



Sieć

Kopuła

QNV-C9011R

Kamera kopułkowa wandaloodporna 8 MP IR



Kluczowe funkcje

- Maks. rozdzielczość 8 MP
- Maks. 30fps
- Kolor: 0,03Lux(F1.6, 1/30sek, BW: 0,003Lux(F1.6, 1/30sek, 30IRE)
- Odległość ogniskowa: Stała ogniskowa 3,0 mm
- Obsługiwane kodeki H.265, H.264 i MJPEG
- Wielokrotny streaming do 5 profili
- Dzień & Noc (ICR), WDR (120dB)
- Gniazdo Micro SD/SDHC/SDXC 1 256 GB
- IP66, IK10, NEMA4X

QNV-C9011R

Kamera kopułkowa



Specyfikacja

Wideo

Urządzenie obrazujące	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. częstotliwość odświeżania	H.265/H.264: Maks. 30 kl.s /25 kl.s (60Hz/50Hz) MJPEG: Maks. 30 kl.s (przy 8MP Maks. 5 kl.s)
Min. oświetlenie	Kolor: 0.03Lux (F1.6, 1/30sek) Czarnobiał: 0.003Lux (F1.6, 1/30sek, 30IRE), 0Lux (IR LED włączone)
Wyjście wideo	USB: Mikro USB Typ B, 1280x720 do instalacji

Obiektyw

Odległość ogniskowa (stosunek przybliżenia/oddalenia)	3.0mm stała ogniskowa
Maks. współczynnik przysłony	F1.6
Kąt pola widzenia	H: 108°/ szerokość: 59 °/ teleobiektyw: 127°
Min. odległość obiektu	0.5 m (1.64 stóp)
Kontrola ostrości	Stała
Typ obiektywu	Stała przysłona
Typ mocowania	M12

Obrót / Pochylenie / Rotacja

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	0°~350° / -35°~70° / 0°~355°
--------------------------------------	------------------------------

Funkcje operacyjne

Nazwa kamery	Wyświetlenie do 85 znaków
Dzień & Noc	Auto(ICR)
Kompensacja podświetlenia	BLC, WDR, SSDR
Szerokość zakresu dynamiki	120 dB
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR V, WiseNR II (Oparte na silniku AI)
Wykrywanie ruchu	8ea, 8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie strefy prywatnej	32ea, 4punktowe strefy prostokątne
Kontrola wzmocnienia	niska / średnia / wysoka
Balans bieli	ATW / AWC / Ręczny / Wewnętrzny / Zewnętrzny
LDC (korekcja odkształceń obiektywu)	Wsparcie
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / Maksymalna / Zapobieganie migotaniu (1/5~1/12,000sec)
Cyfrowa kamera PTZ	Wsparcie
Rotacja wideo	Przewracanie, odbicie lustrzane, rzut korytarza (90°/270°)

Analityka	Sklasyfikowany typ obiektu: Osoba/pojazd Atrybuty: Pojazd (typ: samochód/autobus/ciążarówka/motocykl/rower) Wsparcie DetectionShot Zdarzenia analityczne oparte na silniku AI - Wykrywanie ruchu*, Wykrywanie obiektów, wirtualna linia* (przekroczenie/kierunek), wirtualny obszar* (wałęsanie się/włamanie/wejście/wyjście) Zdarzenia analityczne - Wykrywanie nieostrości, manipulacja, wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie) *Część analityki wideo działa wyłącznie w zakresie wykrywania ludzi i pojazdów
Wyzwalacze alarmu	Analityka, Odłączenie od sieci
Analityka biznesowa	Brak ->będzie obsługiwana jako R/C w lipcu) Oparte na silniku AI: Liczenie osób, Liczenie pojazdów, Zarządzanie kolejką, Mapa cieplna
Zdarzenia	Po wyzwoleniu alarmu - Przesłanie pliku (obrazu): e-mail/FTP - Powiadomienie : e-mail - Nagrywanie :Nagrywanie na SD/SDHC/SDXC lub NAS w momencie wyzwolenia zdarzenia - Przekazywanie: Ustawienie (PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP)
Długość widoczna w paśmie podczerwieni	20m(65.62 stóp)
Długość fali podczerwieni	długa żywotność 850 nm IR LED

Sieć

Sieć Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
Kompresja wideo	H.265/H.264: główna /wysoka, MJPEG
Inteligentny kodek	Ręczny (zakres 5ea), WiseStreamII ->będzie obsługiwana jako R/C w lipcu) Ręczny (zakres 5ea), WiseStreamIII (oparty na silniku AI)
Ustawienie jakości wideo	H.264/H.265: Kontrola docelowego poziomu przepływności MJPEG: Kontrola poziomu jakości
Kontrola	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Przesyłanie strumieniowe	Unicast(20 użytkowników) / Multicast Wielokrotne przesyłanie strumieniowe (do 5 profili na kanał)
Protokół	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF Profil S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)

Bezpieczeństwo

Ochrona SO/oprogramowania sprzętowego	Bezpieczne uruchamianie, podpisanie oprogramowanie sprzętowego, szyfrowanie oprogramowania
Uwierzytelnienie użytkownika	Uwierzytelnianie Digest, Zapobieganie atakom typu brute-force
Uwierzytelnienie sieci	Uwierzytelnienie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, SRTP, WSS(gniazdo sieciowe)
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu oparta na adresie IP
Ochrona danych	Uwierzytelnianie informacje szyfrowanie, ZIP kompresja szyfrowanie
Audyt	Dostęp użytkownika/zarządzanie systemem/dziennikiem zdarzeń
Identyfikator urządzenia	Certyfikat urządzenia (Hanwha Private Root CA)
Bezpieczeństwo przechowywania	Szyfrowanie partycji karty SD
Certyfikat bezpieczeństwa	Domyślnie zabezpieczony

Ogólne

Język strony	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, portugalski, czeski, polski, turecki, duński, węgierski, grecki
---------------------	--

Pamięć masowa na krawędzi	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 slot 256GB
Pamięć	2GB RAM, 1GB Flash

Parametry środowiskowe & Elektryczne

Temperatura / Wilgotność	-40°C~+55°C(-40°F ~ +131°F) / 0~95% RH (względna wilgotność) * Uruchomienie powinno nastąpić w temperaturze powyżej -30°C Kontrola wilgotności z wentylacją powietrza
Temperatura przechowywania / Wilgotność	-50°C~+60°C(-58°F ~ +140°F) / 0~95% RH
Certyfikacja	IP66, IK10, NEMA4X
Napięcie wejściowe	PoE(IEEE802.3af, Klasa 3)
Pobór mocy	PoE: Maks. 8.5W, typowo 4.9W

Parametry mechaniczne

Kolor / Materiał	Biały / Aluminium Osłona : kopułka z twardą
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu / Waga produktu	ø110x77mm(ø4.33x3.03"), 522g(1,15 funtów)
Kompatybilny otwór dla kabla / Gangbox	SBD-110GP1 : Pojedynczy, podwójny, ośmiokąt 4"
Mocowanie wiszące (kopuła)	SBP-120HMMW
Tylna	SBV-140BW

Certyfikacje i normy

EM	FCC 47 CFR 15 podczęść B klasa A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Klasa: A RCM AS/NZS CISPR 32 Klasa A KS C 9832 Class A , KS C 9835
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR 62368-1 IEC/EN 62471
Środowisko	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	55.8m (183.07 stóp)
Monitorowanie (63PPM/ 19PPF)	22.5m(73.23 stóp)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	11.2m(36.61 stóp)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	5.6m(18.31 stóp)