

Réseau

PNM-C19183RVTP

Caméra IA : Fixe 3 canaux 5MP + PTZ 4MP 18x

Caractéristiques principales

- Conception tout-en-un à couverture totale (5 MP 3 canaux fixe + PTZ 4 MP 18x)
- Format compact (ø250)
- Détection d'objets (personne/visage/véhicule/plaque d'immatriculation), IVA (ligne/zone virtuelle, entrée/sortie, maraudage, direction, intrusion)
- Intelligence aliment&e par un moteur IA : comptage de personnes/véhicules
- Prise en charge des alarmes/audio via le boîtier d'E/S optionnel SPM-4210
- Portée infrarouge jusqu'à 15 m
- Auto-calibrage
- Prise en charge du zoom intelligent (transfert avancé)
- WiseStream (alimenté par un moteur IA)
- Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau3, CC EAL6+), SBOM

Appareils compatibles



SPB-MDC41V

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

PNM-C19183RVTP

Caméra IA : Fixe 3 canaux 5MP + PTZ 4MP 1



Caractéristiques techniques

Vidéo		Ca.1	Ca.2	Ca.3	PTZ
Images Appareil	Taille	1/2.8”			
	Type	CMOS			
Résolution		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	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
Fréquence max.	H.265/H.264	30fps	30fps	30fps	30fps
	MJPEG	30 fps(@5 MP Max. 5 fps)	30 fps(@5 MP Max. 5 fps)	30 fps(@5 MP Max. 5 fps)	30 fps(@4 MP Max. 5 fps)
Illumination min. (Lux)	Couleur (1/30 sec, 30 IRE)	0,08	0,08	0,08	0,05
	BW(1/30 sec,30IRE	0,008	0,008	0,008	0,005
Sortie vidéo		USB : Micro USB Type-C			

Objectif					
Distance focale (mm)		2,4	2,4	2,4	5,42~ 98,29
Rapport de zoom	Optique				18x
	Numérique				32x
Rapport d’ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	2,0	2,0	2,0	2,0
	Télé				3,27
Champ de vision angulaire	Horizontal	123°	123°	123°	53,1°~3,39°
	Vertical	91°	91°	91°	31,75°~1,98°
	Diagonale	159°	159°	159°	60,8°~3,92°
Min. Distance des objets		0,5 m (1,64 ft)	0,5 m (1,64 ft)	0,5 m (1,64 ft)	0,5 m (1,64 ft)
Contrôle de la mise au point		Fixe	Fixe	Fixe	Mise au point auto-matique en une seule prise, sauvegarde de la mise au point
Type d’objectif		Iris fixe	Iris fixe	Iris fixe	Iris automatique DC avec capteur à effet Hall

Panoramique/Inclinaison/Rotation					
Vitesse d’orientation verticale	Préréglage				Max. 600°/s
	Manuel				0,024°/sec~250°/sec
Vitesse d’inclinaison	Préréglage				Max. 500°/s
	Manuel				0,024°/sec~250°/sec
Séquence					Préposition (300), balayage, groupe (6), trace, tour, auto, programmation
Précision des prépositions					0,2°

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d’être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Opérationnel

Indicateur de direction					Compatible
Jour et Nuit		Auto (ICR)			
Compensation de contre-jour		BLC, WDR, SSDR	BLC, WDR, SSDR	BLC, WDR, SSDR	BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120			
Réduction de bruit numérique		WiseNR II (assisté par un moteur IA), SSNR V			
Stabilisation d'image numérique					Compatible
Dénébulisation (Defog)		Compatible			
Mouvement Détection	Quantité	8ea			
	Forme	Zones polygonales à 8 points			
Masquage de zones privatives	Quantité	12ea	12ea	12ea	32ea
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points	Zones quadrilatérales à 4 points	Zones quadrilatérales à 4 points	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc	Gris, vert, rouge, bleu, noir, blanc, mosaïque
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé	Faible, Moyen, Élevé	Faible, Moyen, Élevé	Arrêt, Gain max/Manuel
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur	ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur	ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur	ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
LDC		Compatible	Compatible	Compatible	
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Préférence de contrôle d'obturation (assisté par un moteur IA)			
	Plage de vitesse	1/5~1/12 000 sec			
Rotation de la vidéo					Basculement/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 d'application, horaire, Abonnement MQTT			
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement de fichier (image) : e-mail/FTP, Notification : courriel, Enregistrement : Enregistrement sur SD/SDHC/SDXC ou NAS lors de déclenchements d'événements, sortie d'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 d'éclairage		LED infrarouge	LED infrarouge	LED infrarouge	
Portée lumineuse	IR	15 m (49,21 pi), 10 m (32,8 pi) pour une installation à une hauteur inférieure à 3 m	15 m (49,21 pi), 10 m (32,8 pi) pour une installation à une hauteur inférieure à 3 m	15 m (49,21 pi), 10 m (32,8 pi) pour une installation à une hauteur inférieure à 3 m	
Longueur d'onde IR		850nm	850nm	850nm	
Suivi automatique					Suivi automatique d'objet (Personne/Véhicule), Suivi avec verrouillage de la cible

