



## S Series

# IP9181-LPC-V2 (No-Lens)

5MP License Plate Capture AI  
Camera



## Spécifications Techniques

### Informations système

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

### Spécifications de la Caméra

Capteur d'image	1/2.8" CMOS progressif
Résolution max.	2560 x 1920 (4:3) 2880 x 1632 (16:9)
Type d'iris	DC-iris, P-iris, i-CS
Temps d'obturation	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
Jour/Nuit	Oui
Filtre infrarouge amovible	Oui (Filtre de phare anti-éblouissement)
Illumination minimale	0.02 lux @ F1.5 (Couleur) 0.005 lux @ F1.5 (N/B)
Fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ: 48x zoom numérique (4x on plug-in IE, 12x intégré)
Stockage	Enregistrement transparent sur carte MicroSD/SDHC/SDXC et enregistrement sur stockage en réseau (NAS)
Aides à l'installation intégrées	mise au point arrière à distance, BNC (CVBS)

### Vidéo

Compression	H.265,H.264, MJPEG
-------------	--------------------

Fréquence d'images maximale	2560 x 1920 @ 30fps (WDR on) 2880 x 1632 @ 30fps (WDR on)
Flux maximum	3 flux simultanés (jusqu'à 8 profils configurables)
Flux principal	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2e flux	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3e flux	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Ratio S/B	60 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</p> <p>Paramètres de l'image balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, HLM, LDC, EIS*, mode scène (aire de stationnement, rue, autoroute)</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 Paramètres de profils planifiés</p>

Audio	
Capacité audio	Audio bidirectionnel
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, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, SFTP, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Interface	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) *Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles standard CAT5e et CAT6 conformes à la norme 3P/ETL.
ONVIF	Profile G, S, T, M supported, specification available at <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

Analyses IA	
Capacité de calcul	SoC avec accélérateur de deep learning matériel intégré
Analyse d'objets par vision	<p>Détection d'objets Personnes, Véhicule (4 roues, 2 roues), Meilleur cliché – Humain/Véhicule, Extraction de chemin</p> <p>Extraction d'attributs Personnes (sexe, couleur des vêtements, sac, chapeau), Véhicule (vélo, bus, voiture, moto, camion, couleur)</p> <p>Meilleur cliché – Visage humain, Extraction de recherche</p>
Application	<p>Apprentissage profond VCA (Détection de mouvement intelligente, Smart VCA) Smart VCA – Groupe 1 Détection de mouvement intelligente (Détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres, Détection de personnes, Détection de véhicules, Filtre horaire), Smart VCA (Détection d'intrusion, Détection de flânage, Détection de franchissement de ligne, Détection de visage)</p> <p>Smart VCA - Groupe 2 Détection d'objets sans surveillance, Détection d'objet manquant, Détection de foule</p>
Application disponible avec licence	<p>Smart VCA – Groupe 3 Détection d'infraction au stationnement, Détection de zone restreinte</p> <p>*Pour plus d'applications analytiques et un essai gratuit, veuillez visiter le site Web de VIVOTEK.</p>

Intégration de solutions	
Package VADP	Sécurité IoT Trend Micro (Par défaut 3 years)

Alarme et événement	
Déclencheur d'événement	Détection audio, détection de sabotage de caméra, événements de cybersécurité (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque, Événement de quarantaine), entrée numérique, déclenchement manuel, Détection de mouvement, déclenchement périodique, notification d'enregistrement, Espérance de vie de la carte SD, détection de choc, démarrage du système, Détection d'ouverture du boîtier
Action d'événement	Notification d'événement via audio clip, 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	
Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Connecteurs	<p>RJ-45 câble connecteur for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection</p> <p>entrée audio</p> <p>sortie audio</p> <p>Entrée d'alimentation CA 24V *1</p> <p>Entrée d'alimentation CC 12V*1</p> <p>Entrée numérique *2</p> <p>Sortie numérique *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drain ouvert, 1A)</p> <p>RS485*1</p> <p>BNC *1</p>
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0
Consommation électrique	<p>DC 12V: Max. 8.88 W</p> <p>AC 24V: Max. 17 W</p> <p>PoE: Max. 10 W</p>
Dimensions	<p>155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (sans objectif)</p> <p>263 (D) x 78 (W) x 84 (H) mm (avec objectif)</p>
Poids	<p>687 g (sans objectif)</p> <p>978 g (avec objectif)</p>
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI

Température de fonctionnement	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Température de fonctionnement: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humidité	90% (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 10/11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus

### Accessoires inclus

Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, paquet de vis
------------------------	--