



Kit IP9165-LPC

Solución de captura de matrículas

Carriles dobles • Antirreflejo • 110 MPH (180 km / h) • Descripción general de la escena • Distancia de reconocimiento 35M • Enfoque posterior remoto • DIS • CVA Tech

El kit IP9165-LPC de VIVOTEK representa una solución total para aplicaciones LPC (captura de matrículas) al aprovechar la calidad de imagen de primer nivel y la capacidad de monitoreo del tráfico de la cámara tipo caja IP9165-LPC. El iluminador IR CaMate que utiliza CVA Tech proporciona ángulos de haz ajustables para diferentes distancias. El filtro de faros está implementado para reducir los casos de deslumbramiento por contacto directo de los faros. El kit IP9165-LPC ofrece imágenes claras de matrículas para un reconocimiento confiable, tanto en los días más soleados como en las noches más oscuras.

Las características de valor agregado como DIS (estabilización de imagen digital) y el ajuste remoto del ángulo del haz de infrarrojos garantizan que el kit IP9165-LPC se pueda instalar y ajustar fácilmente para brindar la solución LPR perfecta. Además, con imágenes de alta resolución que admiten una amplia gama de hasta dos carriles, el kit IP9165-LPC también es la solución más económica en aplicaciones LPR.

Potenciado con el modo de escena VIVOTEK, que proporciona diferentes niveles de exposición para evitar la sobreexposición en algunas condiciones de iluminación, el kit IP9165-LPC puede capturar imágenes claras de la placa de los vehículos que se mueven a velocidades de hasta 110 MPH (180 km / h).

Características clave

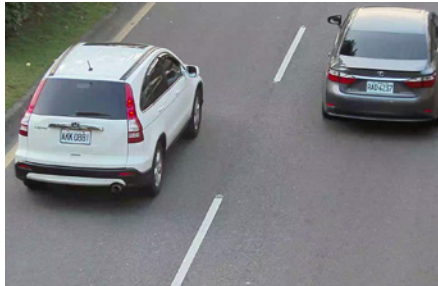
- Capture la velocidad del vehículo hasta 110 MPH (180 km / h)
- Una cámara cubre tanto la vista general de la escena como la vista LPC
- Capacidad antideslumbrante suprema
- Una cámara cubre carriles dobles
- Fácil instalación y bajo mantenimiento
- Certificado por numerosos fabricantes de software LPR en todo el mundo

- Iluminador IR CaMate con tecnología CVA (tecnología de ángulo variable continuo)
- Carcasa con clasificación IK10 a prueba de vandalismo y clasificación IP68 a prueba de intemperie

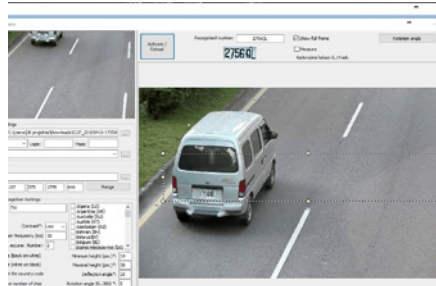
Funciones

Una cámara cubre tanto la vista general de la escena como la vista LPC

El kit de resolución de 2 megapíxeles de VIVOTEK proporciona no solo suficiente PPF para la captura de matrículas, sino también para una descripción clara de los vehículos en movimiento, incluido el color, la marca y el tipo de automóvil para fines generales de vigilancia del tráfico. Por lo tanto, con solo un kit IP9165-LPC de VIVOTEK, los usuarios pueden obtener más información desde una sola ubicación.



Escena



Vista de reconocimiento de matrículas

Capacidad antideslumbrante suprema

La captura de imágenes por la noche es un tema desafiante para cualquier aplicación de vigilancia, pero para las aplicaciones de captura de matrículas, el desafío es aún mayor debido al ruido y el deslumbramiento causado por los faros de los automóviles. El kit IP9165-LPC está equipado con iluminadores IR externos de 48W / 80W y un delicado filtro de faros, que ayudan a filtrar la luz reflejada y solo capturan información detallada de las placas. Además, el umbral de infrarrojos también está programado para desplegar el iluminador de infrarrojos automáticamente para garantizar un rendimiento de día / noche 24 horas al día, 7 días a la semana.