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation			
Attributs	Personne	Couleur des vêtements supérieur/inférieur	Couleur des vêtements supérieur/inférieur	Couleur des vêtements supérieur/inférieur	
	Véhicule	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur	Type (voiture, bus, camion, moto/vélo)
Vignette		BestShot	BestShot	BestShot	DetectionShot
Événements analysés	Assisté par un moteur IA	Détection d'objets, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle (flânerie/intrusion/entrée/sortie), détection de mouvement	Détection d'objets, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle (flânerie/intrusion/entrée/sortie), détection de mouvement	Détection d'objets, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle (flânerie/intrusion/entrée/sortie), détection de mouvement	Détection d'objets, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle (flânerie/intrusion/entrée/sortie), détection de mouvement
	Normal	Altération, détection audio, zone virtuelle (apparition/disparition)	Altération, détection audio, zone virtuelle (apparition/disparition)	Altération, détection audio, zone virtuelle (apparition/disparition)	Altération, détection de brouillard, détection audio
Renseignements d'exploitation	Assisté par un moteur IA	Comptage de personnes, gestion de file d'attente, carte thermique, comptage de véhicules	Comptage de pe sonnes, gestion de file d'attente, carte thermique, comptage de véhicules	Comptage de pe sonnes, gestion de file d'attente, carte thermique, comptage de véhicules	

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé en métal (10/100/1000BASE-T)			
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG			
Smart Codec		Manuel, WiseStream (Based on AIengine)	Manuel, WiseStream (Based on AIengine)	Manuel, WiseStream (Based on AIengine)	Manuel, Wise Stream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR			
Flux	Unicast	Jusqu'à 5 utilisateurs	Jusqu'à 5 utilisateurs	Jusqu'à 5 utilisateurs	Jusqu'à 5 utilisateurs
	Multicast	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Diffusion multiple	Jusqu'à 4 profils	Jusqu'à 4 profils	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)			
Interface de programmation d'application	ONVIF	S, G, T, M			
	Autres	Plateforme Ouverte Hanwha Vision, SUNAPI(HTTP API)			
Connexion directe au cloud		Compatible			

Sécurité

Protection du système d'exploitation/firmware	Firmware chiffré, démarrage sécurisé, firmware signé
Authentification des utilisateurs	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
Authentification du réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
Protection des données	Identifiants de chiffrement, chiffrement et compression pour l'exportation de 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)

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Stockage sécurisé		Chiffrement des partitions de carte SD (AES-256), élément sécurisé			
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement		SBOM			
Certificat de sécurité		Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+), norme de sécurité pour l'IoT grand public (ETSI EN 303 645), certification du processus de sécurité intégré (IEC 62443-4-1)			
Général					
Mémoire	Mémoire vive	8 GB	8 GB	8 GB	4 GB
	Flash	8 GB	8 GB	8 GB	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2 emplacements (Total 2 TB)			
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 être effectué à une température supérieure à -35 °C, avec un contrôle de l'humidité via une aération (AIR vent).			
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)			
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)			
APE (Aire projetée effective)		0,038m²			
Tension d'entrée		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)			
Consommation électrique	PoE	42 W			
Mécanique					
Couleur		Blanc			
Matériau		Aluminium, Dôme à revêtement renforcé			
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU et IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No.1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (section 1502 du Dodd-Frank Act, É.-U.)			
Code RAL		RAL9003			
Dimensions du produit		ø251.4x212 mm(ø9.9x8.35")			
Poids du produit		4800 g(10,58 lb)			
Orifice de conduit compatible		19,1 mm(3/4")(M25)			
Boîtier de raccordement compatible		Simple, double, octogone de 4", carré			
Normes et Certifications					
EMC		FCC 47 CFR 15 Subpart B Class 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 Class A, KS C 9832 Class 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 (EN62676-4standard)					
Détection (25PPM/8PPF)	Grand angle	28,1 m (92,35 ft)	28,1 m (92,35 ft)	28,1 m (92,35 ft)	103,7 m (340,38 ft)
	Télé				1751,8 m (5474,46 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	Grand angle	11,3 m (36,94 ft)	11,3 m (36,94 ft)	11,3 m (36,94 ft)	41,5 m (136,15 ft)
	Télé				700,7 m (2298,99 ft)
Reconnaissance(125PPM/38PPF)	Grand angle	5,6 m (18,47 ft)	5,6 m (18,47 ft)	5,6 m (18,47 ft)	20,7 m (68,08 ft)
	Télé				350,4 m (1149,49 ft)
Identification(250PPM/76PPF)	Grand angle	2,8 m (9,23 ft)	2,8 m (9,23 ft)	2,8 m (9,23 ft)	10,4 m (34,04 ft)
	Télé				175,2 m (574,75 ft)

