



SISTEMA DE CÁMARAS LPR MÓVILES REAPERHD

IMPLEMENTABLE EN CUALQUIER VEHÍCULO. INTUITIVO PARA CUALQUIER CONDUCTOR.

Crear reconocimiento adicional en la carretera. El sistema de cámaras de reconocimiento de placas de vehículos (LPR) móviles ReaperHD es una solución completa que se puede implementar en cualquier vehículo de su flota y que cualquier conductor puede manejar fácilmente. Permite a su equipo recibir alertas en tiempo real, realizar búsquedas exhaustivas y, combinado con Vigilant PlateSearch o Vigilant ClientPortal, aprovechar herramientas de estacionamiento y analítica avanzada para obtener nueva información sobre la ubicación de vehículos que protegen a las comunidades y generan recaudación.

PRINCIPALES BENEFICIOS

Detecte mientras conduce

Implemente un sistema de cámaras LPR diseñado específicamente, configurado para sus necesidades y optimizado para la movilidad, para ir donde vaya.

Confíe en lo esencial... ahora optimizado

Además de asegurarse de capturar la información más confiable, simplificamos como nunca antes la gestión, la generación de alertas y la búsqueda.

Haga más con más datos

Aproveche nuestra solución patentada de analítica y acceda a miles de millones de detecciones para generar nueva inteligencia y más información útil.



CÁMARAS LPR MÓVILES REAPERHD

Alta definición, perfil bajo y con varias opciones de montaje, nuestra cámara LPR móvil ReaperHD puede capturar casi 60 escaneos por segundo para su análisis, incluso en el entorno más extremo.



RENDIMIENTO DE LA CÁMARA

Número de pieza	Distancia focal óptima	Alcance de captura
VSR-42-925	22,9 m / 75'	16,8-24,2 m / 55-80'
VSR-42-916	10,4 m / 34'	6,1-16,8 m / 20-55'
VSR-42-912	7,3 m / 24'	4,0-14,6 m / 13-48'
VSR-42-908	4,9 m / 16'	2,4-11,0 m / 8-36'
VSR-42-906	3,7 m / 12'	1,8-7,3 m / 6-24'

ÓPTICA

Ventana	Ventana inastillable
Resolución	1,51 - 2 MP
Velocidad de captura máxima	241 km/h (150 m/h)

CARCASA

Dimensiones	AN. 6,9 / L 3,9 / AL. 2" (AN. 175 / L 98,5 / AL. 52 mm)
Instalación fija	Soporte sólido 3 ejes (de precisión) de bajo perfil con parasol
Color	Negro mate
Peso	1 kg (2,2 lbs)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Protección ambiental	Clasificación IP67/NEMA4
Temperatura de operación	-40°C a 65°C (-40°F a 140°F)
Conector	Clasificación IP67 RJ45 hembra

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Consumo de energía	15W nominal, 25W máx
Voltaje de entrada	POE+ (IEEE802.3 en PD)

CABLEADO

Largo del cable	Hasta 100 m (328')
Tipo	Cat6 STP 22-24 AWG
Conector	Clasificación IP67 conector RJ45 macho (extremo de la cámara); RJ45 macho (extremo del inyector)

PROCESADOR VLP

El Procesador VLP combina capacidad de procesamiento y potencia en una carcasa durable y resistente equipada con un procesador "todo en uno" integrado con GPS y PoE para hasta cuatro cámaras.



SISTEMA	
CPU	Intel Gen8 Core i7-8700T (caché 12 M; 2.4 GHz hasta 4.0 GHz)
Memoria	2 x DDR4 SO-DIMM 8GB 2400 MHz
Chipset LAN	9 controladores Intel i210-AT y 1 Ethernet i219 Gb/s (iAMT9.5 con i5, i7 únicamente) integrados compatibles con PXE y WOL

E/S	
Puerto en serie	3 x RS 232/422/485 (control de dirección automático)
Puerto USB	4 puertos USB 3.0
LAN	10 puertos RJ45 para GbE (opcional para conector M12 y 8 PoE en total para un máximo de 120 W)
Puerto de video	3 puertos DP
Adaptador Wi-Fi	802.11n/g/b
4G LTE/GPS	Compatible con Sierra Wireless EM7511-Dual Sim

ALIMENTACIÓN	
Potencia de entrada	12V CC
Protección eléctrica	Recuperación automática - Protección contra cortocircuitos
Administración de energía	Conexión de encendido/remota para potencia conmutada
Control de apagado	Tiempo de retraso de apagado configurable por BIOS y software

