

Roughneck AI Kit de cámara de reconocimiento de matrículas

V2008-W0950-LPR

XX324-40-00



Cybersecurity Notification: Notificación de ciberseguridad: todos los dispositivos conectados a la red deben utilizar las mejores prácticas para acceder al dispositivo. Por ese motivo, estas cámaras de red no tienen una contraseña predeterminada. Se debe configurar una contraseña definida por el usuario con requisitos mínimos de seguridad para acceder al dispositivo. Consulte la página 11 de esta Guía rápida para obtener instrucciones de configuración. Asegúrese de consultar el sitio web de Vicon para ver si tiene el firmware de cámara ms actualizado.

Guia de configuracion



Vicon Industries Inc. does not warrant that the functions contained in this equipment will meet your requirements or that the operation will be entirely error free or perform precisely as described in the documentation. This system has not been designed to be used in life-critical situations and must not be used for this purpose.

Document Number: 8009-8324-40-00 Product specifications subject to change without notice.

Issued: 4/2023 Copyright © 2023 Vicon Industries Inc. All rights reserved.





Vicon Industries Inc.
Tel: 631-952-2288) Fax: 631-951-2288
Sin costo en USA: 800-645-9116
UK: 44/(0) 1489-566300
www.vicon-security.com

Tabla de Contenido

1	Descripción de Producto	3
1.1	Características físicas de la cámara	4
1.2	Características físicas del gabinete	6
2	Instalacion y Conexion	Error! Bookmark not defined.
2.1	Contenidos del paquete	7
2.2	Instalacion	Error! Bookmark not defined.
2.2.1	Verificar el producto	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	Directrices de instalación LPR	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Instalar el lente	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Instalar tarjeta SD	9
2.2.5	Montaje de la cámara en la carcasa	9
2.2.6	Instalación y configuración del iluminador de infrarrojos	11
2.2.7	Instalación del soporte de montaje en pared	12
2.2.8	Configuración del modo de control del interruptor de día y noche y el tipo de lente	14
3	Conexión	Error! Bookmark not defined.
3.1	Topología de la red	Error! Bookmark not defined.
3.2	Requisitos del sistema	Error! Bookmark not defined.
3.3	Proceso de conexión	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Acceder a la camara	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Conexión desde una computadora	Error! Bookmark not defined.
3.4	Administrador de dispositivos PRONTO	Error! Bookmark not defined.

WARNING

- Esta cámara funciona a PoE (IEEE 802.3bt).
- La instalación y el servicio deben ser realizados únicamente por técnicos calificados y experimentados y deben cumplir con todos los códigos y reglas locales para mantener su garantía.
- NO somos responsables de ningún daño que surja directa o indirectamente de una instalación inapropiada que no se describe en esta documentación.
- No aplique benceno ni diluyente a la cámara, ya que podría derretir la superficie o empañar el lente.
- Evite alinear la lente con objetos extremadamente brillantes (por ejemplo, artefactos de iluminación) durante largos períodos de tiempo.
- Evite operar o almacenar la cámara en los siguientes lugares:
 - Cerca de fuentes de potentes transmisores de radio o TV
 - Cerca de lámparas fluorescentes u objetos con reflejos
 - Bajo fuentes de luz inestables o parpadeantes

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN			THIS SYMBOL INDICATES THAT DANGEROUS VOLTAGE CONSTITUTING A RISK OF ELECTRIC SHOCK IS PRESENT WITHIN THE UNIT.
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.			THIS SYMBOL INDICATES THAT IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS ACCOMPANY THIS UNIT.	



WEEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Eliminación correcta de este producto (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recolección separados). Este producto debe eliminarse, al final de su vida útil, de acuerdo con las leyes, regulaciones y procedimientos locales aplicables.

