

NOVUS

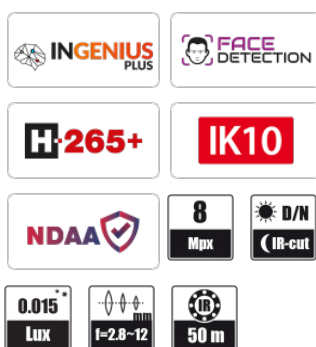
Kamera IP 8 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-8VE-6502M/F-II



6000 VSS IP

FUNKCJE



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, $f=2.8 \sim 12$ mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.015 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



Obraz	
Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.015 lx/F1.4 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/1000000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa stabilizacja obrazu (DIS)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
Obiektyw	
Typ obiektywu	motor-zoom, $f=2.8 \sim 12$ mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie
DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla $f = 2.8$ mm - D: 85m, O: 34m, R: 17m, I: 8m dla $f = 12$ mm - D: 289m, O: 116m, R: 58m, I: 29m
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2560 x 1440 (QHD), 2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 480 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości, 60 kI/s dla 1920 x 1080 (Full HD)
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 82 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTP, SSL/TLS, HTML5, RTMP
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera, Safari języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Analiza obrazu	
Funkcje	sabotaż, wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów (zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, wejście do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja wałęsania, detekcja tłum, detekcja twarzy, detekcja osób nienoszących masek, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, sabotaż (zmiana sceny), sabotaż (utrata ostrości), sabotaż (zmiana kolorystyki), rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie, zliczanie obiektów w strefie, metadane wideo, wykrywanie nielegalnego parkowania
Pozostałe funkcje	
Zabezpieczenia	szyfrowanie wideo, szyfrowanie konfiguracji, obsługa IEEE 802.1X, obsługa HTTPS, autoryzacja Basic dla HTTP/RTSP, autoryzacja Digest dla HTTP/RTSP, filtrowanie adresów MAC/IP, wymuszenie zmiany hasła domyślnego
Strefy prywatności	4 typu kolor lub 4 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wystrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja zniekształceń obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s / do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool
Oświetlacz IR	
Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s

Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	112 (Ø) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna, stopień ochrony IK10, aluminiowa, w kolorze białym typ obudowy: 6VE-M
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7 W, 11 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP NOVUS serii 6000 (modele z "F" w nazwie).