



Network

Dome

TNV-C7013RC

Kamera do montażu narożnego



Kluczowe cechy

- Maksymalna rozdzielczość 3 Mpix (2048 x 1536).
- Pole widzenia: w poziomie 128°, w pionie 100°
- Kolor: 0,04 lx (F2,0, 1/30 s, 30IRE), cz-b: 0,04 lx (F2,0, 1/30 s, 30 IRE)
- Wbudowany obiektyw stałogniskowy 2,39 mm
- Konstrukcja zapobiegająca zasłonięciu, przeznaczona dla zakładów poprawczych i placówek zdrowia psychicznego
- Gniazdo pamięci MicroSD/SDHC/SDXC (1 TB)
- Widoczność w podczerwieni: Wise IR 15 m (49,21 ft), długość fali 940 mm
- Klasyfikacja obiektów: Osoba/Twarz/Pojazd/Tablica rejestracyjna
- Wykrywanie koloru ubrania (pomarańczowy/czarny/czerwony, @400 lx)
- Zdarzenia analityczne oparte na silniku AI, wykrywaniu obiektów, wirtualnej linii (przejście/kierunek), wirtualny obszar (podejrzane zachowanie/wtargnięcie/wejście/wyjście)

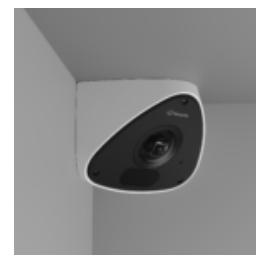
Kompatybilne akcesoria (opcjonalne)



SPG-VAN13W

TNV-C7013RC

Kamera do montażu narożnego



Dane techniczne

Wideo	
Przetwornik obrazu	1/1.8" progressive CMOS
Rozdzielczość	2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240.
Maks. poklatkowość	H.265/H.264: maks. 30 kl./s / 25 kl./s (60 Hz/50 Hz) MJPEG: maks. 30 kl./s (@ 3 Mpix maks. 5 kl./s)
Min. oświetlenie	Kolor: 0.04 lx (F2.0, 1/30 s, 30 IRE) Cz-b: 0.04 lx (F2.0, 1/30 s, 30 IRE), 0 lx (wł. diody IR)
Obiektyw	
Ogniskowa (Zoom)	Stała 2.39 mm
Maks. apertura	F2.0
Pole widzenia	H: 128°, V: 100°
Minimalna odległość obiektu	0.5 m (1.64 ft)
Ustawienie ostrości	Stałe
Ustawienia	
Nazwa kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Funkcja dzień/noc	Auto (ICR)
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC, HLC, WDR, SDDR
Szeroki zakres dynamiki	extreme WDR (120 dB)
Cyfrowa redukcja szumów	WiseNR II (oparty na silniku AI), SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Obsługiwana
Funkcja Defog	Obsługiwana
Detekcja ruchu	8 stref wielokątnych
Maski prywatności	32 strefy, 4 strefy czworokątne - Kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały - Mozaika
Regulacja wzmocnienia	Wył. / maks. wzmocnienie / ręczny
Balans bieli	ATW / Narrow ATW / AWC / ręczny / scena wewnętrzna / scena zewnętrzna
Szybkość migawki elektronicznej	Minimum / maksimum / bez migotania (2~1/12 000 s) Preferowane sterowanie migawką (oparte na silniku AI)
Cyfrowy PTZ	Obsługiwany (presety, grupy)
Rotacja obrazu	Obrót, odbicie lustrzane, widok korytarzowy (90°/270°)
Funkcje analityczne	Typ klasyfikowanego obiektu: osoba/twarz/pojazd/tablica rejestracyjna Wsparcie DetectionShot Analityka zdarzeń oparta na silniku AI - Wykrywanie obiektów, wirtualna linia (przekroczenie/kierunek), wirtualny obszar (podejrzane zachowanie/włamanie/wejście/wyjście) Zdarzenia analityczne - Wykrywanie nieostrości, wykrywanie ruchu, sabotaż, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku, obszar wirtualny (pojawienie się/zniknięcie), wykrywanie koloru odzieży (pomarańczowy/czarny/czerwony, @400 lx)
We/wy alarmowe	2 konfigurowalne porty we/wy * Obsługa alarmów za pośrednictwem opcjonalnej skrzynki we/wy SPM-4210

