



Kamera IP 4 MPX szybkoobrotowa ze śledzeniem obiektów

NVIP-4SD-6550/40



FUNKCJE



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

KOMPATYBILNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłoną i ostrości, zoom optyczny 40x, f=4.5 ~ 180 mm/F1.2 ~ 3.5
- 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 0.001 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 350 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY

| | |
|---|---|
| Obraz | |
| Przetwornik obrazu | 4 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens |
| Liczba efektywnych pikseli | 2560 (H) x 1440 (V) |
| Czułość | 0.005 lx/F1.2 - tryb kolorowy, 0.001 lx/F1.2 - tryb czarno-biały, 0 lx (IR wt.) - tryb czarno-biały |
| Stosunek sygnału do szumu | > 52 dB (wyłączona ARW) |
| Elektroniczna migawka | automatyczna: 1/25 s ~ 1/25000 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 | 40x |
| Typ obiektywu | motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.5 ~ 180 mm/F1.2 ~ F3.5 |
| Auto-focus | po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wywołany 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), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF) |
| Prędkość przetwarzania | 30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości |
| Tryb wielostrumieniowy | 3 strumienie (główny, pomocniczy, dodatkowy) |
| Kompresja wideo/audio | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MPEG / G.711 |
| Liczba jednoczesnych połączeń | maks. 10 |
| Przepustowość | łącznie 70 Mb/s |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, HTML5, RTMP |
| Wsparcie protokołu ONVIF | Profil G/S/T |
| Konfiguracja kamery | z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Edge, Chrome, Opera języki: polski, angielski, i inne |
| Kompatybilne oprogramowanie | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000 |
| Aplikacje mobilne | N-VID6 (iPhone, Android) |
| PTZ | |
| Presety | 360 w tym 21 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 | -25° ~ 155°/360° (obrot ciągły) |
| Prędkość obrotu w pionie/poziomie | do 360°/s (proporcjonalna do zoom'u) |
| Prędkość pomiędzy presetami | do 330°/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, rozdziałanie obiektów, wtargnięcie |
| Obróbka obrazu | obróć obraz 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, śledzenie obiektu |
| Przywracanie ustawień fabrycznych | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool |
| Oświetlacz IR | |
| Liczba LED | 8 |
| Zasięg | do 350 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego) |
| Smart IR | tak (wsparcie sprzętowe) |
| Interfejsy | |
| W wejścia/wyjścia audio | 1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) |
| W wejścia/wyjścia alarmowe | 1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik |
| Interfejsy sieciowe | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s |
| Gniazdo kart pamięci | microSD - pojemność do 256GB |
| Parametry instalacyjne | |
| Wymiary (mm) | 200 (Φ) x 300 (wys.) x uchwytem: 200 (szer.) x 500 (wys.) x 315 (dl.) |
| Masa | 3 kg z uchwytem: 3.7 kg |

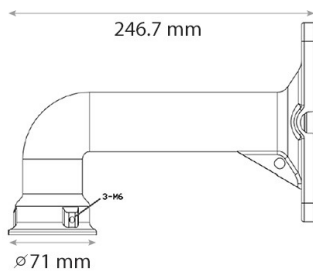


200 mm Ø



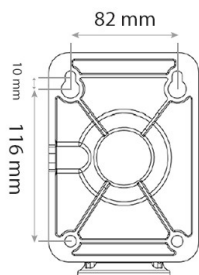
500 mm

315 mm



246.7 mm

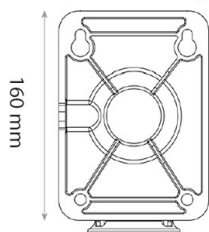
Ø71 mm



82 mm

10 mm
116 mm

115 mm



160 mm

| | |
|------------------------------------|---|
| Klasa szczelności | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi) |
| Obudowa | alumiuniowa, w kolorze białym, stopień ochrony IK10, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny |
| Zasilanie | 24 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at, Klasa 4) |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 6000 V |
| Pobór mocy | 12 W, 24 W (IR i grzałka wst.) |
| Temperatura pracy | -40°C ~ 65°C |
| Temperatura zimnego startu | -30°C |
| Wilgotność | maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji) |
| Wbudowana grzałka/wentylator | tak/tak |