



# Kit IP816A-LPC-v2

## Solution de capture de plaques minéralogiques

Deux voies de circulation · Anti-éblouissement · 85MPH (140 km/h) · Vue d'ensemble · Distance de reconnaissance 20m · Mise au point à distance · DIS · Technologie CVA

Le kit VIVOTEK IP816A-LPC-v2 représente la solution complète pour les applications de capture de plaques minéralogiques (LPC, License Plate Capture) grâce à l'exploitation des capacités de contrôle du trafic routier et de la très haute qualité d'image de la caméra box IP816ALPC. L'illuminateur infrarouge CaMate, à l'aide de la technologie CVA, offre des angles du faisceau ajustables pour différentes distances. Un filtre permet de réduire l'éblouissement provoqué par l'exposition directe aux phares des véhicules. Le kit IP816A-LPC-v2 offre des images très nettes des plaques minéralogiques pour une lecture efficace, à la fois dans les heures les plus ensoleillées du jour et les plus sombres de la nuit.

Grâce au mode Scène de VIVOTEK, qui propose différents niveaux

d'exposition afin d'éviter toute surexposition générée par certaines conditions de luminosité, le kit IP816A-LPC-v2 peut capturer des images claires de plaques minéralogiques de véhicules roulant jusqu'à 140 km/h ( 85MPH).

Des fonctionnalités à valeur ajoutée telles que la stabilisation électronique de l'image (DIS, Digital Image Stabilization) et le Snapshot Focus de VIVOTEK garantissent une installation et des réglages très faciles du kit IP816A-LPC-v2, et en font la solution de capture de plaques minéralogiques (LPR) parfaite. De plus, grâce aux images en haute résolution sur une grande largeur, jusqu'à deux voies de circulation, le kit IP816A-LPC-v2 Kit est également la solution la plus économique dans le domaine des applications LPR.

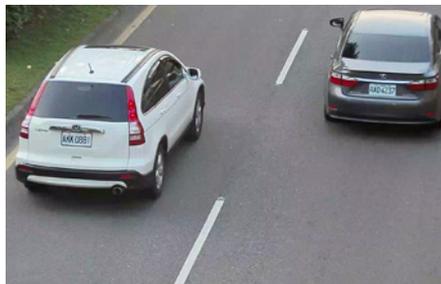
### Points clé

- Une seule caméra couvre à la fois l'ensemble de la scène et les plaques d'immatriculation
- Capacité anti-éblouissement supérieure
- Une seule caméra pour couvrir deux voies de circulation
- Installation facile et faible entretien
- Fonctions à valeur ajoutée comprenant Snapshot Focus VIVOTEK, RBF et DIS pour les applications de surveillance du trafic routier
- Illuminateur CaMate avec de la technologie CVA (Technologie à Angle Variable Continu)
- Caisson étanche norme IP68 Caisson anti-vandalisme norme
- IK10

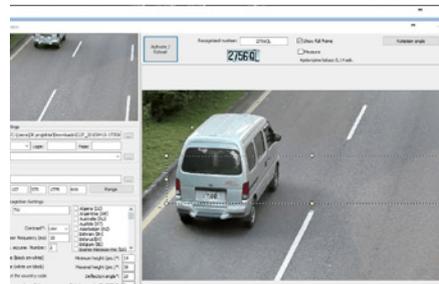
## Fonctions

### Une seule caméra couvre à la fois l'ensemble de la scène et les plaques d'immatriculation

Le kit VIVOTEK de résolution 2 mégapixels offre non seulement une résolution suffisante (PPF, Pixel per foot) pour la capture des plaques minéralogiques, mais également une vue d'ensemble très claire des véhicules en mouvement, comprenant la couleur du véhicule, sa marque et son modèle pour les applications générales de surveillance du trafic. De plus, avec un seul kit VIVOTEK IP816A-LPC-v2, les utilisateurs peuvent tirer plus d'informations depuis un seul endroit.



