

NOVUS



Kamera IP 4 MPX szybkoobrotowa z autonomicznym rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

NVIP-4SD-6543/25/F

6000

VSS
IP

FUNKCJE



H.264+ H.265+

IK10

4
Mpx

D/N
IR-cut

0.002
Lux

f=4.8-120

25x
Zoom

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

Obraz	
Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2560 (H) x 1440 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.65 - tryb kolorowy, 0.002 lx/F1.65 - tryb czarno-biały, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/25 s ~ 1/30000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu osłepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
Obiektyw	
Zoom optyczny	25x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.8 ~ 120 mm/F1.65 ~ F3.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 320 x 288 (CIF), 480 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łączenie 70 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, RTCP, ICMP, HTML5, RTMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profil G/S/T
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki 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	N-VIDE (iPhone, Android)
PTZ	
Prezety	360 w tym 20 prezety specjalne (funkcyjne)
Patrole	8 (do 16 prezetów na patrol)
Trasy obserwacji	4 (maks. 360 poleceń lub 180 s dla jednej trasy)
Zakres obrotu w pionie/poziomie	-3° ~ 90°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 200°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy prezetami	do 240°/s
Pozostałe funkcje	
Strefy prywatności	8 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) powiązane z funkcjami analizy obrazu, sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, detekcja wkroczenia obiektu do strefy i jego śledzenie, rozróżnianie obiektów, porównywanie twarzy, wiatrygnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzenie, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, śledzenie obiektu
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool
Oświetlacz IR	
Liczba LED	6
Zasięg	do 160 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)

KOMPATYBILNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłoną i ostrości, zoom optyczny 25x, f=4.8 ~ 120 mm/F1.65 ~ 3.8
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość od 0.002 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 160 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY



173 mm



300 mm

415 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	microSD - pojemność do 256GB
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	173 (Ø) x 268 (wys.) z uchwytem: 173 (szer.) x 415 (wys.) x 300 (di.)
Masa	2.1 kg z uchwytem: 2.8 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	alumiuniowa, w kolorze białym, stopień ochrony IK10, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyty ścienny
Zasilanie	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at, Klasa 4)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 6000 V
Pobór mocy	6 W, 15.5 W (oświetlacz IR wł.), 22 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Temperatura zimnego startu	-30°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP NOVUS serii 6000 (modele z "F" w nazwie). Powyższe dane techniczne i instrukcja obsługi obowiązują dla kamer wspierających HTML5, będących w sprzedaży od marca 2024.