

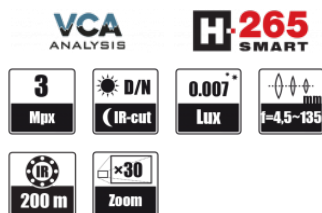
# NOVUS

## Kamera IP 3 MPX szybkoobrotowa

NVIP-3SD-8200/30



### FUNKCJE



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 3 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, zoom optyczny 30x, f=4.5 ~ 135 mm/F1.6 ~ 4.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 200 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

### WYMIARY



<b>Obraz</b>	
Przetwornik obrazu	3 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY Exmor R STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	2065 (H) x 1553 (V)
Czułość	0.07 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0.007 lx/F1.6 - tryb czarno-biały, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 55 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa stabilizacja obrazu (DIS)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
<b>Obiektyw</b>	
Zoom optyczny	30x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.5 ~ 135 mm/F1.6 ~ F4.4
Auto-focus	ciągly, po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie
<b>Dzień/noc</b>	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 180 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak
<b>Sieć</b>	
Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 2048 x 1536 (QXGA), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 640 x 360, 352 x 288 (CIF), 352 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla 2048 x 1536 (QXGA) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG / G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 30 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, PPPoE, RTPC
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
<b>PTZ</b>	
Presety	393
Patrole	12 (do 32 presetów na patrol)
Trasy automatycznego skanowania	12
Trasy obserwacji	6 (maks. 1000 poleceń lub 3000 s łącznie dla wszystkich tras)
Zakres obrotu w pionie/poziomie	0° ~ 98°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 180°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy presetami	do 180°/s
Protokoły	Pelco-D
<b>Pozostałe funkcje</b>	
Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking), automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) powiązane z funkcjami analizy obrazu, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałowania, detekcja tłumy, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzenie, odbicie lustrzane
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, aktywacja wyjścia alarmowego, PTZ, odtworzenie komunikatu audio
<b>Oświetlacz IR</b>	
Liczba LED	10
Zasięg	do 200 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Kąt świecenia	do 45° (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
<b>Interfejsy</b>	
Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	7 (NO/NC)/2 typu przełącznik
RS-485	tak
Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
<b>Parametry instalacyjne</b>	
Wymiary (mm)	226 (Ø) x 363 (wys.) z uchwytem: 226 (szer.) x 425 (wys.) x 345 (dl.)
Masa	5.1 kg z uchwytem: 6.1 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegółowo w instrukcji obsługi)
Obudowa	alumiuniowa, w kolorze białym, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny
Zasilanie	24 VAC, PoE (tylko z NV-8000PS/HP) (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/24 VAC w komplecie)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 6000 V

Pobór mocy	18 W, 46 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C – 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak

*Sterowanie kamerą z poziomu klawiatury NV-KBD50 działa w ograniczonym zakresie.  
Funkcja „Odtworzenie komunikatu audio” dostępna od wersji oprogramowania v3.6.0804.1004.89.0.15.8.4*