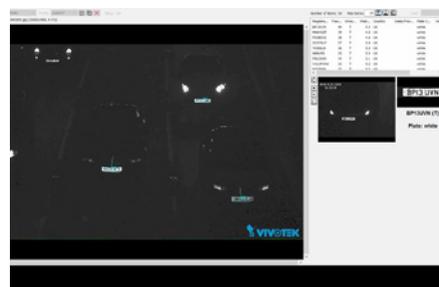
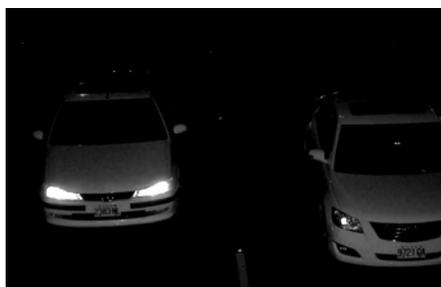
Vue d'ensemble



Vue plaque minéralogique

### Capacité anti-éblouissement supérieure

Capturer des images la nuit est un véritable défi pour n'importe quelle application de surveillance, mais en ce qui concerne les applications de capture de plaques minéralogiques, le défi est encore plus grand en raison des perturbations et de l'éblouissement causés par les phares des véhicules. Le kit IP816A-LPC-v2 dispose d'illuminateurs infrarouges externes 48W/80W et d'un filtre très sensible qui permet de filtrer la lumière réfléchiée et de ne capturer que les informations détaillées des plaques d'immatriculation. Enfin, le seuil de déclenchement des infrarouges est également programmé afin de déployer les illuminateurs infrarouges automatiquement pour garantir les meilleures performances 24 heures sur 24, de jour comme de nuit.



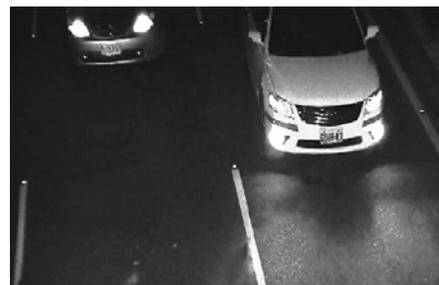
Une image capturée claire grâce aux LEDs infrarouges et au filtre anti-éblouissement phares

### Une seule caméra pour couvrir deux voies de circulation

La haute qualité d'image du kit IP816A-LPC-v2 assure une large couverture de deux voies de circulation avec une seule caméra, qu'il s'agisse de surveiller des autoroutes ou des rues. Avec un seul kit IP816A-LPC-v2 couvrant deux voies de circulation, le coût total du contrôle du trafic peut être réduit.

