

Manuel d'utilisation

v4.7

CA20HD



Caractéristiques principales

- Capteur CMOS à balayage progressif 1/2.7"
- Résolution maximale 5 MP (2880 × 1620) à 25/30 images par seconde
- Objectif motorisé 2,7 à 13,5 mm
- Fonctions d'amélioration d'image : True WDR, réduction de bruit 3D DNR, ROI (zone d'intérêt), HLC, BLC, anti-brouillard (Defog)
- Détection et capture de visages, personnes et véhicules
- Analyses intelligentes : intrusion, franchissement de ligne simple, franchissement de double ligne, stationnement prolongé (loitering), détection de sens interdit, stationnement illégal, détection intelligente de mouvement et comptage de personnes
- Éclairage IR et LED blanches intégrés, portée d'éclairage intelligente jusqu'à 40 m
- Microphone et haut-parleur intégrés, 1 entrée / 1 sortie audio, 1 entrée / 1 sortie alarme
- Emplacement carte microSD intégré (jusqu'à 1 To)
- Indice de protection IP66

Spécification

Caméra				
Capteur d'image	CMOS à balayage progressif 1/2.7"			
Résolution maximale	5 MP – 2880 × 1620			
Obturbateur électronique	Auto/Manuel, 1/5 to 1/20,000s			
Éclairage minimum	Couleur : 0,01 Lux @ (F1.6, AGC activé) Noir & blanc : 0 Lux avec éclairage activé			
Jour / Nuit	Filtre IR-cut mécanique			
Plage dynamique étendue	True WDR			
Réglage d'orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360°			
Objectif				
Type d'objectif	Varifocal avec zoom motorisé			
Iris	Iris fixe			
Distance focale	2.7 to 13.5 mm			
Ouverture maximale	F1.6			
Champ de vision	Horizontal : 102.3° à 33° Vertical : 54.3° à 18.5°			
Distances DORI				
Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
2.7 mm	80 m	32 m	16 m	8 m
13.5 mm	208 m	83.2 m	41.6 m	20.8 m
Le DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est une norme EN-62676-4 permettant d'évaluer la capacité à distinguer une personne ou un objet dans une zone surveillée. Les distances indiquées ne tiennent pas compte des fonctions intelligentes.				
Éclairage				
Type d'éclairage	Infrarouge (IR) LED blanche			
Portée d'éclairage	IR : jusqu'à 40 m LED blanche : jusqu'à 30 m			
Contrôle de l'éclairage	Auto/Manuel			
Analyse intelligente				
Détection multi-objets	Visage, Personne, Véhicule			
Analyses intelligentes	Intrusion Franchissement de ligne simple Franchissement de double ligne Stationnement prolongé (loitering) Détection de sens interdit Stationnement illégal Détection intelligente de mouvement Déclenchement d'alarme possible selon type de cible (personne ou véhicule).			
People Counting	pris en charge			
Vidéo et audio				
Nombre de flux vidéo	3 flux			
Fréquence de flux/d'images	Flux principal 1: 2880×1620, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 @ 25/30fps Flux principal 2: D1, VGA, CIF @ 25/30fps Flux principal 3: VGA, CIF, QVGA @25/30fps			
Contrôle du débit	CBR/VBR			
Débit vidéo	Flux 1: 200 Kbps to 12 Mbps Flux 2: 100 Kbps to 6 Mbps Flux 3: 100 Kbps to 3 Mbps			
ROI (zone d'intérêt)	activable (8 zones)			
Encodage intelligent	pris en charge			
Compression audio	G.711 A-law, G.711 μ-law, RAM PCM			
Débit audio	64 Kbps (G.711), 128 Kbps (RAW_PCM)			

Image	
Réglages image	Luminosité, Netteté, Contraste, Saturation
Modes de scène	Intérieur Extérieur Miroir Mode corridor
Mode d'exposition	Auto Manuel Priorité obturateur
Balance des blancs	Auto, tungstène, fluorescent, lumière du jour, ombre, manuel
Mode jour / nuit	Auto, jour, nuit, minuterie
Réduction de bruit	2D / 3D DNR
Amélioration d'image	WDR, HLC, BLC, Defog
Masquage de confidentialité	4 zones
Événements	
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo intelligente (IVS) Détection de mouvement Entrée alarme Alarme réseau Alarme disque Commutation jour / nuit Détection de son anormal
Actions d'événement	Enregistrement alarme Sortie alarme Upload FTP Envoi SMTP Alarme sonore Activation éclairage LED
Réseau	
Protocoles supportés	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/ RTP/RTCP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMTP, 802.1x, SNMP, Multicast
Interopérabilité	ONVIF (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Utilisateurs	Jusqu'à 10 utilisateurs, Niveaux d'accès Administrateur Opérateur Utilisateur média
Sécurité	Filtrage d'adresse IP HTTPS chiffré Verrouillage après tentatives de connexion IEEE 802.1x
Navigateurs compatibles	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Interfaces	
Interface réseau	1 port Ethernet RJ45 10/100 Base-T
Microphone intégré	pris en charge
Haut-parleur intégré	pris en charge
Interface audio	1 entrée / 1 sortie
Interface alarme	1 entrée / 1 sortie
Carte SD	Jusqu'à 1 To
Bouton reset	pris en charge
Général	
Langues	Anglais, chinois, polonais, italien, portugais, espagnol, russe, français, tchèque, hongrois
Alimentation	12 VDC (-15% to +25%)/PoE (802.3af)
Consommation	2 W (IR désactivé) 9 W maximum (LED blanche + haut-parleur)
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C
Humidité	< 90 % RH
Indice de protection	IP66
Certifications	CE-EMC (EN 55032:2015+A1:2020, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A12021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, EN 55035:2017+A11:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014) FCC (FCC 47 CFR 15, Subpart B, ANSI C63.4-2014)
Matériau	Corps en alliage d'aluminium
Dimensions	188 × 80 × 77 mm
Poids net	0.58 kg

Dimensions (mm)