Wyzwalanie zdarzeń	Funkcje analityczne, rozłączenie sieci, wejście alarmowe, zdarzenie w aplikacji, harmonogram, MQTT
Zdarzenia alarmowe	<ul style="list-style-type: none"> Przy wyzwoleniu alarmu - Przesyłanie pliku (obrazu): e-mail/FTP - Powiadomienie: e-mail - Rejestracja: nagrywanie na SD/SDHC/SDXC lub NAS przy wyzwoleniu zdarzeń - Wyjście alarmowe - Przekazanie: ustawienie wstępne PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP - Odtwarzanie klipów audio - MQTT: publikacja
Wejście audio	Do wyboru (wejście mikrofonowe/liniowe), wbudowany mikrofon Napięcie zasilania: 2,5 V DC (4 mA), Impedancja wejściowa: 2 K Ω * Obsługa dźwięku poprzez opcjonalny moduł we/wy SPM-4210
Wyjście audio	Wyjście liniowe, maks. poziom wyjściowy: 1 Vrms
Zasięg IR	Wise IR 15 m (49,21 ft), długość fali 940 nm

Sieć

Ethernet	Złącze RJ-45 ekranowane (10/100BASE-T)
Kompresja obrazu	H.265/H.264: główna/bazowa/wysoka, MJPEG
Kompresja audio	Do wyboru G.711 u-law /G.726 G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s, 40 Kb/s AAC-LC: 48 Kb/s dla 16 KHz
Smart Codec	Ręczne (5 obszarów), WiseStream II, WiseStreamIII (oparty na silniku AI)
Regulacja jakości obrazu	H.264/H.265: kontrola docelowej przepływności MJPEG: kontrola docelowej przepływności
Bitrate Control	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Obsługa wielu strumieni (do 10 profili, 3 kanały wirtualne)
Protokoły	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
Zabezpieczenia	TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2) Uwierzytelnianie logowania HTTPS (SSL) Uwierzytelnianie logowania Digest Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA, preinstalowany), certyfikat Secure by default Bezpieczny system operacyjny / rozruch / pamięć masowa, weryfikacja fałszerstwa oprogramowania firmware
Interfejs aplikacji do programowania	ONVIF profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform

Ogólne

Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC 1 gniazdo 1TB
Pamięć	4096 MB RAM, 512 MB Flash

Środowiskowe i elektryczne

Temperatura pracy / Wilgotność	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F) 0~95% RH (bez kondensacji) Kontrola wilgotności /z odpowietrznikiem powietrza
Temp. przechowywania / Wilgotność	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / 0~90% RH
Stopień ochrony	IP66, IP6K9K, IK10+
Napięcie wejściowe	PoE (IEEE802.3af, Class3)
Pobór energii	PoE: maks. 12.95 W, typowo 9.7 W DC: maks. 12.7 W, typowo 9.0 W

Mechanical

Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsze informacje o produkcie / specyfikację można znaleźć na HanwhaVision.com
Hanwha Vision była wcześniej znana jako Hanwha Techwin.

Kolor / Materiał	Biały / Aluminium
Kod RAL	RAL9003
Wymiary / Masa	198.3 (W) x 104.8 (H) x 198.6 (D) mm (7.87"x4.13"x7.82"), 1,935 g (4.27 lb)
Rodzaj pokrycia powierzchni (Dome)	SPG-VAN13W

Certyfikaty i standardy

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Class A RCM AS/NZS CISPR 32 Class A KS C 9832 Class A , KS C 9835
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Środowisko	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+

DORI (standard EN62676-4)

Wykrycie (25PPM/ 8PPF)	35.1 m (115.16ft)
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	14 m (45.93ft)
Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)	7.0 m (22.97ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	3.5 m (11.48ft)