SOFTWARE	
Sistema operativo	Ubuntu 18,04 64bit

GRÁFICOS	
Gráficos	Intel® UHD Graphics 630
Resolución	Resolución máxima (DP): 4096x2304 @60Hz

ALMACENAMIENTO	
Tipo	2 bases para unidades de 2,5" para SATA tipo HDD/SSD RAID 0, 1, 5 1 x mSATA

CARECTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ 70°C, ambiente con circulación de aire de 0,6 m/s
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 80°C
Humedad relativa	10% HR – 90% HR (sin condensación)
Vibración (aleatoria)	EC60068-2-64, aleatoria, 2.5 G @5-500 Hz, 1 h/eje con SSD
Vibración en funcionamiento	MIL-STD-810G, método 514.6, procedimiento 1, categoría 4
Golpes	Funcionamiento: MIL-STD-810G, método 516.6, procedimiento 1, camiones y remolques=15G (11ms) con SSD
Certificaciones	CE, FCC Clase A, E13

CARECTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Estructura	Polycarbonato
Montaje	Pared o poste
Peso	5190 g
Dimensiones	260 mm (L) x 250 mm (An) x 95 mm (Al)

VIGILANT CARDETECTOR MOBILE

El software del sistema móvil para vehículos Vigilant CarDetector alerta a los conductores cuando se escanea una placa de vehículo de una lista de registros buscado y se puede utilizar también para buscar placas de vehículos y gestionar sistemas.



HARDWARE	REQUISITOS MÍNIMOS	REQUISITOS RECOMENDADOS
Procesador	Intel Core i3-8145U @ 2,10GHz (o puntuación de más de 3.847 PassMark)	Procesador Intel Core i7-3632QM (caché de 6M, hasta 3,20 GHz) (o puntuación de más de 6.929 PassMark)
Memoria	8 GB RAM	16 GB RAM
Disco duro	Unidad SSD SATA III de 256 GB a 550 Mbps de lectura/escritura	Unidad SSD M.2 de 500 GB a velocidad de lectura/escritura de 550 Mbps o superior

SOFTWARE	REQUISITOS MÍNIMOS	REQUISITOS RECOMENDADOS
Sistema operativo	MS Win 7 (versión profesional - 64 bits)	MS Win 10 (versión profesional: 64 bits)

RED	REQUISITOS MÍNIMOS	REQUISITOS RECOMENDADOS
Puertos utilizados	TCP 2000, 3000, 4000, 5000 (LAN /DSP)	TCP 2000, 3000, 4000, 5000 (LAN /DSP)
	Puerto TCP 3310 (interno para la base de datos)	Puerto TCP 3310 (interno para la base de datos)
	Puerto TCP 80, 443, 8888 (inalámbrico para LEARN)	Puerto TCP 80, 443, 8888 (inalámbrico para LEARN)
Tarjeta de red	1,0 Gbps	1,0 Gbps
Internet	3G	4G

Para tener en cuenta: Los gráficos anteriores reflejan las configuraciones MDC para su uso con la caja de comunicaciones VLP y un sistema LPR de hasta 4 cámaras.



TABLET MÓVIL VLS (OPCIONAL)

La tablet móvil VLS es rentable, compacta y resistente, con un procesador integrado que admite hasta tres cámaras LPR¹ y GNSS, junto con Vigilant CarDetector Mobile sin necesidad de instalar la caja de comunicaciones VLP.



SISTEMA	
CPU	Procesador Intel® Core™ i7 De 8ª generación de cuatro núcleos
RAM	16 GB
Almacenamiento	256 GB
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
Cumplimiento con NIST	BIOS compatible con NIST
Pantalla	Retroiluminación LED de 10,1", pantalla de alto brillo (800 nits) con multitacto capacitivo, visible en exteriores
Resolución de pantalla	1920 x 1200
Interfaz de red	Wi-Fi 802,11ac, 2.4GHz/ 5GHz de doble banda; Bluetooth 4.2 LE
Ventilador/sin ventilador	Sin ventilador
Interruptor de control y botones	1 botón de encendido, 3 botones programables, interruptor RF
Indicador	1 LED de estado de la batería/alimentación
Micrófono	Micrófono integrado con DSP para video en tiempo real
Altavoz	Altavoz integrado

PUERTOS DE E/S	
Puerto USB	1 (USB 3.0)
Conector de audio:	3,5 mm (1')
CC	1
Lector de tarjeta inteligente/CAC	Ranura completa, lee ISO 7816 T=0, T=1; tarjeta inteligente 1,8/3/5V

