.0 megapiksele
Czułość	0.2 lx/F=1.2 – tryb kolorowy, 0.02 lx/F=1.2 – tryb czarno-biały, 0 lx (IR włączony)
Stosunek sygnału do szumu	> 50 dB (wyłączona ARW)
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	niski/średni/wysoki/wyłączony
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna (1/1.5 ~ 1/10 000 s)
Wydłużona migawka (DSS)	1/25 ~ 1 s
Balans bieli	automatyczny/ATW/manualny (RGB)
Kompensacja jasnego tła (BLC)	włączona/wyłączona
Strefy prywatności	5
Synchronizacja	wewnętrzna
Tryb przełączania dzień/noc	automatyczny/manualny/czujnik światła
Typ obiektywu	z automatyczną przysłoną typu D, f=3 ~ 9 mm (F1.2)
Poziomy kąt widzenia obiektywu	104° ~ 35°
Oświetlacz podczerwieni	LED – 23 szt
Zasięg oświetlacza podczerwieni	do 30 m
Klasa szczelności	IP 66
Funkcje obrazu	DNR - cyfrowa redukcja szumu
Kompresja wideo	H.264/M-JPEG
Wejścia audio	1 x Jack
Wyjścia audio	1 x Jack
Kompresja audio	G.711/G.726
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 576, 640 x 480, 352 x 288
Wejścia alarmowe	1, napięciowe (NO/NC)
Wyjścia alarmowe	1, przekaźnik elektroniczny z izolacją galwaniczną, 0.1 A, 30 VAC/VDC
Reakcja systemu na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem
Funkcje przed-alarmu i po-alarmu	nagrywanie przed-alarmowe maks. 3 s lub 20 klatek i po-alarmowe maks. 9999 s lub 20 klatek
Prędkość przetwarzania	do 25 obr/s dla rozdzielczości 1920 x 1080 i niższych
Format zapisywanego obrazu	AVI (karta SD), JPEG (FTP)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Liczba jednoczesnych połączeń sieciowych	maks. 10
Porty zewnętrzne	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s, 1 x micro SD/SDHC
Detekcja ruchu	sprzętowa
Synchronizacja czasu	automatyczna synchronizacja zegara systemowego z serwerami NTP
Wspierane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS
Oprogramowanie	NMS
Autoryzacja hasłem	hasło dostępu do kamery i jej konfiguracji, HTTPS, filtrowanie adresów IP, IEEE 802.1X
Zasilanie	12 VDC/24 VAC/PoE (IEEE 802.3af)
Pobór mocy	5 W (IR wyłączony), 8W (IR włączony)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Wymiary (mm)	88 (Ø) x 270 (dł)
Masa	1000 g