

Network

PNM-C19183RVTP

Caméra AI 5MP 3CH fixe + 4MP 18x PTZ

Key Features

- 5MP x 3CH Multisenseur
- 4MP 18x PTZ
- 15m Portée IR
- IK10 Certifié
- Détection d'objets (Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation), IVA (Ligne virtuelle/Zone, Entrée/Sortie, Errance, Direction, Intrusion)
- Intelligence commerciale basée sur le moteur AI : Comptage de personnes/véhicules
- Prise en charge de l'alarme/audio via la boîte I/O optionnelle SPM-4210
- Calibration automatique
- Support Smart Zoom (Advanced Handover)
- WiseStream (Basé sur le moteur AI)
- Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+), SBOM

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

PNM-C19183RVTP

Caméra AI 5MP 3CH fixe + 4MP 18x PTZ



Specifications

Vidéo		Ch 1	Ch 2	Ch 3	PTZ
Capteur	Taille	1/2.8"			
	Type	CMOS			
Résolution		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240			2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips			
	MJPEG	30 ips(@5MP Max. 5 ips)			30 ips(@4MP Max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.08			0.05
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.008			0.005
Sortie vidéo		USB : Micro USB Type-C			

Objectif

Distance focale (mm)		2.4			5.42~98.29
Rapport de zoom	Optique				18x
	Numérique				32x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	2.0			
	Télé				3.27
Champ de vision angulaire	Horizontal	123°			53.1°~3.39°
	Vertical	91°			31.75°~1.98°
	Diagonale	159°			60.8°~3.92°
Éclairage des objets :		0.5m(1.64ft)			5.0m(16.4ft)
Commande de mise au point		Fixe			AF ponctuel, Sauvegarde du focus
Type d'objectif		Iris fixe			DC auto-iris avec capteur hall

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Vitesse d'orientation verticale	Préréglage				Max. 600°/s
	Manuel				0,024°/s~250°/s
Vitesse d'inclinaison	Préréglage				Max. 500°/s
	Manuel				0,024°/s~250°/s
Séquence					Préréglage (300), Rotation, Groupe (6), Traçage, Tour, Exécution automatique, Calendrier
Précision des prépositions					±0,2°

Opérationnel

Indicateur de direction					Pris en charge
Jour / Nuit		Auto (ICR)			
Compensation de contre-jour		BLC, WDR, SSDR			BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120			
Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V			
Stabilisation d'image numérique					Pris en charge
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge			
Détection de mouvement	Quantité	8			
	Forme	Zones polygonales à 8 points			
Masquage de zones privatives	Quantité	12ea			32ea
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points			
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc			Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé			Arrêt, Gain max., Manuel
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur			ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
LDC		Pris en charge			
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA)			
	Plage de vitesse	1/5~1/12 000 s			
Rotation de la vidéo					Retournement, Miroir
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge E/S alarme via boîtier E/S optionnel			
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Événement application, Calendrier horaire, Abonnement MQTT			

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Opérationnel

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,Sortie alarme, MQTT : publication,Zoom intelligent		
Entrée audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel		
Sortie audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel		
Type de lumière		LED infrarouge		
Portée lumineuse	IR	15m(49.21ft), 10m(32.8ft) under 3m height installation		
Longueur d'onde IR		850 nm		
Suivi automatique				Suivi automatique d'objets (personne/véhicule), Suivi avec verrouillage de la cible

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation	
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas)	
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette)
Vignette		BestShot	DetectionShot
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie), Détection de mouvement	
	Normal	Sabotage, Détection audio, Zone virtuelle (apparaître/disparaître)	Sabotage, Détection de brouillard, Détection audio
Renseignements d'exploitation	Basé sur un moteur d'IA	Comptage de personnes, Gestion de file d'attente, Cartographie d'activité, Comptage de véhicules	

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)	
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG	
Codec intelligent		Manuel, WiseStream (alimenté par un moteur IA)	Manuel, WiseStream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR	
Flux	Unicast	Jusqu'à 5 utilisateurs	
	Multicast	Pris en charge	
	Diffusion multiple	Jusqu'à 4 profils	Jusqu'à 3 profils
Protocole		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS)	

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Réseau

Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform
Connexion directe au cloud		Pris en charge

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
Protection des données	Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export des fichiers d'enregistrement en direct
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), Élément sécurisé
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM
Certificat de sécurité	Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

Général

SoC	Type	Wisenet 7 + NT98690	
Mémoire	Mémoire vive	8 Go	4 Go
	Flash	8 Go	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (total 2 To)	
Stockage en périphérie (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (total 2 To) *Les cartes microSD de marque Hanwha Vision ont été certifiées et recommandées pour l'enregistrement en périphérie OnCloud.	

