

V2008B-W310LPR/V2008B-W818LPR

Roughneck AI Cámara Tipo Bala para Reconocimiento de Matrículas



General

La cámara de reconocimiento de matrículas (LPR) Roughneck® AI le permite capturar, almacenar y buscar en una cantidad ilimitada de matrículas y examinar detalles como el color, la marca y el modelo del vehículo con impresionantes detalles en 8 MP, todo desde una sola cámara. Esta solución es ideal para aplicaciones de un solo carril con paradas, como líneas para dejar y recoger pasajeros, entradas con portones, cabinas de peaje y servicios de autoservicio.

Ver todos los detalles para una identificación precisa

Gracias a la imagen en color Starlight en condiciones de poca luz de la cámara, verá colores vivos y detalles nítidos en la oscuridad, que se pasarían por alto en las imágenes IR tradicionales en blanco y negro que ofrecen otras cámaras LPR.

Cámara resistente con LPR embebido

Roughneck AI de Vicon, que la hace ideal para aplicaciones LPR, por ejemplo, un sello hermético garantizado, un rango de temperatura más amplio, IR adaptativo y un sistema de calentador dual para una mejor desempañamiento. . Luego, integra el análisis LPR directamente en la cámara, para obtener una solución más económica que no degrada el rendimiento del servidor ni compromete el ancho de banda. Tener el análisis LPR en el borde también permite una solución LPR independiente (solo cámara) para usuarios que no están integrados con el VMS Valerus™ de Vicon.

Características del producto

- ▶ La resolución de 8 MP muestra los detalles del vehículo, como calcomanías, fechas de vencimiento de las placas y daños en la carrocería
- ▶ El software LPR integrado en la cámara aumenta el rendimiento y el ancho de banda del servidor
- ▶ Crear listas personalizadas de matrículas que generarán una alerta (así como una serie de otras acciones) al ingresar un vehículo
- ▶ Los procedimientos de manejo de alarmas en pantalla proporcionan instrucciones paso a paso para abordar las alarmas de manera proactiva
- ▶ La configuración rápida y precisa tiene en cuenta la velocidad del vehículo y la altura, posición y distancia de la cámara
- ▶ Soporta matrículas de más de 70 países
- ▶ Búsquedas por placa para investigaciones más rápidas y sencillas

