SERIES V940B
CÁMARAS IP TIPO BALA PARA EXTERIORES

Resumen del Producto

- Modelos de 2 MP, 4 MP y 5 MP; modelo de 2 MP con ultra alta sensibilidad
- Compresión H.265/H.264
- Verdadero WDR (120 dB); modelo 2 MP con 132 dB WDR
- Tecnología IR LED inteligente (rango 98 ft/30 m)
- Codificación inteligente
- Motorized zoom and focus varifocal lens
- 0.01 lux low light capabilities (color)
- Análisis de contenido de video (VCA)
- Triple Transmisión
- Power-over-Ethernet, 12 VDC ó 24 VAC
- Audio bidireccional
- Salida analógica de vídeo compuesto
- Ranura para tarjeta SD para almacenamiento en la cámara
- Clasificada IP67 para ambientes exteriores
- Clasificada IK10 para protección contra impactos
- Montura en superficie; opción de caja trasera

Detalles Generales

Las cámaras IP HD serie V940B de Vicon estan diseñadas para el rendimiento en instalaciones de seguridad más exigentes. Hay modelos 1080P (2 MP), 4 MP y 5 MP con un lente autoiris varifocal motorizaoa; hay dos modelos adicionales de 2 MP con WDR mejorado (132 dB) y alta sensibilidad. La cámara incluye iluminadores IR. La cámara ofrece una tecnología Smart IR que mantiene una exposición adecuada en la escena e incluye LEDs estrechos de gran angular que gestionan la propagación del rayo de luz y lo ajustan al campo de visión del objetivo.

La serie V940B proporciona video de triple flujo y soporta la tecnología de compresión H.264 / H.265, reduciendo significativamente el tamaño de los archivos y conservando el valioso ancho de banda de la red. La cámara proporciona la codificación inteligente, que supervisa la cantidad de movimiento en una escena, lo que resulta en un ahorro general en los requisitos de almacenamiento y ancho de banda sin sacrificar la calidad de vídeo. La compresión M-JPEG también se proporciona.

La cámara también acepta 24 VAC y 12 VDC. La V940B se puede montar en una pared usando el montaje de pared integral (un caja trasera opcional está disponible); el montaje integral proporciona un ajuste de 90° para el ángulo de visión. Además, se proporciona una salida compuesta para la instalación usando un monitor (NTSC / PAL seleccionable).

Con el fin de adaptarse a las condiciones de iluminación en constante cambio en el exterior, la serie V940B cuenta con una lente autoiris para ajustar la apertura de la lente a los niveles de luz cambiantes. La cámara de escaneo progresivo día / noche también incluye un filtro extraíble de corte IR para una calidad de imagen superior en todas las condiciones de iluminación. La gama dinámica amplia mejora aún más la calidad de la exposición de vídeo en escenas con alto contraste entre áreas claras y oscuras.

Para la protección contra los elementos, la cámara de bala es clasificada IP67 con una cubierta IK10 para soportar la lluvia, el polvo, y el vandalismo; se asegura con tornillos inviolables