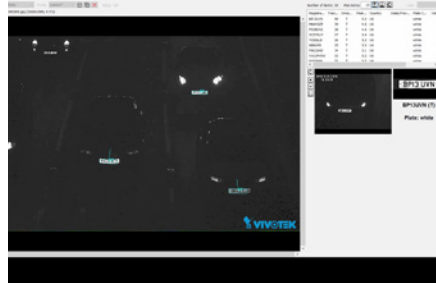
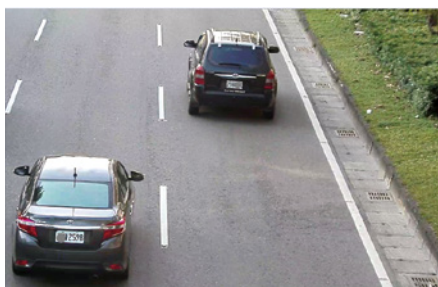


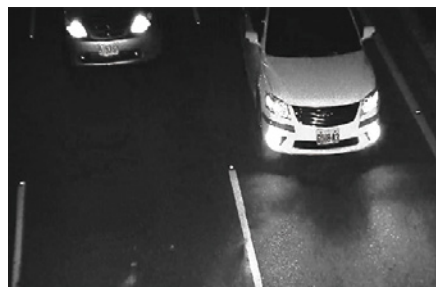
Imagen clara capturada con iluminadores IR y filtro de faros

Una cámara cubre carriles dobles

La alta calidad de imagen del kit IP9165-LPC garantiza una amplia cobertura de dos carriles con una cámara, ya sea que se utilice para el control de carreteras o de calles. Con un solo kit IP9165-LPC que cubre dos carriles, se reducirá el costo total de monitoreo de tráfico.

