



XCU FUSION

Inteligentna podwójna kamera ze stali nierdzewnej 316L

Wytrzymała podwójna kamera przeznaczona do wymagających środowisk. Dzięki temu, że kamera może nagrywać standardowy i termowizyjny obraz, zastosowania kamery są nieograniczone: od nadzoru obwodowego, przez wykrywanie pożaru, aż po monitorowanie incydentów w ruchu drogowym. Kamera XCU i jej akcesoria są wykonane ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo (316L) oraz podwójnie zabezpieczone przed korozją. Obudowa jest hermetycznie zamknięta, dzięki czemu zachowana jest ochrona przed wodą i pyłem, co czyni ją idealną do trudnych warunków, takich jak ruch uliczny, tunele, żegluga morska, przemysł przybrzeżny, przemysł ciężki, gospodarka odpadami itp.

Cechy serii:

- 10-krotny zoom Full-HD + niechłodzona kamera termowizyjna
- Kompaktowa, wytrzymała i wolna od korozji
- Malowana proszkowo obudowa ze stali nierdzewnej 316L
- Plug & Play
- Szkło optyczne Nano Glass
- Szczelność na wodę i kurz: IP66 i IP67
- Zgodność z ONVIF profil S

Kamera

Materiał	Stal nierdzewna 316L
Wykończenie	Lakierowane proszkowo (RAL9016)
Ostona przeciwsłoneczna	Opcjonalna (316L lakierowana proszkowo, RAL9016)
Wewnętrzny odmgławiacz / grzałka	Standard
Stopień ochrony	IP66, IP67
Ocena wpływu	IK10 (bez szyby)
Temperatura robocza	-30°C do +65°C z osłoną przeciwsłoneczną -30°C do +55°C bez osłony przeciwsłonecznej
Wilgotność względna	5% do 100%
Odporność na wysoką temperaturę	+75°C, 24 godziny
Waga	4 kg

Obraz

Czujnik obrazu	1/3 skanowanie progresywne CMOS
Efektywne piksele	1920 (H) x 1080 (V), 2,1 MP
Minimalne oświetlenie sceny	Kolor 0,02 luksa, 0,005 luksa (b-cz) f / 1,8
Dynamiczny	WDR 120dB
Szybkość migawki	1/25 - 1/30 000 s
Obiektyw	4,9 do 49 mm, f / 1,8 do f / 3,0
Poziome pole widzenia	49,4 ° (W) do 5,3 ° (T)
Typ soczewki	Zmotoryzowany zmiennoogniskowy
Funkcje	BLC, HLC, automatyczny / ręczny balans bieli, redukcja szumów (3D / 2D)
Ekspozycja	Automatyczna / ręczna
Funkcja dzień / noc	Automatyczna / ręczna
Ostrość	Automatyczna, ręczne ustawianie ostrości w trybie „push-to-focus”

Kamera termowizyjna

Obraz	niechłodzony mikrobolometr					
Skok pikseli	17 μm					
Rozkład Txx-S6 or Txx-F6 Txx-S3	640x512 366x256					
Ogniskowa (xx =)	7.5 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	35 mm
Pole widzenia 640x512 (S6)	90x69°	69x56°	45x37°	32x26°	25x20°	18x14°
f (apertura)	f/1.4	f/1.4	f/1.25	f/1.25	f/1.1	f/1.5
Pole widzenia 366x256 (S3)	45x35°	35x27°	25x19°	17x13°	13x10°	9.3x7.1°
f (apertura)	f/1.4	f/1.25	f/1.25	f/1.25	f/1.1	f/1.5
Widmowa szerokość pasma	7,5 μm do 13,5 μm (LWIR)					
Maksymalna liczba klatek na sekundę	wersja TxxSx 8.3/7.5 kl./s wersja TxxFx 25/30 kl./s					
Czułość (NEΔT)	<50 mK @ f / 1.0					
Czas pełnej operacyjności	<60 s					
Zoom cyfrowy	Nie					
Paleta kolorów	10 palet kolorów do wyboru z dowolnie regulowanymi programami temperatury					