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Modelo	V942B-W312MIR	V942B-W310MIR-XW	V942B-W310MIR-XS	V944B-W312MIR	V945B-W310MIR
Sensor de Imagen:	Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/3 pulgadas	Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8 pulgadas	Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/1.9 pulgadas	Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/3 pulgadas	Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8 pulgadas
Max Resolución:	1920 x 1080 (1080p)			2592x1520 (4 MP)	2592x1944 (5 MP)
Ajustes de Imagen:	Efectos de imagen digital: espejo (horizontal y vertical) y corredor. Brillo configurable, contraste, saturación, croma, nitidez. Balance de blancos. Control de ganancia (AGC). Velocidad de obturación electrónica. Modo día / noche. Reducción dinámica del ruido (3D). Detección de movimiento (4 zonas programables). Mascarilla de privacidad (4 máscaras). ROI (8 zonas). Notificación de eventos.				
Análisis del contenido de video:	EIS, Desenpaño, Análisis de contenido de video (incluyendo detección de intrusión, detección cruzada de línea y alteración de cámara, que incluye cambio de escena, defocus, brillo bajo / alto)				
Velocidad de Obturación Electrónica:	Auto (1 ~ 1/30,000 sec), manual				
Rendimiento Día / Noche:	Verdadero día / noche (filtro de corte IR)				
Amplio Rango Dinámico:	Verdadero WDR; 120 dB	132 dB	Verdadero WDR; 120 dB		Verdadero WDR @15 cps Digital WDR @ 30 cps
Iluminación Mínima:	Color: 0.01 lux @f/1.4, 30 IRE; AGC encendido, BN: 0.0 lux, IR encendido	Color: 0.01 lux; BN: 0.001 lux @f/1.4 AGC encendido, 0.0 lux, IR encendido	Color: 0.002 lux; BN: 0.0006 lux @f/1.5 AGC encendido, 0.0 lux, IR encendido	Color: 0.01 lux @f/1.4 30 IRE, AGC encendido, BN: 0.0 lux, IR encendido	Color: 0.1 lux; BN: 0.02 lux @f/1.5 AGC encendido, 0.0 lux, IR encendido
Distancia del IR:	98 ft (30 m) (850 nm); tecnologia Smart IR LED				

Lentes

Longitud Focal:	2.7-12 mm	3-10.5 mm	3.6-10 mm	2.7-12 mm	3.6-10 mm
Max. Apertura:	f/1.4		f/1.5	f/1.4	f/1.5
Iris:	Autoiris				
Zoom/Ajuste de Enfoque:	Zoom y enfoque motorizados (que soportan el enfoque automático)				
Campo de Visión:	29.8° (tele) - 85° (ancho)	33° (tele) - 92.5° (ancho)	44.3° (tele) - 101.8° (ancho)	31° (tele) - 94° (ancho)	38.4° (tele) - 87.9° (ancho)

Transmisión de Vídeo en Red

Red:	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45		
Compresión de Imagen::	H.264; H.265; M-JPEG		
Resolución:	2 MP: Flujo mayor: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P); Flujo menor: 920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA); MJPEG: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P) 4 MP: Flujos Majores: 2592x1520, 2048x1520, 2304x1296, 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P); Flujos menores: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA); MJPEG: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P) 5 MP: Flujos Majores: 2592x1944, 2592x1520, 2048x1520, 2304x1296, 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P); Flujos menores: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA); MJPEG: 1920x1080 (1080P)		
Protocolo:	IPv4/IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTCP, RTP, SMTP, DHCP, NTP, FTP, DDNS, UDP, uPnP, ARP, QoS, IGMP, SNMP (V3), TLS, SSL, 802.1x, PPPoE, DNS, ICMP		
Cuadros por Segundo:	2592x1520 @ 20 cps; 2048x1520 @ 30 cps	2592x1520 @ 20 cps; 2048x1520 @ 30 cps; 1920x1080 @ 30 cps	2592x1944 @ 30 cps; 2592x1520 @ 30 cps 2048x1520 @ 30 cps 1920x1080 @ 30 cps*
Flujos de Video:	Triple flujos de video: H.264/H.265 - 2; H.264/H.265/M-JPEG - 1		
Usuarios:	10 usuarios		
Navegador Web:	Internet Explorer® (min IE8)		
Seguridad:	Filtrado de direcciones IP, transmisión de datos cifrados HTTPS, SSL, protección por contraseña		
Alarma:	2 entradas / 1 salida		
Transmisión Audio:	1 entrada /1 salida; Codec G.711 de 2 vías		

*con Verdadero WDR: 2592x1944/1520 @ 15 fps; 2048x1520 @ 15 fps 1920x1080 @ 30 cps

Hoja Tecnica: V291-00-01

Fecha: 10/2017
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Vicon y su logotipo son marcas registradas de Vicon Industries Inc.
Copyright © 2017 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

ExploreExplorer es una marca registrada de Microsoft.