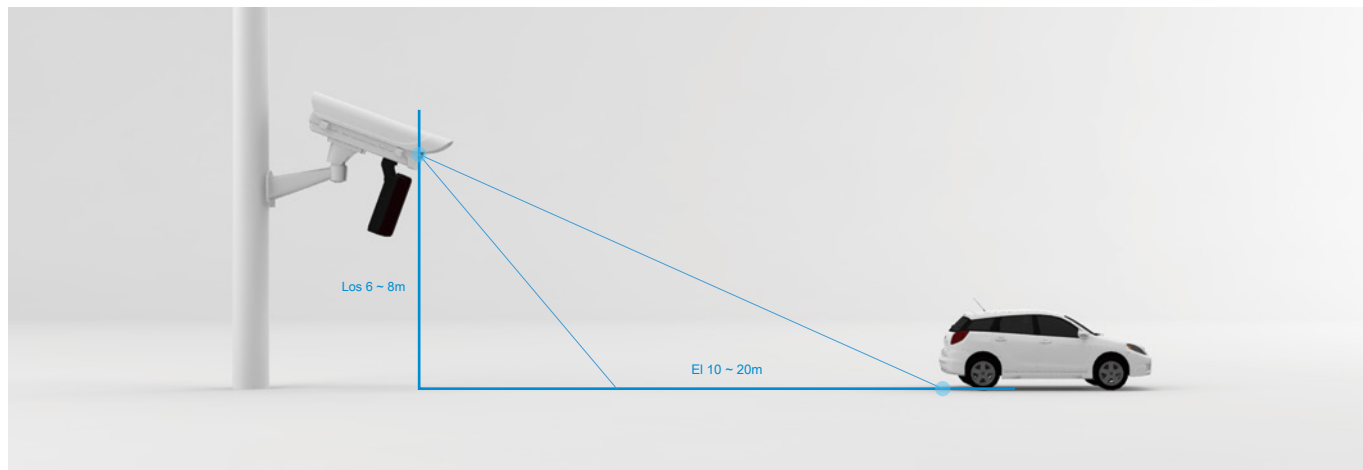


Hora del día










Noche

Instalación sugerida



Información sobre pedidos



Equipo	Kit IP9165-LPC (autopista)	Kit IP9165-LPC (calle)	Kit IP9165-LPC-A (calle)
P / N.	199004200G	199004100G	199004500G
Categoría	Descripción del modelo		
Cámara IP	 <p>IP9165-LPC 2MP, 60 fps, WDR Pro 140dB, enfoque posterior remoto, 3DNR, DIS</p>		
Iluminador IR	 <p>CA8018-2040 Iluminador de infrarrojos de 80 W, 850 nm, 20 ° ~ 40 ° control remoto beamangle con CVA Tech</p>	 <p>CM4818-2040 Iluminador IR de 48 W, 850 nm, Beamangle ajustable de 20 ° ~ 40 ° con Tecnología CVA</p>	 <p>AI-109 48 Iluminador IR integrado, 850nm 10 ° ~ 30 ° control remoto beamangle</p>
Recinto	 <p>AE-23L Recinto para exteriores con vidrio térmico antihielo, ventilador, 24 VCA / Entrada de CC, IP68, IK10, parasol</p>	 <p>AE-23A Gabinete para exteriores con vidrio térmico antihielo, ventilador, entrada de 24 V CA / 28 V CC, IP68, IK10, parasol, iluminadores IR opcionales</p>	
Soporte	 <p>AM-21E Gestión de cables, soporte de montaje en pared</p>		

Comparación de funciones

Equipo	Kit IP9165-LPC (autopista)	Kit IP9165-LPC (calle)	Kit IP9165-LPC-A (calle)
			
P / N	199004200G	199004100G	199004500G
Max. Velocidad del vehículo	110 MPH (180 km / h)	60 MPH (90 km / h)	60 MPH (90 km / h)
carril	Al lado de la carretera: 2 carriles Pórtico: 2 carriles	Al lado de la carretera: 2 carriles Pórtico: 2 carriles	Al lado de la carretera: 1 carril Pórtico: 2 carriles
IR Pan / Tilt	Pan: +/- 15 grados Inclinación: 0 ~ 90 grados	Pan: +/- 15 grados Inclinación: 0 ~ 90 grados	-
Montaje IR	Externo	Externo	Incrustado

