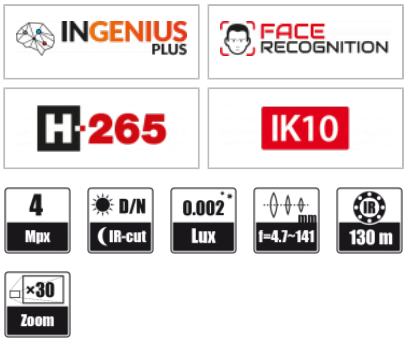
# Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

**NVIP-4SD-6550/30/F**



6000 VSS IP

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY




- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłony i ostrości, zoom optyczny 30x, f=4.7 ~ 141 mm/F1.5 ~ 4
- 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 130 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

## WYMIARY

**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, 1/2.5", ON Semiconductor |
| Liczba efektywnych pikseli | 2560 (H) x 1440 (V) |
| Czułość | 0.01 lx/F1.5 - tryb kolorowy • 0.002 lx/F1.5 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały |
| Elektroniczna migawka | automatyczna: 1 s ~ 1/100000 s |
| Wydłużona migawka (DSS) | do 1 s |
| Szeroki zakres dynamiki (WDR) | tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB |
| Cyfrowa redukcja szumu (DNR) | 2D, 3D |
| Funkcja Defog (F-DNR) | tak |
| Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC) | tak |
| Kompensacja tylnego światła (BLC) | tak |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker) | tak |

### OBIEKTYW

| | |
|---|---|
| Zoom optyczny | 30x |
| Typ obiektywu | motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.7 ~ 141 mm/F1.5 ~ F4 |
| 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 |
| Czujnik światła widzialnego | tak |

### SIEĆ

| | |
|---|---|
| Rozdzielczość strumienia wideo | 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA) |
| Prędkość przetwarzania | 30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości |
| Tryb wielostrumieniowy | 3 strumienie |
| Kompresja wideo/audio | H.264, H.265, MJPEG / G.711 |
| Liczba jednoczesnych połączeń | maks. 10 |
| Przepustowość | łącznie 70 Mb/s |

# Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

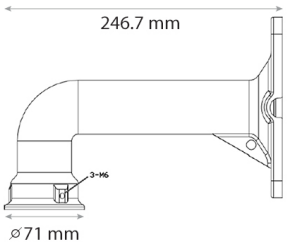
**NVIP-4SD-6550/30/F**

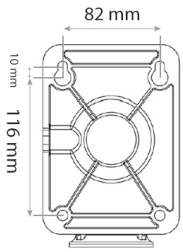


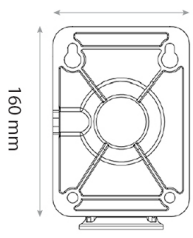
209 mm Ø




315mm




| | |
|---|---|
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP |
| Konfiguracja kamery | z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne |
| Kompatybilne oprogramowanie | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000 |
| Aplikacje mobilne | SuperLive Plus (iPhone, Android) |

## PTZ

| | |
|---|---|
| Presety | 360 w tym 20 presety specjalne (funkcyjne) |
| Patrole | 8 (do 16 presetów na patrol) |
| Trasy obserwacji | 4 (maks. 360 poleceń lub 180 s dla jednej trasy) |
| Zakres obrotu w pionie/poziomie | -5° ~ 90°/360° (obrót ciągły) |
| Prędkość obrotu w pionie/poziomie | do 80°/s (proporcjonalna do zoom'u) |
| Prędkość pomiędzy presetami | do 150°/s |

## POZOSTAŁE FUNKCJE

| | |
|---|---|
| Strefy prywatności | 4 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 |
| Obróbka obrazu | obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, 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, śledzenie obiektu |
| Przywracanie ustawień fabrycznych | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool |

## OŚWIETLACZ IR

| | |
|---|---|
| Liczba LED | 5 |
| Zasięg | do 130 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) |
| 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) | 209 (Φ) x 328 (wys.) z uchwytem: 209 (szer.) x 500 (wys.) x 315 (dł.) |
| Masa | 3 kg z uchwytem: 3.7 kg |
| Klasa szczelności | IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi) |
| Obudowa | aluminiowa, w kolorze białym, stopień ochrony IK10, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny |
| Zasilanie | 24 VDC/24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at, Klasa 4) |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 6000 V |

# Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

**NVIP-4SD-6550/30/F**

| | |
|---|---|
| Pobór mocy | 13 W • 20 W (oświetlacz IR wł.) • 30 W (IR i grzałka wł.) |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 6000 V |
| Temperatura pracy | -30°C ~ 60°C |
| Temperatura zimnego startu | -25°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).*