Empecemos

Esta guía rápida está diseñada como referencia para la instalación de la cámara. Para obtener información adicional sobre las características de la cámara, funciones y una explicación detallada de los controles de la interfaz web, consulte el Manual del usuario para obtener más detalles. Lea esta guía rápida detenidamente y guárdela para usarla en el futuro antes de intentar instalar la cámara. De esta guía obtendrá:

1. Descripción general del producto: las partes físicas, las características y las dimensiones de kit cámara.

Instalación y conexión: las instrucciones de instalación y conexión de cables del kit cámara.

FCC Declaración de Conformidad



Información para el usuario: Esta unidad ha sido probada y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Esta unidad genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si esta unidad causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando la unidad, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre la unidad y el receptor.
- Conecte la unidad a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.

Precaución Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar la unidad.

CE Declaración



El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado. El fabricante declara que la unidad suministrada con esta guía cumple con los requisitos de protección esenciales de la directiva EMC y la Directiva de seguridad general del producto GPSD conforme a los requisitos de las normas EN55022 para emisiones, EN 50130-4 para inmunidad, EN 300 y EN 328 para WIFI. Este producto tiene clasificación IP67 para entornos al aire libre y tasa IK10 para protección contra impactos. La cámara también cumple con las regulaciones requeridas para ser aprobadas por NDAA, GSA y TAA

1 Descripción del Producto

1.1 Características físicas de la Cámara

El kit de cámara V2008-W0950-LPR se suministra con una cámara tipo caja, lente iCS y carcasa de cámara con soporte de pared e iluminador de infrarrojos. También se incluye una tarjeta micro SD. Está disponible un adaptador de montaje en poste opcional, modelo V-HSG-PM.