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Hanwha Techwin

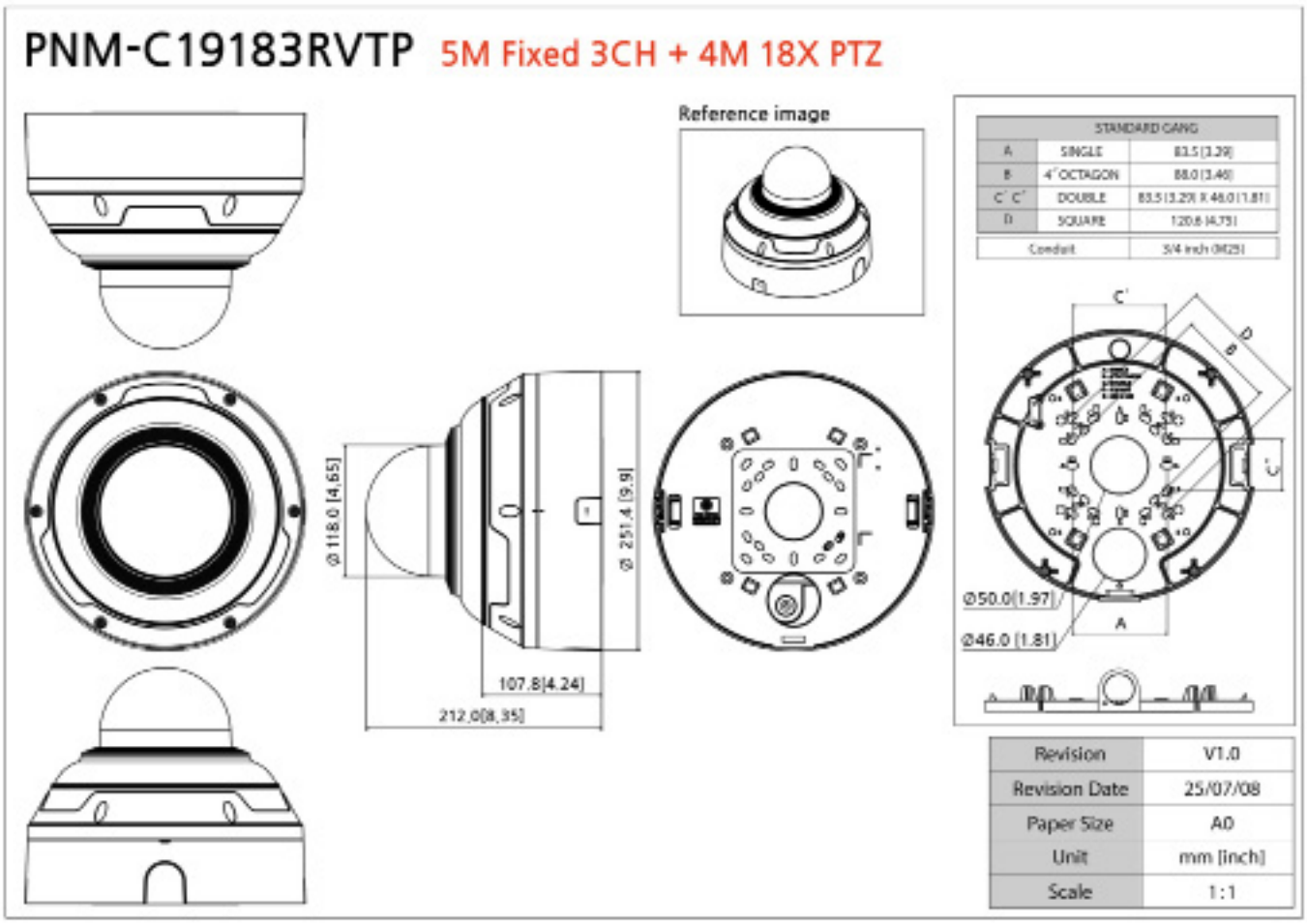
PNM-C19183RVTP

Caméra IA : Fixe 3 canaux 5MP + PTZ 4MP 1



CAO

Unité : mm [pouces]



La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.