



Network

PNM-C20000QB

5MP / 2MP x 4CH AI remote-head Camera



Key Features

- 5MP or 2MP x 4CH Résolution × Ch
- 4 / 1 Entrée / sortie audio
- Shock Détection
- HDMI Moniteur local
- Object detection - Person/Face/Vehicle/License plate
- IVA - Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion
- People & Vehicle counting (based on AI)
- Shock detection with Gyro sensor
- Business intelligence - People/Vehicle counting
- Support 4 audio input / 1 audio output
- WiseStream (Based on AI engine) Secure element - FIPS 140-3 level3, CC EAL6+

PNM-C20000QB

5MP / 2MP x 4CH AI remote-head Camera



Specifications

Vidéo

Résolution		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Sortie vidéo		USB: Micro USB Type C, HDMI (Vue simple / quadruple)

Objectif

Objectif en option	SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA, SLA-T2480WDA, SLA-T2480WA, SLA-T2480BA, SLA-T2880BA, SLA-T4680DA, SLA-T4680DSA, SLA-F1080FA, SLA-F2480A, SLA-F2480VA, SLA-F4780A, SLA-F4780VA, SLA-F2480WDA, SLA-F2480WA, SLA-F2480BA, SLA-F2480DA, SLA-F2480DSA, SLA-F2480HA
--------------------	--

Opérationnel

Jour / Nuit		Auto (Électrique)
Compensation de contre-jour		BLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseNR II (basé sur moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Prise en charge
Dénébulisation (Defog)		Prise en charge
Détection de mouvement	Quantité	8 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	16 pièces
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Prise en charge
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement
	Plage de vitesse	2~1/12,000sec
Rotation de la vidéo		Inversion verticale, Inversion horizontale, Vue couloir (90°/270°) - chaque canal séparément

Opérationnel

Interface d'alarme	Entrée/Sortie	4 ports I/O configurables
Déclencheurs d'alarme		Analyse intelligente, Déconnexion réseau, Entrée d'alarme, Événement d'application, Planification horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléversement de fichier (image) : e-mail/FTP, Notification : e-mail, Enregistrement : SD/SDHC/SDXC ou NAS lors du déclenchement d'événements, Sortie d'alarme, Transfert : Préréglage PTZ, envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		4 x Sélectionnable (entrée micro / ligne)
Sortie audio		Sortie ligne

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Personne	Couleur des vêtements haut/bas
	Véhicule	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur
Vignette		Meilleure prise
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (Traversée/Direction), Zone virtuelle (Errance/Intrusion/Entrée/Sortie/Apparition/Disparition)
	Normal	Détection de défocalisation, Détection de mouvement, Altération, Détection audio, Détection de choc
Renseignements d'exploitation	Basé sur un moteur d'IA	Comptage de personnes, Comptage de véhicules

Réseau

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Compression audio		G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps)
Codec intelligent		WiseStream (basé sur moteur IA)
Contrôle du débit		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Prise en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 4 profils
Protocole		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, 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'applications	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI(HTTP API), Plateforme ouverte Hanwha Vision

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé
Authentification utilisateur	Authentification Digest
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 IP
Protection des données	Informations d'identification chiffrées, Compression et chiffrement pour l'exportation 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 de partition SDcard (AES-256), Élément sécurisé
Certificat de sécurité	Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+), Consumer IoT Security Standard (ETSI EN 303 645), Security Built-in Process Certification (IEC 62443-4-1)

Général

SoC	Type	NT98690
Mémoire	Mémoire vive	8GB
	Flash	8GB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (Total 2 To)

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Humidité	0~95 % 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+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
Consommation électrique	PoE	Max. 25.5W, typical 23.8W
	12 V CC	Max. 23.1W, typical 21.5W

Mécanique

Couleur		Noir
Matériau		Plastique
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (Section 1502 de la loi américaine Dodd-Frank)
Code RAL		RAL9005
Dimensions du produit		200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75")
Poids du produit		1,015g(2.24lb)

Certifications et normes

EMC	FCC 47 CFR 15 Sous-partie 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 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/EN 63000

PNM-C20000QB

5MP / 2MP x 4CH AI remote-head
Camera

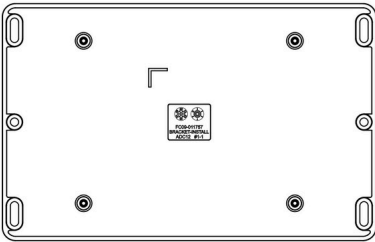
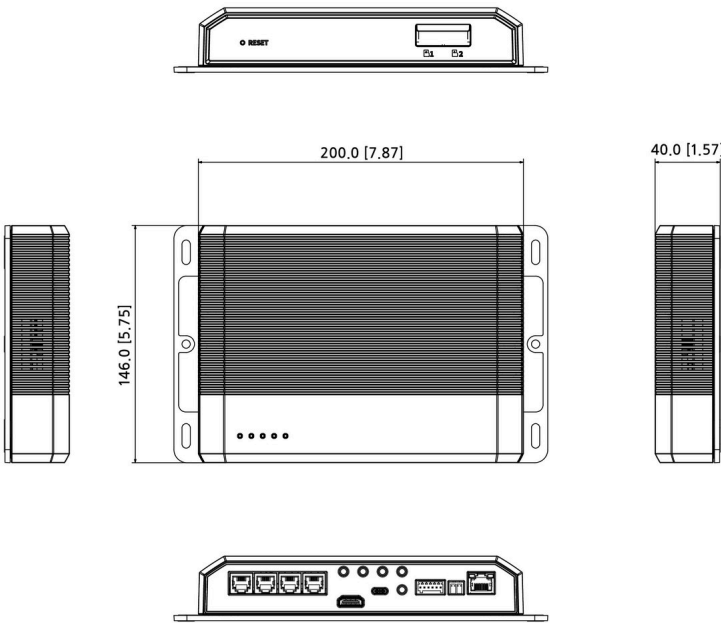
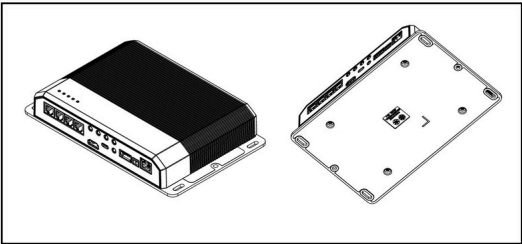


CAD

Unit: mm [inch]

PNM-C20000QB 2MP x 4CH AI remote-head Camera

Reference image



©Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Revision	V1.0
Revision Date	25/04/22
Paper Size	A1
Unit	mm [inch]
Scale	1:1