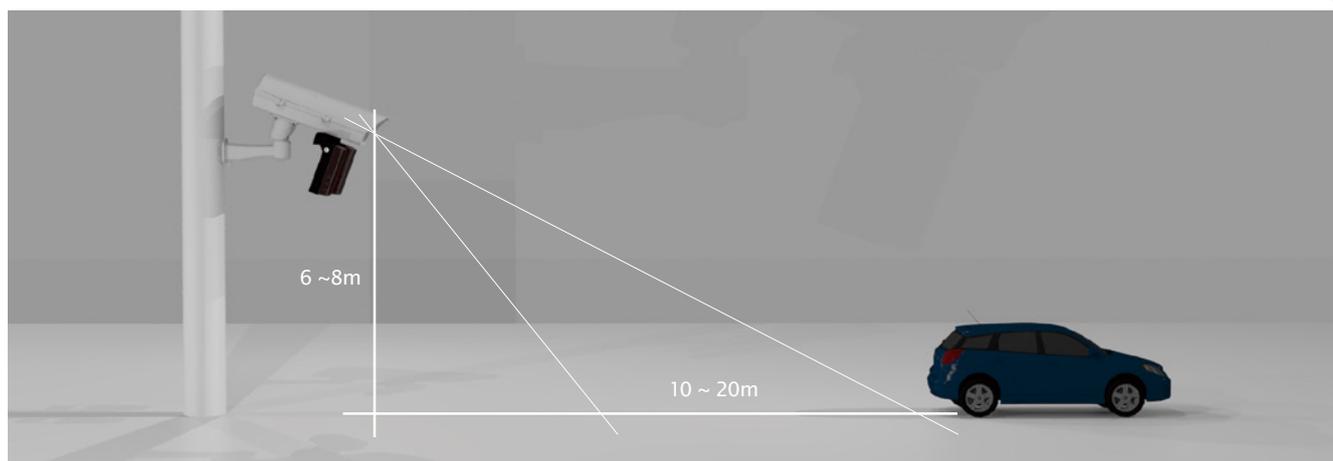


Jour



Nuit

## Suggestion d'installations



## Information commande



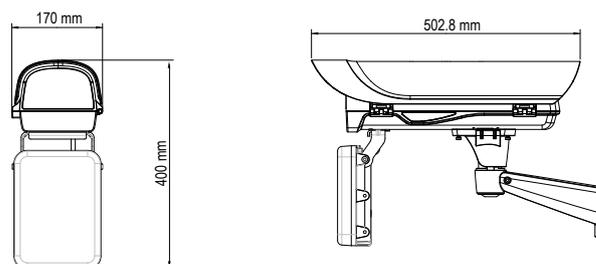
Kit	Kit IP816A-LPC-v2 (AUTOROUTE)	Kit IP816A-LPC-v2 (RUE)
P/N.	199002900G	199002800G
Catégorie	Modèle - Description	
Caméra IP	 <p><b>IP816A-LPC (AUTOROUTE)</b> 2MP, 60ips, WDR Pro, Mise au point à distance, 3DNR, DIS, Snapshot Focus</p>	 <p><b>IP816A-LPC (RUE)</b> 2MP, 60ips, WDR Pro, Mise au point à distance, 3DNR, DIS, Snapshot Focus</p>
Illuminateur infrarouge	 <p><b>CM8018-2040</b> illuminateur infrarouge 80W, 850nm, 20° ~ 40° angle du faisceau réglable avec la technologie CVA</p>	 <p><b>CM4818-2040</b> illuminateur infrarouge 48W, 850nm, 20° ~ 40° angle du faisceau réglable avec la technologie CVA</p>
Caisson	 <p><b>AE-23L</b> Caisson extérieur avec vitre chauffante dégivrage, Fan, entrée alimentation 24AC ou 24VDC, IP68, IK10, Pare soleil, protection surtension 80W</p>	
Support de montage	 <p><b>AM-21E</b> Gestion du câblage, support de montage mural</p>	

## Spécifications techniques

Kit IP816A-LPC-v2	
Modèle	Kit IP816A-LPC-v2 (AUTOROUTE) Kit IP816A-LPC-v2 (RUE)
Vitesse maximum	AUTOROUTE: 85MPH (140 km/h) RUE: 60MPH (90 km/h)
Seuil de déclenchement IR	IR allumé: 300 Lux IR éteint: 600 Lux RS485 configurable
Vitesse d'obturation	AUTOROUTE: 1/1600 à 1/10,000 sec. RUE: 1/800 à 1/10,000 sec.
Vitesse d'obturation maximum	1/5 à 1/10,000 sec.
Illuminateurs infrarouges	AUTOROUTE: 80W, 20~40° réglable x 1 RUE: 48W, 20~40° réglable x 1
Portée capture	Jusqu'à 20 mètres
Voies capturées	Deux voies de circulation
Entrée alimentation	24VAC ou 24VDC
Consommation	Autoroute: Max. 110 W (24VAC/24VDC), puissance conseillée: 24VAC ou 24VDC/5A Rue: Max. 78 W (24VAC/24VDC), puissance conseillée: 24VAC ou 24VDC/3.5A
Poids	6.482 g
Caisson de protection	Caisson étanche norme IP68 Caisson anti-vandalisme norme IK10
Température de fonctionnement	Température de démarrage: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F) Température de fonctionnement: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F), avec option démarrage chauffage à froid
Humidité	90%
<b>Vidéo</b>	
Compression	H.264 & MJPEG
Nombre maximum de flux	2 flux simultanés
Paramètres image	Horodatage, incrustation de texte, retournement et miroir, Luminosité/contraste/saturation/netteté configurables, balance des blancs, exposition, gain, compensation de rétro-éclairage, masquage de confidentialité, paramètres de profil planifiés, réduction du bruit 3D, DIS, rotation vidéo, Snapshot focus, mode scène.
<b>Réseau</b>	
Utilisateurs	Visionnage en direct, jusqu'à 10 clients
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS

