



Network

BOX

QNB-8002

Wielokierunkowa kamera IR PTRZ 20 MP



Key Features

- Kamera wielokierunkowa 5 MP x 4 kanały
- Widok korytarzowy dla każdego przetwornika
- Maks. 30 kl./s dla 5 MP (H.265, H.264)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 4,13–9,4 mm (2.3x) z motozoomem
- Zasięg oświetlacza IR: 30 m
- Kompresja H.265, H.264, MJPEG, wielostrumieniowość
- Analiza wideo, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X

QNB-8002

Wielokierunkowa kamera IR PTRZ
20 MP



Specifications

Wideo

Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 klatek na sekundę (maks. 2 klatki na sekundę przy 5 MP)
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.07
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.007
Wyjście wideo		CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω kompozytowe do instalacji

Obiektyw

Sterowanie ostrością	Ręczne
Typ obiektywu	Automatyczna przysłona DC, Ręczna
Typ mocowania	Mocowanie C, Mocowanie CS

Operacyjne

Dzień i noc		Automatyczny (ICR)
Kompensacja podświetlenia		BLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		SSNR
Wykrywanie ruchu	Ilość	4ea
	Kształt	8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie prywatności	Ilość	6 ea
	Kształt	Strefy prostokątne
Kontrola wzmocnienia		Niska, Średnie, Wysoka
Balans bieli		ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz
LDC		Obsługa
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimalna, Maksymalna, Antyflicker
	Zakres prędkości	1/5~1/12 000 s

Operacyjne

Obrót obrazu		Odwrocenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°)
Interfejs szeregowy		RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Interfejs alarmowy	Wejście/wyjście	Wejście 1 ea, wyjście 1 ea
Wyzwalacze alarmu		Analityka, Rozłączenie sieci, Wejście alarmowe
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego		Przesyłanie plików (obraz): e-mail/FTP, Powiadomienie: e-mail, Nagrywanie: nagrywanie na karcie SD/SDHC/SDXC lub serwerze NAS po wystąpieniu zdarzenia, Wyjście alarmowe, Przekazanie: ustawienie PTZ
Wejście audio		Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe)
Wyjście audio		Wyjście liniowe

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Wykrywanie rozmycia, Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wirtualny obszar (wtargnięcie/wejście/wyjście), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek)
-------------------	----------	---

Sieć

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Główny/Wysoki, MJPEG
Kompresja audio		G.711 u-law /G.726 do wyboru, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Inteligentny kodek		WiseStream II
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast	Do 6 użytkowników
	Multicast	Obsługa
	Wiele strumieni	Do 3 profili
Protokół		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
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego		Szyfrowane oprogramowanie układowe
Uwierzytelnianie użytkownika		Digest authentication, Zapobieganie atakom brute-force
Uwierzytelnianie sieciowe		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja		HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola dostępu		Kontrola dostępu oparta na adresie IP
Ochrona danych		Poświadczenia szyfrowania, Szyfrowanie i kompresja plików eksportowanych z nagrania na żywo

Bezpieczeństwo

Audyt	Zarządzanie dostępem / systemem / dziennikiem zdarzeń
Identyfikator urządzenia	Certyfikat urządzenia (Hanwha Vision Root CA)
Bezpieczne przechowywanie	Szyfrowanie partycji karty SD (AES-256)

Ogólne

Pamięć	Pamięć RAM	512 MB
	Flash	256 MB
Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC	Maks. 128 GB x 1 gniazdo

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura	-30°C~+60°C (-22°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wejściowe		PoE (IEEE802.3af, klasa 3), 12 V DC
Pobór mocy	PoE	Max 6.4W, Typical 4.6W
	12 V DC	Max 5.8W, Typical 4.1W

Mechaniczne

Kolor	Kość słoniowa, Czarny
Materiał	Tworzywo sztuczne
Wymiary produktu	73.8(W)x66.6(H)x136.2(D)mm(2.9x2.6x5.4")
Waga produktu	320g(0.71lb)

QNB-8002

Wielokierunkowa kamera IR PTRZ
20 MP



CAD

Unit: mm [inch]