Especificaciones técnicas - Kit IP9165-LPC

Modelo	Kit IP9165-LPC (autopista): 110 MPH (180 km / h), con el kit CA8018-2040 IR IP9165-LPC (calle): 60 MPH (90 km / h), con kit CM4818-2040 IR IP9165-LPC-A (calle): 60 MPH (90 km / h), con AI-109 IR	Peso	Kit IP9165-LPC (carretera) / (calle): 6.482 g Kit IP9165-LPC-A (calle): 6.200 g
Max. Velocidad	Kit IP9165-LPC (autopista): 110 MPH (180 km / h) Kit IP9165-LPC (Calle) / Kit LPC-A (Calle): 60MPH (90 km / h)	Alojamiento	Carcasa resistente a la intemperie con clasificación IP68 Carcasa con clasificación IK10 a prueba de vandalismo
Umbral de infrarrojos	IR encendido: 300 Lux IR apagado: 600 Lux RS485 configurable	Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: 0 ° C ~ 60 ° C (32 ° F ~ 140 ° F) Temperatura de trabajo: - 20 ° C ~ 60 ° C (-4 ° F ~ 140 ° F) - 40 ° C ~ 60 ° C (-40 ° F ~ 140 ° F), con calentador de arranque en frío opcional
Tiempo de obturación	Kit IP9165-LPC (autopista): 1 / 1.600 a 1 / 10.000 seg. Kit IP9165-LPC (Calle) / Kit LPC-A (Calle): 1 / 1,000 a 1 / 10,000 seg.	Humedad	90%
Max. Tiempo de obturación	1/5 a 1 / 32,000 seg.	Vídeo	
Iluminadores IR	Kit IP9165-LPC (autopista): CA8018-2040 * 1, 80W, 20 ° ~ 40 ° control remoto beamangle Kit IP9165-LPC (calle): CM4818-2040 * 1, 48W, haz ajustable de 20 ° ~ 40 ° Kit IP9165-LPC-A (Calle): AI-109 * 1, 48W, 10 ° ~ 30 ° control remoto beamangle, iluminador de infrarrojos integrado	Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Rango de captura	Hasta 35 metros * Distancia sugerida: 10 ~ 20 m	Flujos máximos	4 transmisiones simultáneas
Carriles capturados	Kit IP9165-LPC (autopista) / (calle): Al lado de la carretera: 2 carriles Pórtico: 2 carriles Kit IP9165-LPC-A (Calle): Al lado de la carretera: 1 carril Pórtico: 2 carriles * Ancho sugerido por carril: 3.5 ~ 4M	Configuración de imagen	Tamaño de imagen, calidad y velocidad de bits ajustables; marca de tiempo, superposición de texto, voltear y espejo; Brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de luz de fondo, velocidad AE, máscaras de privacidad configurables; Configuración de perfil programado, HLC, desempañado, 3DNR, DIS, rotación de vídeo, perfil de lente, modo de escena LPC
Entrada de alimentación	CA / CC 24 V	Red	
El consumo de energía	Kit IP9165-LPC (autopista): Max. 110 W, CA / CC 24 V Energía sugerida: CA 24V o CC 24V / 5A IP9165-LPC Kit (Street) / Kit LPC-A (Street): Max. 78 W, CA / CC 24 V Energía sugerida: DC 24V o AC 24V / 3.5A	Usuarios	Visualización en vivo para hasta 10 clientes
		Protocolos	IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP / RTP / RTCP, IGMP, CIFS / SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, TLS
		Interfaz	Ethernet 10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T (RJ-45) * Se recomienda encarecidamente utilizar cables CAT5e y CAT6 estándar que cumplan con el estándar 3P / ETL.
		ONVIF	Compatible, especificación disponible en www.onvif.org
		Vídeo inteligente	

Especificaciones técnicas - Kit IP9165-LPC

Detección de movimiento por video	Detección de videomoción de cinco ventanas
-----------------------------------	--

Alarma y evento

Activadores de alarma	Detección de movimiento, disparo manual, entrada digital, disparo periódico, arranque del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la cámara, detección de audio, detección de movimiento avanzada, esperanza de vida de la tarjeta MicroSD
Eventos de alarma	Notificación de eventos mediante salida digital, HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS y tarjeta MicroSD Carga de archivos a través de HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS y tarjeta MicroSD

General

Conectores de cámara IP	Conector de cable RJ-45 para conexión de red / PoE * 1 Entrada de audio * 1 Salida de audio * 1 Entrada de alimentación DC 12V / AC 24V * 1 Entrada digital * 2 Salida digital * 2 RS485 * 1 BNC * 1
Certificaciones de seguridad	Cámara IP: CE, LVD, FCCClass B, VCCI, C-Tick, UL
Garantía	36 meses

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows 8/7
Navegador web	Mozilla Firefox 7 ~ 43 (solo transmisión) Internet Explorer 10/11
Otros jugadores	VLC: 1.1.11 o superior QuickTime: 7 o superior

Especificaciones técnicas: cámara de red

Modelo	IP9165-LPC
UPC	SoC multimedia (sistema en chip)
Destello	128 MB
RAM	1 GB

Características de la cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2 "
Resolución Máxima	1920 x 1080 (2 megapíxeles)
Tipo de lente	Enfoque posterior remoto, varifocal f = 12 ~
Longitud focal	40 mm
Abertura	F1.8 ~ F2.3
Iris automático	P-iris (i-CS / DC-iris reservado)
Campo de visión	11,6 ° ~ 34,2 ° (horizontal) 6,6 ° ~ 18,7 ° (vertical) 13,3 ° ~ 39,8 ° (diagonal)
Tecnología WDR	WDR Pro II
Día / noche	Filtro de corte IR extraíble para función de día y noche (Diseño de filtro de faro para antideslumbrante)

