



Network

Fisheye

QNF-9010

12MP Fisheye Camera



Key Features

- Résolution max. 3008 x 3008
- 30 ips max. @ 9 Mpx
- Codec H.265, H.264, MJPEG
- Vue d'origine Fisheye, Panorama simple, Panorama double, Quad
- WDR (120 dB), WiseStreamII
- PTZ Digital
- 1 emplacement micro SD/SDHC/SDXC 256 Go, PoE

QNF-9010

12MP Fisheye Camera



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/2,3"
	Type	CMOS
Résolution	3200x800, 3008x3008, 2560x1920, 2560x1280, 2560x640, 1920x1440, 1920x960, 1920x480, 1280x960, 1280x640, 1280x320, 1024x768, 1024x512, 1024x256, 640x640, 640x480, 640x320	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	5 ips
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.39
Sortie vidéo	CVBS : 1,0 Vc-c/75 Ω composite pour l'installation	

Objectif

Distance focale (mm)	1.08	
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	2.2
Champ de vision angulaire	Horizontal	187°
	Vertical	187°
	Diagonale	187°
Éclairage des objets :	0.5m(1.64ft)	

Opérationnel

Jour / Nuit	Auto (électronique)	
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR	
Large plage dynamique (dB)	120	
Réduction de bruit numérique	SSNR V	
Détection de mouvement	Quantité	4
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	6
	Forme	Zones rectangulaires
Contrôle du gain	Faible, Moyen, Élevé	
Balance des blancs	ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur	

Opérationnel

Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s
PTZ numérique		Pris en charge
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement

Analyse vidéo

Événements analytiques	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage
Renseignements d'exploitation	Normal	Comptage de personnes, Cartographie d'activité

Réseau

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 6 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 3 profils
Protocole		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
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform
Connexion directe au cloud		Pris en charge

Sécurité

Authentification utilisateur		Authentification Digest
Authentification réseau		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Communication sécurisée		HTTPS
Contrôle d'accès		Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
Audit		Gestion des journaux d'accès/système/événements
ID de l'appareil		Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé		Chiffrement partition SDCard (AES-256)

Général

Mémoire	Mémoire vive	2 Go
	Flash	256 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 Go x 1 emplacement

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-10°C~+40°C(+14°F~+104°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	PoE	Max. 7.7W, typical 6.4W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Plastique
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	Ø99x49mm(Ø3.89x1.93")
Poids du produit	370g(0.82lb)

Certifications et normes

EMC	EN 50121-4, FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP42

DORI (norme EN62676-4)

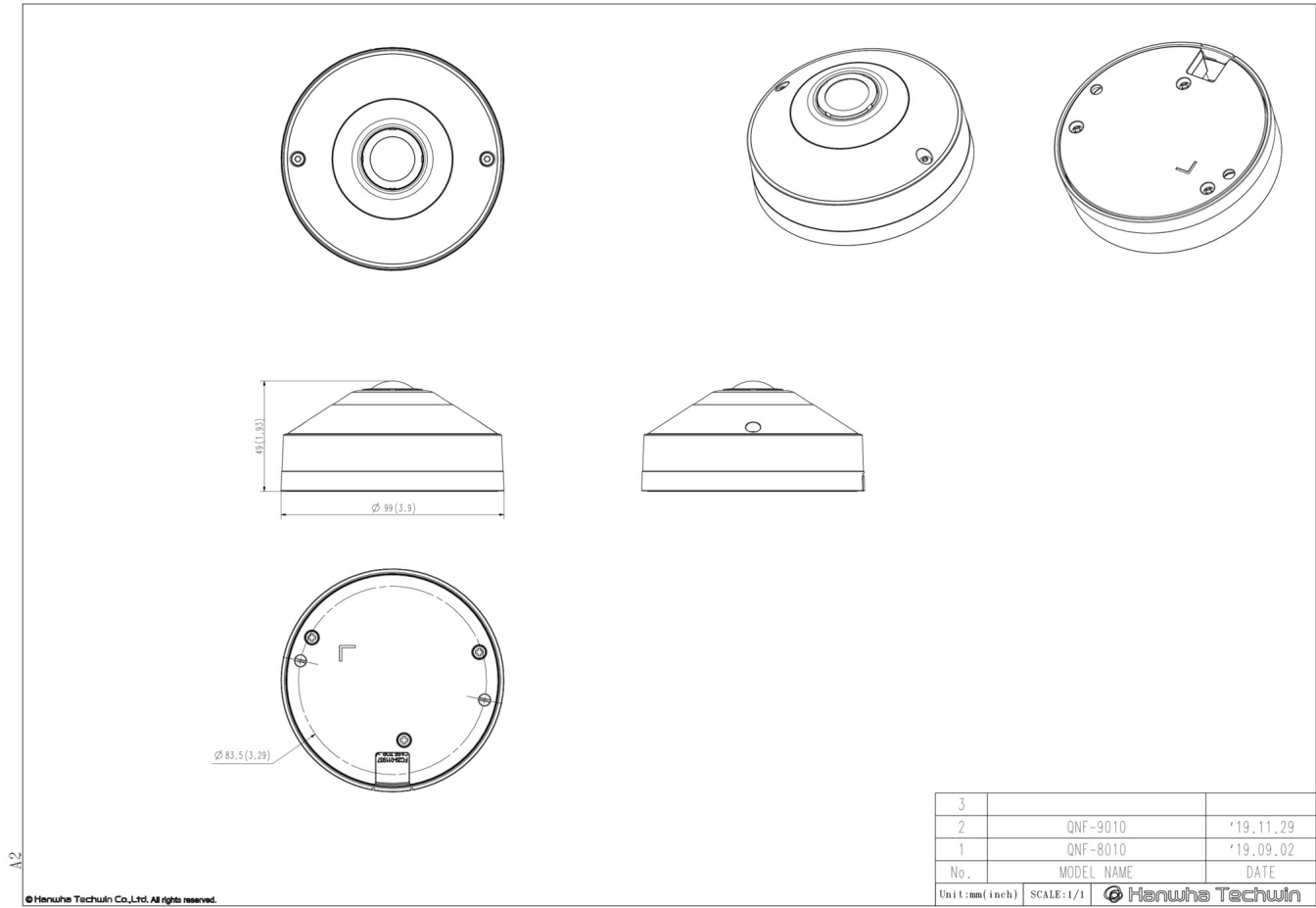
Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	34.9m(114.49ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	13.9m(45.60ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	7.0m(22.96ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	3.5m(11.48ft)

QNF-9010
12MP Fisheye Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBD-110GP1



SBD-140KMB



SBD-140PMB