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0 à 100 % HR (avec condensation)
	Autres	Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -35°C, Contrôle de l'humidité avec vent. d'aération
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
APE (Aire projetée effective)		0.038㎡
Tension d'entrée		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Environnement et électricité

Consommation électrique	PoE	Max. 42W, typical 32W

Mécanique

Couleur		Blanc
Matériau		Aluminium, Dôme à revêtement renforcé
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS (Directive UE 2011/65/UE et IEC/EN 63000:2018), REACH (Règlement (CE) no 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (section 1502 du Dodd-Frank Act, É.-U.)
Code RAL		RAL9003
Dimensions du produit		ø251.4x212mm(ø9.9x8.35")
Poids du produit		4,800g(10.58lb)
Orifice de conduit compatible		19,1 mm (3/4") (M25)
Boîtier de raccordement compatible		Simple, Double, Octogone 4", Carré

Certifications et normes

EMC	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 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	28.1m(92.35ft)			103.7m(340.38ft)
	Télé				1751.8m(5474.46ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	11.3m(36.94ft)			41.5m(136.15ft)
	Télé				700.7m(2298.99ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	5.6m(18.47ft)			20.7m(68.08ft)
	Télé				350.4m(1149.49ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	2.8m(9.23ft)			10.4m(34.04ft)
	Télé				175.2m(574.75ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

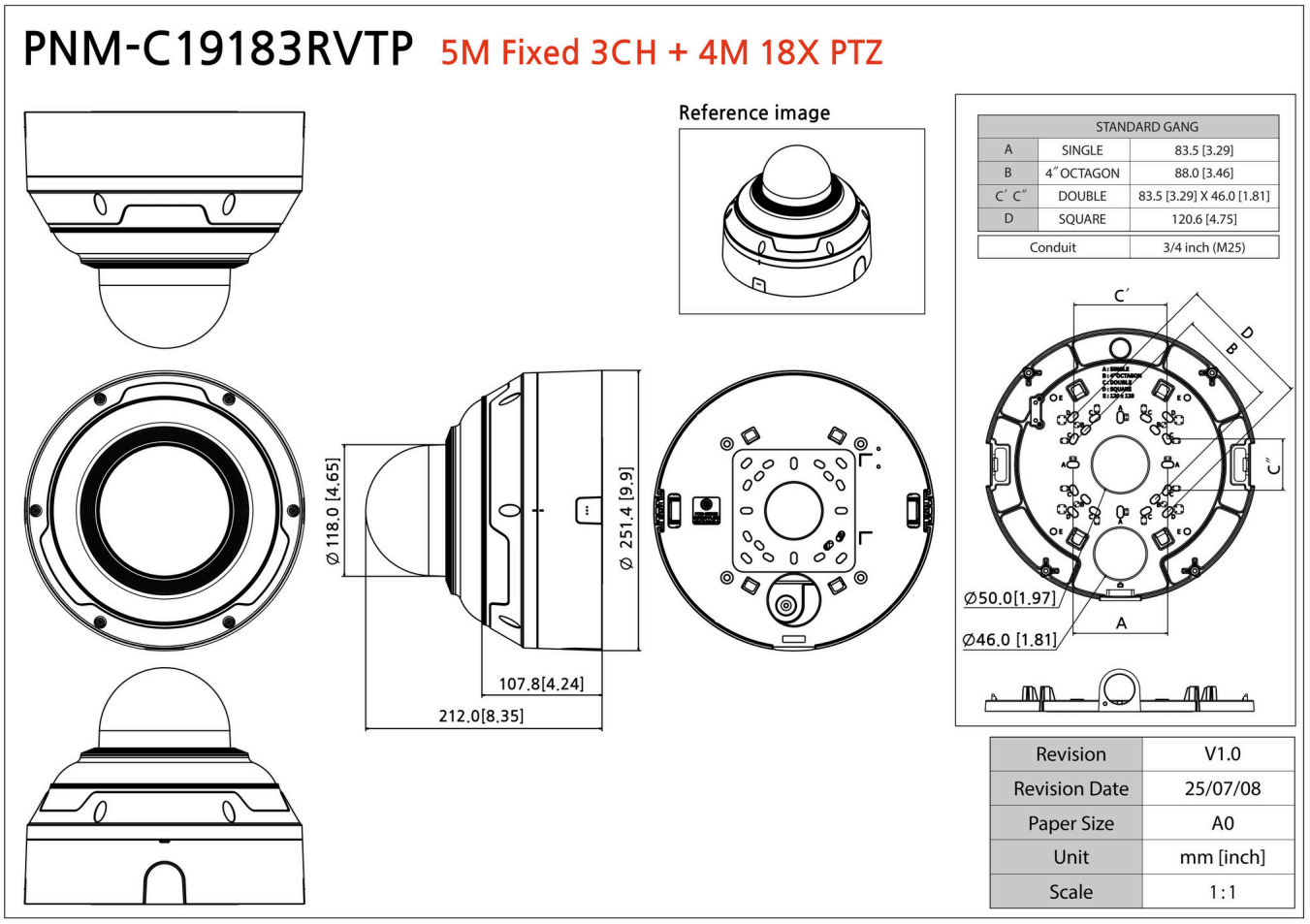
PNM-C19183RVTP

Caméra AI 5MP 3CH fixe + 4MP 18x PTZ



CAD

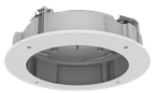
Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices



SHD-2501FPW



SPB-MDC41V

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.