Panorámica / inclinación / zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4 veces en el complemento IE, 12 integradas)
---------------------------------	--

Almacenamiento a bordo	Tipo de ranura: Ranura para tarjeta MicroSD / SDHC / SDXC (Capacidad máxima de la tarjeta SD: 128 GB) Grabación sin interrupciones
------------------------	---

Vídeo

Velocidad máxima de fotogramas	60 fps a 1920x1080
Relación S / N	66,2 dB
Gama dinámica	140 dB

Audio

Capacidad de audio	Audio bidireccional
Compresión	G.711, G.726
Interfaz	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa

Especificaciones técnicas - Iluminador IR

Modelo	CA8018-2040 CM4818-2040 AI-109
Max. Distancia	CA8018-2040: 170 ~ 280 metros CM4818-2040: 120 ~ 200 metros AI-109: 150 ~ 350 metros
BeamAngle	CA8018-2040: 20 ° ~ 40 ° ajustable a distancia CM4818-2040: 20 ° ~ 40 ° ajustable AI-109: 10 ° ~ 30 ° ajustable a distancia
Potencia de entrada	CA8018-2040: 24 VCC ± 10%, 24 VCA (50/60 Hz) ± 10% CM4818-2040: 12 ~ 24 VCC ± 10%, 24 VCA (50/60 Hz) ± 10% AI-109: 24VAC / 28VDC con caja AE-23A
El consumo de energía	CA8018-2040: 80 W CM4818-2040: 48 W AI-109: 48 W
Peso	CA8018-2040 / CM4818-2040: 2,1 kg AI-109: 1,2 kg
Alojamiento	Carcasa resistente a la intemperie con clasificación IP68 Carcasa con clasificación IK10 a prueba de vandalismo
Temperatura de funcionamiento	CA8018-2040: -40 ° C ~ 60 ° C (-40 ° F ~ 140 ° F) CM4818-2040: -40 ° C ~ 50 ° C (-40 ° F ~ 122 ° F) AI-109: -40 ° C ~ 50 ° C (-40 ° F ~ 122 ° F)
Color	CA8018-2040 / CM4818-2040: Negro AI-109: blanco
Longitud de onda	850 nm
Dimensiones	CA8018-2040 / CM4818-2040: 220 x 160 x 73 mm AI-109: 135 x 106 x 111 mm
Accesorios incluidos	CA8018-2040 / CM4818-2040: Soporte tipo U (134 x 34 x 81,5 mm)

Especificaciones técnicas - Iluminador IR

Certificaciones	CA8018-2040: IEC 62471, EN 50130-4, CE: EN61000-6-3, EN60598-1, EN60598-2-5, FCCClass A, EN60529
	CM4818-2040: IEC 62471, EN 50130-4, CE: EN61000-6-3, EN60598-1, EN60598-2-5, FCCClass B, EN60529
	AI-109: CE, FCC clase B, EN62471
Control Integrado	Fotocélula incorporada para encendido / apagado automático de infrarrojos

Accesorios compatibles

Lente



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



AL-24A
12 ~ 40 mm, F1.8, P-iris
(paquete estándar)



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



AL-24D
25 ~ 135 mm, F1.8, iris P



AL-251
3,9 ~ 10 mm, F1,5, i-CS

Soportes



AM-314
Soporte de montaje en poste



AM-315
Soporte de montaje en poste

Poder



HLG-120H-24
Salida única de 120 W
Fuente de alimentación conmutada,
DC24V



AA-351
Caja de alimentación para exteriores, IP67,
IK10



AA-352
Caja de alimentación para exteriores, IP67,
IK10