Especificaciones

Modelo	V2008B-LPR
Cámara	
Sensor de imagen:	1/1.8 pulg
Resolución máxima:	3840 x 2160 (8 MP)
Configuraciones de imagen:	Efectos de imagen digital: desempañado, voltear, espejo, pasillo. Brillo, contraste, saturación, tono y nitidez configurables. Equilibrio de blancos. BLC. HLC. Control de ganancia. Corrección gamma. Velocidad de obturación electrónica. Modo día/noche. 3 DNR. Detección de movimiento (4 zonas programables). Enmascaramiento de privacidad (8 máscaras). ROI dinámico. Zoom digital. Notificación de eventos.
Análítica de Video Inteligente:	Movimiento, manipulación/desenfoque, intrusión, merodeo, cruce de líneas, seguir demasiado cerca*, objeto abandonado/retirado, aglomeración, Reconocimiento de matrículas (LPR). Búsqueda de museos.
Velocidad de obturación electrónica:	Auto (1/2 ~ 1/10,000 seg), manual
Rendimiento día / noche:	Verdadero Día / Noche (filtro de corte IR)
Rango dinámico amplio	Verdadero WDR; 120 dB)
Iluminación mínima	Color: 3.6-10 mm: 0.02 lux o 8-18 mm: 0.01 lux. BN: 0.01 lux, IR Apagado; 0 lux, IR Encendido.
Distancia de IR:	IR adaptable. IR inteligente. 131 pies (40 m); 4 LED de infrarrojos
Sistema de calentador doble:	Para funcionamiento a baja temperatura: el calentador se enciende a -40° F (-40° C) y se apaga a 59° F (15° C). Para operación de desempañamiento: el calentador se enciende a -40° F (-40° C) y se apaga a 140° F (60° C).
Lentes	
Longitud focal:	3.6-10 mm; 2.8X zoom óptico o 8-18 mm; 2.25X zoom óptico
Máx. Apertura:	3.6-10 mm: f/1.5 - f/2.8 o 8-18 mm: f/1.6-f/2.8
Iris:	P-Iris (Manual/Auto)
Ajuste de zoom/enfoque:	Zoom y enfoque motorizados
Campo de visión:	3.6-10 mm: Horizontal: 46° (tele) - 98° (angular); Vertical: 26° (tele) - 54° (angular) 8-18 mm: Horizontal: 25° (tele) - 60° (angular); Vertical: 12° (tele) - 33° (angular)
Transmisión de vídeo en red	
Red:	10/100Base-T/TX, RJ-45
Compresión de imagen:	H.265/H.264, M-JPEG
Resolución:	3840x2160, 3264x1840, 2592x1944, 2688x1520, 2048x1536, 1920x1080 (1080P), 1280x960/720, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240
Protocolo:	ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, HLS, ICMP, IGMP, IPv4/6, LDAP, NTP, RTSP/RTCP/RTP, RTMP, QoS, SMTP, SNMP v1/2c/3, TCP, TLS/TLS, UDP, UPnP, 802.1X, UPnP, Bonjour, DDNS, PPPoE; ONVIF S/G/Q/T
Cuadros por segundo:	Max. 30 fps (25 fps, PAL)
Transmisiones (Triple Transmisiones):	Singular: 8 MP@30fps; Dual: 8 MP@30fps + 640x480@30fps; Triple: 8 MP@30fps + 640x480@30fps + 320x240@30fps
Audio:	1 entrada de audio/1 salida de audio (entrada/salida de línea); G.711 (ley a, ley µ); alarma de nivel de audio
Alarmas:	1 entrada de alarma / 1 salida de alarma
Usuarios:	En Vivo: 10 usuarios
Navegador web:	Safari®, Firefox®, Google Chrome®, Microsoft® Edge
Seguridad:	Filtrado de direcciones IP, transmisión de datos cifrados HTTPS, SSL, IEEE 802.1X, autenticación implícita, seguridad avanzada
Grabación local:	Ranura Micro-SD incluida; Tarjeta SDHC/SDXC suministrada.
Mecánicas	
Construcción:	Carcasa: Aluminio blanco. Parasol: PC + ABS.
Ángulo de ajuste de la cámara:	Ajustado con soporte de pared integral. Ajuste mecánico de giro / inclinación de la cámara.
Montaje:	Montaje en superficie, pared o techo
Dimensiones:	3.5 pulg. (89 mm) Diam, x 10.3 pulg. (261 mm) Largo; consulte el diagrama dimensional
Peso:	4.0 lb (1.8 kg)

