



S Series

IB9387-LPR-V3 (7-22 mm) (V)

5MP License Plate Recognition
Camera



Spécifications Techniques

Informations système	
CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	eMMC 8 GB
RAM	DDR4 2 GB

Spécifications de la Caméra	
Capteur d'image	1/2.8" CMOS progressif
Résolution max.	2560x1920 (5MP)
Type d'objectif	Motorisé, Vari-focal, mise au point à distance
Distance focale	f= 7 ~ 22 mm
Ouverture	F1.70(W) ~ F2.90(T)
Type d'iris	P-iris
Champ de vision	39.3° ~ 15.5° (Horizontal) 28.8° ~ 11.6° (Verticale) 50.8° ~ 19.4° (Diagonal)
Temps d'obturation	De 1/5 seconde à 1/32,000 seconde
WDR Technology	WDR Pro
Jour/Nuit	Oui
Filtre infrarouge amovible	Oui
Illuminateurs	Illuminateurs IR intégrés, LED infrarouge*4 (50IRE)
Illumination minimale	0.035 lux @ F1.7 (Couleur) <0.005 lux @ F1.7 (N/B) 0 lux avec illumination IR activée
Plage panoramique	±180°

Plage d'inclinaison	90°
Plage de rotation	±180°
Fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ : zoom numérique 48x (4x sur plug-in IE, 12x intégré)
Stockage	Enregistrement transparent sur carte MicroSD/SDHC/SDXC (capacité de 1 To prise en charge) et enregistrement sur stockage en réseau (NAS)
Aides à l'installation intégrées	Remote Mise au point, zoom à distance, Micro USB* , calculateur de pixels *Nécessite un dongle Wi-Fi et un convertisseur Micro B

Vidéo

Compression	H.265, H.264, MJPEG
Fréquence d'images maximale	30 fps @ 2560x1920 (WDR Pro activé) 30 fps @ 2560x1440 (WDR Pro activé) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro désactivé)
Flux maximum	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
Flux principal	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720,1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2e flux	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720,1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3e flux	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Ratio S/B	70 dB
Gamme dynamique	120 dB
Streaming vidéo	Résolution réglable, qualité et contrôle contraint du débit binaire, Smart Stream III
Paramètres d'image	<p>Paramètres généraux superposition du titre de la vidéo et de l'horodatage, orientation de la vidéo (retournement, miroir, rotation), paramètres jour/nuit</p> <p>Illuminateurs Illuminateurs, anti-surexposition, Smart IR III basé sur VCA</p> <p>Paramètres de l'image balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, EIS (capteur gyroscopique intégré), mode scène (LPC-aire de stationnement)</p> <p>Exposition BLC, HLC, contrôle d'exposition (niveau d'exposition, réglage du diaphragme, temps d'exposition, contrôle du gain, mode diaphragme), Réglage de la vitesse AE, WDR</p> <p>Mise au point zoom, Mise au point</p> <p>Masque de confidentialité calculateur de pixels Paramètres de profils planifiés</p>

Audio

Capacité audio	Audio bidirectionnel (Duplex intégral)
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	Entrée pour microphone externe Sortie de ligne externe

Réseau	
Utilisateurs	Vue en direct pour jusqu'à 10 clients
Sécurité	Liste d'accès, Blocage du compte , Journal d'audit, Protection configurable de la force du mot de passe, Protection CSRF, Authentification Digest, HTTPS , IEEE 802.1x, Démarrage sécurisé, Expiration de la session, Micrologiciel signé, Sécurité IoT Trend Micro (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque, Événement de quarantaine), Journal d'accès de l'utilisateur, Gestion des comptes d'utilisateurs
Protocoles	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP/HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interface	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet *Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles standard CAT5e et CAT6 conformes à la norme 3P/ETL.
ONVIF	Profil G, S, T pris en charge, spécification disponible à l'adresse www.onvif.org

Analyses IA	
Capacité de calcul	SoC avec accélérateur de deep learning matériel intégré
Application disponible avec licence	VaxALPR

Intégration de solutions	
Logiciel intégré	VaxALPR
Package VADP	Sécurité IoT Trend Micro (Par défaut 3 ans)

Alarme et événement	
Déclencheur d'événement	<p>Caméra :</p> Détection audio, camera détection de sabotage, événements de cybersécurité (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque, Événement de quarantaine), entrée numérique, déclenchement manuel, déclenchement périodique, notification d'enregistrement, Espérance de vie de la carte SD, détection de choc, démarrage du système
Action d'événement	<p>Logiciel VaxALPR :</p> FTP, JSON, XML, serveur TCP, client TCP, protocole Wiegand pris en charge
	Notification d'événement via Clip audio, lien de la caméra, sortie numérique, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD

Général	
Connecteurs	E/S par défaut Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau PoE 10/100 Mbps Entrée de ligne audio Sortie de ligne audio Entrée d'alimentation CC 12V Entrée d'alimentation CA 24V Entrée numérique*2 Sortie numérique*2 (DO+: 12V, 50mA ; DO-: 30V, Drain ouvert, 1A) Micro USB
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	AC 24V*, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Redondance d'alimentation)
Consommation électrique	PoE: Max. 12.95W/ 10.55W (IR activé/désactivé) DC 12V: Max. 14.4W/ 12.0W (IR activé/désactivé) AC 24V*: Max. 12W/ 9.6W (IR activé/désactivé)
Dimensions	ø 153 x 285.7 mm
Poids	2.20 kg

Certifications	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7)
	Sécurité UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD, (EN 62368-1), UKCA (BS EN IEC 62368-1)
	Environnement IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X), IEC 60068-2-11
	IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sécurité: CNS 14336-1)
Température de fonctionnement	Température de démarrage: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Température de fonctionnement: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR désactivé) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR activé)
Humidité	98% RH (sans condensation)

Configuration requise

Système d'exploitation	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chrome uniquement)
Navigateur Internet	Chrome 58.0 ou plus Internet Explorer 11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus

Accessoires inclus

Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, étiquettes de produits, autocollant d'alignement, Clé en forme de L, paquet de vis, waterproof paquet d'accessoires, écran solaire, plaque d'adaptation, support pour conduit, I/O câble
------------------------	---

DORI (Norme EN 62676-4)

Détection (25PPM/8PPF)	grand angle: 157.3 m (516.0 ft) téléobjectif: 378.2 m (1240.6 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	grand angle: 62.7 m (205.6 ft) téléobjectif: 151.3 m (496.2 ft)
Reconnaissance (125PPM/38PPF)	grand angle: 31.4 m (103.2 ft) téléobjectif: 75.9 m (249.1 ft)
Identification (250PM/76PPF)	grand angle: 15.7 m (51.4 ft) téléobjectif: 37.9 m (124.3 ft)