Obsługiwane rozdzielczości wyjściowe

Obraz optyczny	1920 x 1080; 1280x1024; 1280x720; 1024x768; 800x600; 720x576; 640x480; 352x288; 176x12; 720x576; 640x512, 640x480; 352x288; 336x256, 176x120
Obraz termiczny	Obrazy wyjściowe są skalowane w górę lub w dół 720x576; 704x480; 704x240; 640x512, 352x288; 336x256, 176x120
Połączenie optyczne / termiczne	Obok siebie, termiczny obraz z optycznym obrazem
Kontrola przepływności kompresji	Zmienna szybkość transmisji (VBR)
Szybkość transmisji wyjściowej (na strumień H.264)	Do 6 Mb/s
Liczba strumieni wyjścia wideo	Do 20 (RTSP) na wejście
Całkowita szybkość danych wyjściowych (max)	50 Mb/s
Nakładka wideo	3x Tekst, 1x mapa bitowa (BMP, GIF) zarówno w obrazie optycznym, jak i termicznym

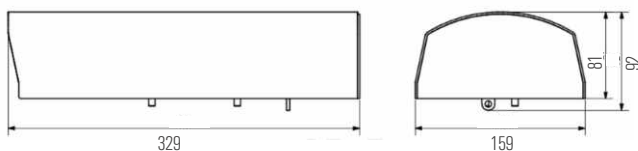
Wideo

Liczba strumieni	2x strumienie obrazu optycznego i 2x strumienie obrazu termicznego
Współczynnik proporcji	16: 9, 16:10, 5: 4, 4: 3 (przecięte, bez skalowania, jedno ustawienie dla obu czujników)
Algorytm kompresji	H.264 BP / MP / HP (H.264 / MPEG-4 AVC), MJPEG

Parametry analityczne

FenceGuard	Wykrywanie włamań. Dowolne formy strefy lub linie wykrywania.
Linia wykrywania	Dotknięcie, przekroczenie (z wyznaczeniem kierunku), przekroczenie
Strefa wykrywania	Dotknięcie, wejście, wyjście, wewnątrz (pojawienie się)
FlameGuard	Detekcje punktów ciepła w dwóch strefach lub weryfikacje wysokości płomienia w procesach przemysłowych (obecność/brak płomienia, płomień zbyt duży)
Skala	-40°C do 550°C
Precyzja	+/- 20°C (T < 100°C) lub +/- 20% (T > 100°C)
Czas zdarzenia	0 do 10 s
Wyjście zdarzenia	ogólne ONVIF, cyfrowe I/O, SPI

Wymiary



Dostępne akcesoria

Opis

XCU 316L uchwyt ścienny / słupowy z obrotowym, RAL9016
 Wytrzymały uchwyt sufitowy XCU 316L, RAL9016
 Osłona przeciwsłoneczna XCU Fusion 316L, RAL9016

Numer katalogowy

XCUWM01
 XCUCM01
 XCUSS01

Złącza kablowe

Opis

Złącze zasilania XCU IP67 proste, część kablowa
 Złącze Ethernet XCU IP67 proste, część kablowa

Numer katalogowy

XCUCNC-PWR01
 XCUCNC-RJ45

Parametry sieciowe

Interfejs	Ethernet 100 Mb, automatyczne negocjowanie, MDI/MDX
Protokoły	IPv4, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, UPnP, IGMP, SNMP, CoS, ONVIF, TLS1.2, NTCIP-1205
Poziomy hasel	Użytkownik i administrator
Obsługiwane przeglądarki	Internet Explorer (9.0+), Chrome, Firefox, Safari
Konta użytkowników	20

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	IEEE802.3at typ II (PoE +) lub 24 Vac 50/60 Hz lub 24 Vdc (izolacja galwaniczna)
Pobór energii	12 W grzałka wyłączona; 21 W grzałka włączona
Złącze zasilania	3-pin 7/8 "
Złącze sieciowe	RJ45
Zalecenia dotyczące okablowania PoE +	Opór okablowania na przykład max. 100m AWG24 (IEEE802.3-2015, klauzula 33.1.4), PSE> = 50V

Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 45° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 35° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 25° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 17° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 13° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 9,3° 8 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 90° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 69° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 366 9,3° 8 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 90° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 69° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 18° 8,3 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 90° 30 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 69° 30 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 45° 30 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 32° 30 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 25° 30 kl./s.
Podwójna kamera XCU Fusion 316L; 2Mp 10x zoom + 640 18° 30 kl./s.

Numer katalogowy

XCU-F T75S3
XCU-F T09S3
XCU-F T13S3
XCU-F T19S3
XCU-F T25S3
XCU-F T35S3
XCU-F T75S6
XCU-F T09S6
XCU-F T35S6
XCU-F T75S6
XCU-F T09S6
XCU-F T35S6
XCU-F T75F6
XCU-F T09F6
XCU-F T13F6
XCU-F T19F6
XCU-F T25F6
XCU-F T35F6