



Network

Fisheye

QNF-9010

Sieciowa kamera typu „fisheye” 12 MP



Key Features

- Rozdzielczość maks. 3008 x 3008
- Rejestrowanie z maks. szybkością 30 kl./s dla 9 MP
- Kompresja H.265, H.264, MJPEG
- Oryginalny widok typu „rybie oko”, widok pojedynczej i podwójnej panoramy, widok z podziałem na cztery, tzw. „Quad View”
- WDR 120 dB, WiseStreamII
- Cyfrowe funkcje PTZ
- 1 gniazdo micro SD / SDHC / SDXC, maks. 256 GB, PoE

QNF-9010

Sieciowa kamera typu „fisheye” 12 MP



Specifications

Wideo

Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2.3,
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		3200x800, 3008x3008, 2560x1920, 2560x1280, 2560x640, 1920x1440, 1920x960, 1920x480, 1280x960, 1280x640, 1280x320, 1024x768, 1024x512, 1024x256, 640x640, 640x480, 640x320
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	5 klatek na sekundę
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.39
Wyjście wideo		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozytowe do instalacji

Obiektyw

Ogniskowa (mm)		1.08
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	2.2
	Poziomo	187°
	Pionowo	187°
	Po przekątnej	187°
Minimalna odległość od obiektu		0.5m(1.64ft)

Operacyjne

Dzień i noc		Automatyczny (elektryczny)
Kompensacja podświetlenia		BLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		SSNR V
Wykrywanie ruchu	Ilość	4ea
	Kształt	8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie prywatności	Ilość	6 ea
	Kształt	Strefy prostokątne
Kontrola wzmocnienia		Niska, Średnie, Wysoka

Operacyjne

Balans bieli		ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimalna, Maksymalna, Antyflicker
	Zakres prędkości	2~1/12 000 s
Cyfrowy PTZ		Obsługa
Obrót obrazu		Odwrócenie, Odbicie lustrzane
Wyzwalacze alarmu		Analityka, Rozłączenie sieci
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

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Wykrywanie rozmycia, Wykrywanie ruchu, Manipulacja
Business Intelligence	Normalne	Liczenie osób, Mapa ciepła

Sieć

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Główny/Wysoki, MJPEG
Inteligentny kodek		Ręczne, 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
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Bezpośrednie połączenie z chmurą		Obsługa

Bezpieczeństwo

Uwierzytelnianie użytkownika		Digest authentication
Uwierzytelnianie sieciowe		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Bezpieczna komunikacja		HTTPS
Kontrola dostępu		Kontrola dostępu oparta na adresie IP
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	2 GB
	Flash	256 MB
Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC	Maks. 256 GB x 1 gniazdo

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-10°C~+40°C(+14°F~+104°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura	-50°C~+60°C (-58°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wejściowe		PoE (IEEE802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	PoE	Max. 7.7W, typical 6.4W

Mechaniczne

Kolor	Biały
Materiał	Tworzywo sztuczne
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu	Ø99x49mm(Ø3.89x1.93")
Waga produktu	370g(0.82lb)

Certyfikaty i normy

EMC	EN 50121-4, FCC 47 CFR 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 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 Klasa A, KS C 9835
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR 62368-1, IEC 62471
Środowisko	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP42

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szeroki	34.9m(114.49ft)
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Szeroki	13.9m(45.60ft)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szeroki	7.0m(22.96ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szeroki	3.5m(11.48ft)

Weryfikacja

Weryfikacja	202410
-------------	--------

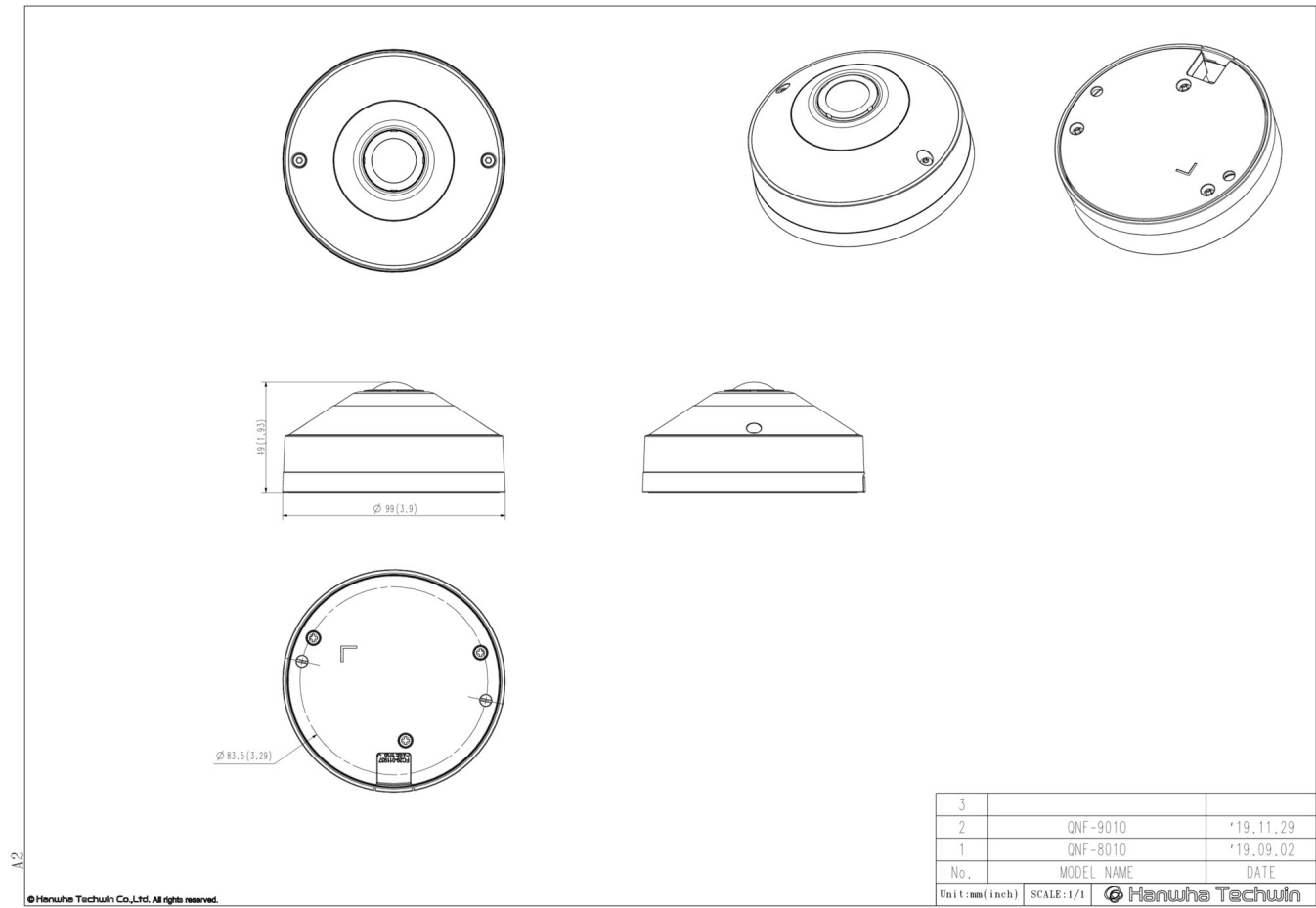
QNF-9010

Sieciowa kamera typu „fisheye” 12 MP



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBD-110GP1



SBD-140KMB



SBD-140PMB