Especificaciones

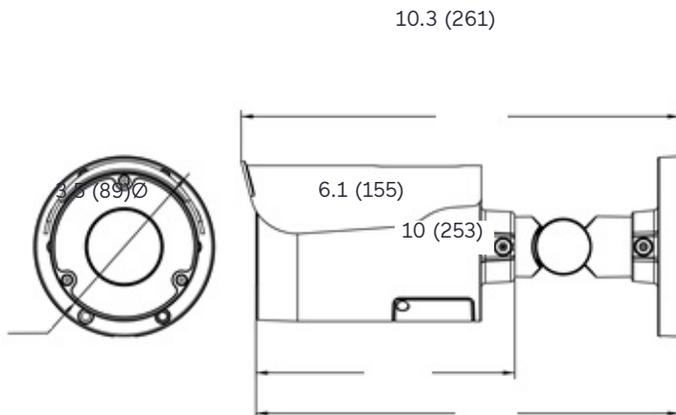
Modelo	V2008B-LPR
Eléctricas	
Voltaje de entrada:	PoE+ (IEEE 802.3at, Clase 4); 12 VDC ($\pm 10\%$); 24 VAC (+20%/-10%)
Corriente (IR Encendido):	1.64 A @12 VDC; 0.82 A @24 VAC; 0.41 A @PoE
Consumo de energía:	IR/calentadores encendidos: 19.68 W. IR calentadores apagados: 12.48 W.
Controles y Conectores	
Conectores:	Se proporciona cable flexible; Se requiere caja posterior opcional para el cableado. Alimentación: 12 VDC/24 VAC: bloque de terminales. Red/PoE: RJ-45 CAT 5. Entrada/Salida de alarma: regleta de terminales. Entrada/Salida de audio: terminal de tornillo. Botón de reinicio. Botón predeterminado. Ranura para tarjeta Micro SD para tarjeta SDHC/SDXC (32 GB, incluida).
Tarjeta SD:	Tarjeta de 32 GB suministrada. Requisitos: Clase 10; velocidad de lectura: 100 MB/seg; velocidad de escritura: 60 MB/seg.
Ambiental	
Condiciones Operativas:	Temperatura nominal al exterior: -40° a 140° F (-40° a 60° C. Humedad: Hasta 90%, sin condensación
Aprobaciones:	UL, FCC Clase A, CE, IP67, IK10 (incluido el vidrio frontal); Perfil ONVIF: S/T/G/Q; RoHS
País de origen:	Taiwan
Garantía:	5 años
Operacional	
Region de interes:	Proporciona un patrón de calibración para una fácil configuración
Listas:	Proporciona un patrón de calibración para una fácil configuración. Lista permitida estándar, lista bloqueada y listas personalizadas; 50 listas definidas por el usuario, incluidas las cuatro listas predefinidas. Gestión de horarios y reglas para cada lista. 10.000 platos máximos por lista.
Sincronización de listas:	Sí
Respuestas de eventos:	Valerus; Salida de Alarma; FTP
Registros de eventos:	Capacidades de búsqueda con imagen capturada y miniatura de placa.l
Personalizar opciones de almacenamiento:	Sí
Número de eventos en la tarjeta SD:	Hasta 800.000 eventos en tarjeta de 32 GB incluida (25.000 eventos/GB)
Tasa de reconocimiento:	95%-99%, según el país y las condiciones de instalación
Detección de dirección:	Sí
Parámetros recomendados de instalación	
Velocidad del vehículo:	15 mph (20 km/hr) max.
Tiempo de detección:	100 - 1000 ms
Altura de caracteres:	Píxeles: 13 min; 25 recomendado
Distancia del Objetivo:	3.6-10 mm: 6.6 - 19.7 pies (2 - 6 m); 8-18 mm: 16 - 36 pies (5 - 11 m)
Ángulo horizontal/vertical máximo:	35° máximo; 20° recomendado/35° máximo; 20° recomendado
Cobertura de carril:	Dos como máximo; 1 recomendado
Aplicación:	Entrada/salida de vehículos a baja velocidad

Información para pedidos

Modelo	Descripción
V2008B-W310LPR	Cámara tipo bala de 8 MP con lente con autoiris motorizado de 3,6-10 mm; software LPR incorporado; Tarjeta SD incluida
V2008B-W818LPR	Cámara tipo bala de 8 MP con lente con autoiris motorizado de 8-18 mm; software LPR incorporado; Tarjeta SD incluida
Accesorios	
V2000B-PLATE 	Placa adaptadora; permite montar el V2000B en una caja eléctrica 4x4
V2000B-BOX 	Caja trasera; para facilitar el cableado; compatible con el montaje en esquina V-24CMB-4 y el adaptador de montaje en poste V-20B-A-4

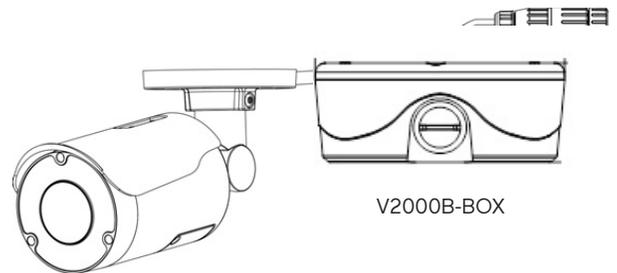
Dibujo Dimensional

[pulg. (mm)]



Cable Flexible:

utilice V2000B-BOX como opcion (se vende por separado)



Hoja de datos: V318-45-02

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
 Vicon y sus logotipos son marcas comerciales registradas de Vicon Industries Inc.
 Copyright © 2023 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

Chrome es una marca registrada de Google LLC.
 Firefox es una marca registrada de Mozilla Corp.
 Safari es una marca registrada de Apple Inc.
 Edge es una marca registrada de Microsoft Corporation.