Interface	Ethernet 10Base-T/100BaseTX (RJ-45) *Il est fortement conseillé d'utiliser les câbles catégorie 5e & 6 qui sont conformes au standard 3P/ETL.
ONVIF	Supporté, Spécifications disponibles sur <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Vidéo intelligente</b>	
Détection de mouvement	Triple-fenêtre de détection de mouvement
<b>Alarmes et Événements</b>	
Déclenchements alarme	Détection de mouvement, déclenchement manuel, entrée numérique, déclenchement sur calendrier, démarrage du système, notification d'enregistrement, détection de tentative de sabotage, détection audio, statut des infrarouges
Événements suite alarme	La notification des événements utilise la sortie numérique, HTTP, SMTP, FTP, un serveur NAS et carte SD Téléchargements de fichiers via HTTP, SMTP, FTP, serveur NAS et carte SD
<b>Général</b>	
Système Smart Focus	Mise au point à distance
Connecteurs caméras IP	RJ-45 pour connexion Réseau/PoE Entrée alimentation 24VAC ou 12VDC Entrée numérique*3 Sortie numérique*1
Certifications	Caméra IP: CE, LVD, FCC Classe B, VCCI, C-Tick, UL
Garantie	36 mois
<b>Configuration requise</b>	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 8/7/Vista/XP/2000
Navigateur internet	Mozilla Firefox 7~43 (uniquement en streaming) Internet Explorer 7/8/9/10/11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus QuickTime: 7 ou plus

### Dimensions



## Spécifications techniques

Caméra réseau		Illuminateurs infrarouges	
Modèle	IP816A-LPC (AUTOROUTE) IP816A-LPC (RUE)	Modèle	CM8018-2040: Autoroute, 80W, 20° ~ 40° réglable CM4818-2040: Rue, 48W, 20° ~ 40° réglable
CPU	SoC Multimédia (System-on-Chip)	Distance maximale	CM8018-2040: 170 ~ 280 mètres CM4818-2040: 120 ~ 200 mètres
Flash	256 MB	Angle faisceau	20° ~ 40° réglable
RAM	384 MB	Alimentation	CM8018-2040: 24VDC ±10%, 24VAC(50/60Hz) ±10% CM4818-2040: 12~24VDC ±10%, 24VAC(50/60Hz) ±10%
<b>Caractéristiques</b>		Consommation	CM8018-2040: Max. 90 W CM4818-2040: Max. 48 W
Capteur d'image	CMOS progressif 1/1.9"	Poids	2,100 g
Résolution maximale	1920x1080 (2 mégapixels)	Caisson de protection	Caisson étanche norme IP68 Caisson anti-vandalisme norme IK10
Type d'objectif	Focale variable	Température de fonctionnement	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F)
Focale	f = 12 ~ 40 mm	Couleur	Noir
Ouverture	F2.36 ~ F2.44	Longueur d'ondes IR	850nm
Auto-iris	P-iris (DC-iris réservé)	Dimensions	220 x 160 x 73 mm (8.6 x 6.3 x 2.9 inch)
Champ de vision	10.2° ~ 30° (Horizontal) 8° ~ 22° (Vertical) 12° ~ 38° (Diagonale)	Accessoires	Support de montage en U (134 x 34 x 81.5 mm)
Technologie WDR	WDR Pro (par défaut: éteint)	Certifications	CE, FCC, IEC
Jour/Nuit	Filtre IR-cut rétractable pour fonction jour & nuit	Contrôle intégré	Cellule photoélectrique pour allumage automatique des infrarouges
Fonctionnalités Panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ: Zoom numérique x48(4x sur IE plug-in IE, 12x intégré)		
Stockage embarqué	Logement carte SD/SDHC/SDXC		
<b>Vidéo</b>			
Images par seconde	30 ips @ 1920x1080 60 ips @ 1920x1080 (uniquement en mode un seul flux) (Dans les deux mode de compression)		
Rapport S/B	50.8 dB		
Gamme dynamique	100 dB		
<b>Audio</b>			
Capacité audio	Audio bidirectionnelle (full duplex)		
Compression	AAC, G.711, G.726		
Interface	Entrée microphone externe Sortie audio		

## Accessoires

### Objectifs



**AL-239**  
8 ~ 80mm, F1.6, DC-iris



**AL-24A**  
12 ~ 40mm, F2.3, P-iris  
(Paquet Standard)



**AL-24B**  
3.6 ~ 17 mm, F1.5,  
P-iris

### Autres

#### Kits de montage



**AM-314**  
Montage sur poteau



**AM-315**  
Montage sur poteau



**HLG-120H-24**  
(Alimentation à découpage à sortie unique de 120W, Courant Continu (DC24V))

#### Boîtier alimentation



**AA-351**  
Protection extérieure norme, IP67, IK10



**AA-352**  
Protection extérieure norme, IP67, IK10