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES	
Adaptador CA/CC	Entrada: 100 – 240V CA; salida: 19V VC, 3.42A
Batería	Batería intercambiable en caliente, 11.4V, 5400mAh Batería intercambiable en caliente, 11.4V, 8000mAh (opcional)
Carcasa	Plásticos ABS + PC y aleación de magnesio-aluminio
Topes de protección	Topes de goma en cada esquina para protección de manipulación
Dimensiones (Al x An x P)	198 x 280 x 21,9 cm/ 7,8" x 11" x 0,86"
Peso	1,4 kg (3,1 lbs)
Durabilidad	Certificación IP65, MIL-STD-810G y MIL-STD-461F
Reglamentación	FCC Clase B, CE, compatible con RoHS
Temperatura	Operación*: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F); probado según MIL-STD-810G Método 501.6, Procedimiento II, y Método 502.6, Procedimiento II
Almacenamiento*	-55°C a 70°C (-67°F a 158°F)
Humedad	0% a 90% (sin condensación)

*For battery safety and optimal functionality and performance, the recommended usage temperature range is from -10°C to 45°C (14°F to 113°F)

ESPECIFICACIONES DE LAS PRINCIPALES OPCIONES	
Lector de códigos de barra	Lector de códigos de barras 2D; también lee 1D
Cámara	Cámara posterior de 8 megapíxeles con enfoque automático, balance de blancos, control de ganancia y control de exposición
Módulo GNSS	Módulo U-blox M8 GNSS con recepción simultánea de GPS y GLONASS, sensibilidad de navegación -167dBm líder del sector
Banda ancha móvil	Módulo 4G para LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EV-DO, Rev A y 1xRTT

1. Tres cámaras sólo para funcionamiento a baja velocidad y bajo volumen, se recomiendan dos cámaras para entornos de mayor velocidad y mayor volumen. Consulte con su representante de Motorola Solutions para determinar cuál será la opción que mejor se adapte a sus necesidades.

ACCESORIOS DEL SISTEMA

SOPORTES PARA VEHÍCULO

Marca/modelo del vehículo	Año del vehículo	Montaje en techo: N° de pieza	Montaje en el maletero: N° de pieza	Montaje del capó: N° de pieza
Chevrolet Tahoe	2006-14	K-U-R-TAHOE-06-SET		
Chevrolet Tahoe	2015+	K-U-R-TAHOE-SET	K-U-T-CAP-SET	
Chevrolet Caprice	TODOS	K-U-R-CAP-SET		
Dodge Charger	2011+	K-U-R-CHGR11-SET	K-U-T-CHGR11-SET	
Dodge Charger	2005-2010	K-U-R-CHGR-05-10-SET	K-U-T-CHGR-05-10-SET	
Ford Crown Victoria	TODOS	K-U-R-CVIC-SET	K-U-T-CVIC-SET	K-U-H-CVIC-SET
Ford F-150	2014+	K-U-R-F150-14-SET		
Ford Transit	2016+	K-U-R-TRANS-SET		
Ford Escape	TODOS	K-U-R-ESC-18-SET		
Ford Interceptor – Sedán	TODOS	K-U-R-INTSDN-SET	K-U-T-INTSDN-SET	
Ford Interceptor – SUV	2013-2019	K-U-R-INTSUV-SET		
Ford Interceptor – SUV	2020+	K-U-R-INTSUV-20-SET		

SOPORTES DE LA BARRA DE LUZ

Barra de luz Mfg o Universal	Estilo	Montaje de la barra de luz: N° de pieza
Señal federal	Juego completo de valor	VS-LBB-FS-VBAR-02-A
Señal federal	Valor con kit de reubicación TD: Juego completo	VSS-LBB-FS-VBAR-02-DKIT
Universal	Soporte sencillo: Compatible con la mayoría de Whelen/Code3	VS-LBB-01-E
Universal	Equipo completo compatible con la mayoría de Whelen, Code3, TOMAR, Federal Signal, Arjent S2	VS-LBB-02-E

UNIVERSAL MOUNTS

Estilo	Montaje universal: N° de pieza
Montaje del imán	U-BASE-SET
Protector de parrilla	K-PB-HD-SET
Juego de soporte de bola Ram (remolques y encubierto)	CAM-HITCH-SET
Soporte de cámara universal	CAM-MOUNT-FLAT-ASSY-SET

Para más información,
visite motorolasolutions.com/contactus



*Consulte disponibilidad en su región

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com
MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 09-2020