VICON
www.vicon-security.com

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Mecánico

Construcción:	Aluminio
Ángulo de Ajuste de la cámara:	Montaje de pared integral que permite un ajuste de inclinación de 90 °, rotación de 360
Monturas:	Montaje de pared integral
Dimensiones:	3.33 in. (84.6 mm) (A) x 3.54 in. (90 mm) (Ancho) x 11.83 in. (300.4 mm) (Prof.)
Peso:	2.09 lb (0.95 kg)

Eléctrico

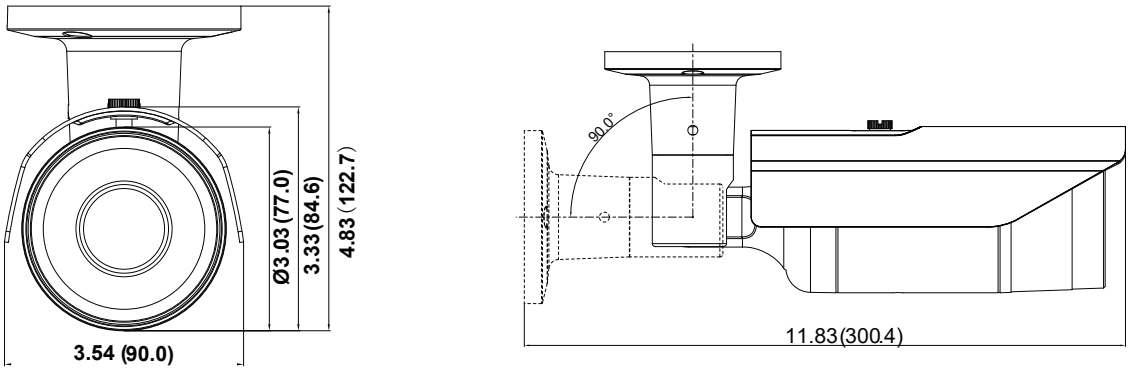
Voltage de Entrada:	PoE IEEE 802.3af, 12 VDC, 24 VAC
Corriente (con IR encendido):	12 VDC: 833 mA; 24 VAC: 427 mA
Consumo de Voltage (con IR encendido):	<10 W
Almacenamiento Local:	Ranura para tarjeta SD / SDHC / SDXC en la cámara (128G máx., Tarjeta no suministrada)

Controles and Conectores

Conectores:	nergía: enchufe estándar para el adaptador; PoE / Red: RJ-45 CAT 5. Entrada / salida de alarma: conectores de clavija. Entrada y salida de audio: jack RCA. Salida de video analógica: BNC. Almacenamiento local: Ranura para tarjeta SD.

Ambiental

Condiciones de operación:	Temp interior clasificado: - 40 to 140° F (- 40 to 60° C) Humedad: hasta 90%, sin condensación
Certificaciones:	FCC Class A, CE, IP67, IK10
Garantia:	3 años



Dibujo de dimensiones [in. (mm)]

Información para Pedidos

Resolución	Lentes	Número de Modelo
1080 p Resolución(2 MP)	2.7-12 zoom motorizado y lente de enfoque	V942B-W312MIR
1080p Resolución (2 MP); 132 dB WDR	3-10.5 mm zoom motorizado y lente de enfoque	V942B-W310MIR-XW
1080p Resolución (2 MP); ultra alta sensibilidad	3.6-10 mm zoom motorizado y lente de enfoque	V942B-W310IR-XS
4 MP	2.7-12 mm zoom motorizado y lente de enfoque	V944B-W312MIR
5 MP	3.6-10 mm zoom motorizado y lente de enfoque	V945B-W310MIR
Opciones de montaje		
Caja Trasera	Para facilitar el cableado	V940B-BOX

Fecha: 10/2017
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Vicon y su logotipo son marcas registradas de Vicon Industries Inc.
Copyright © 2017 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

VICON
www.vicon-security.com