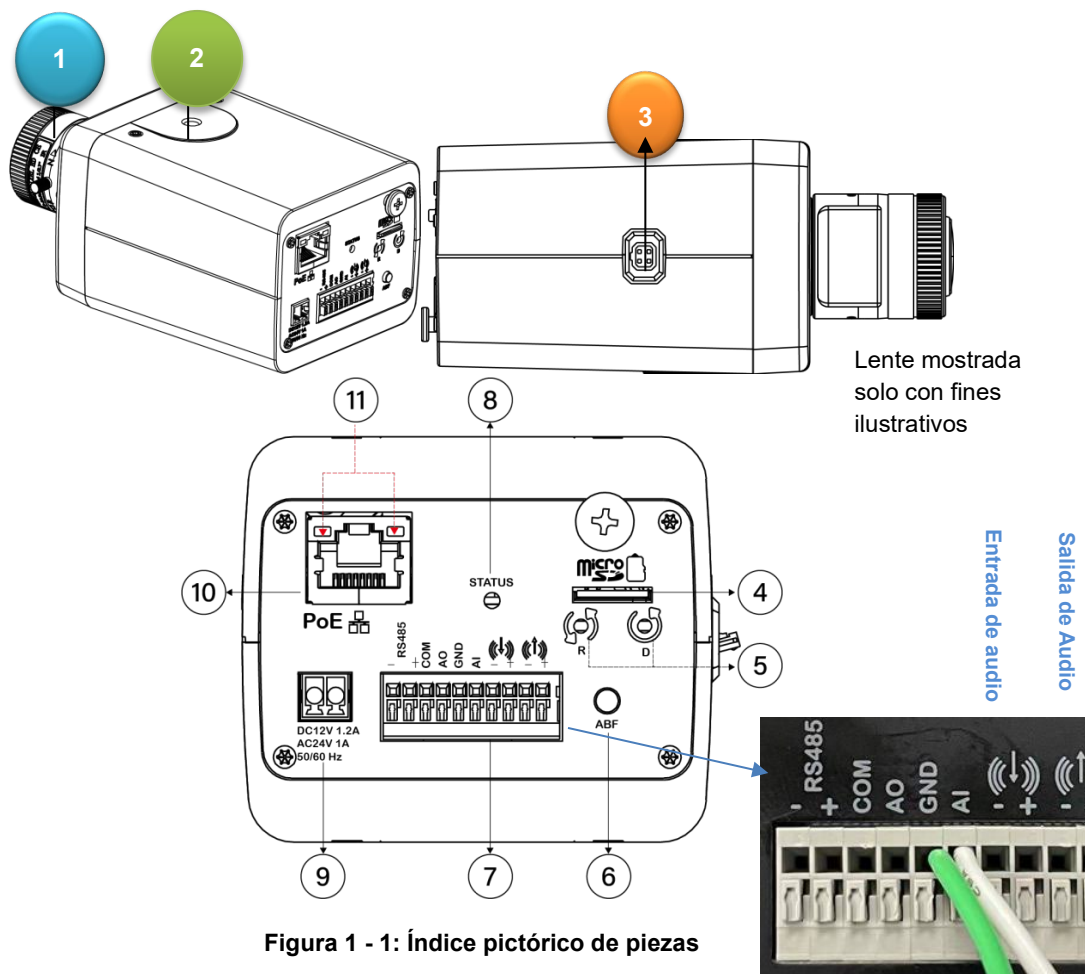


Figura 1 - 1: Índice pictórico de piezas



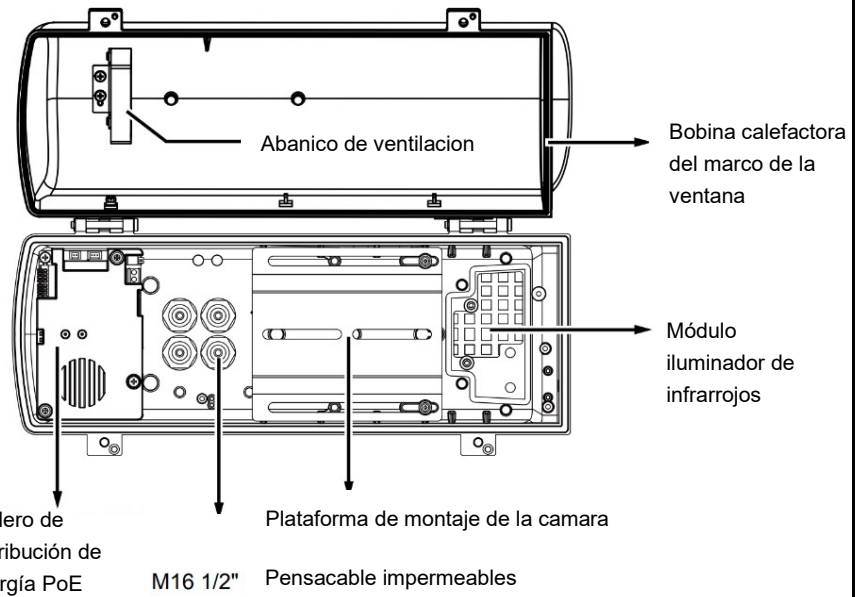
No	Name	Description	
1	Lente	El lente (suministrada por el cliente) se puede acoplar al anillo de montaje de la lente de la cámara.	
2	Orificio para tornillo de montaje	Tanto la parte superior como la inferior de la carcasa de la cámara tienen un orificio para tornillo de montaje para montar la cámara. Utilice un tornillo estándar de 1/4"-20 para montar la cámara en la ubicación deseada.	
3	Puerto de control de iris DC (automático)	Al montar una lente, conecte la línea de control del iris de CC con el puerto.	
4	Ranura para tarjeta Micro SD	Inserte una tarjeta micro SD (proporcionada por el cliente) en la ranura para grabar y almacenar archivos.	
5	Botón de reinicio	Presione el botón durante 1 segundo para reiniciar la cámara.	
	Botón predeterminado	Presione el botón durante 6 segundos para restaurar la configuración de la cámara a la configuración predeterminada de fábrica.	
6	ABF	Presione el botón durante aproximadamente 1 segundo para obtener el enfoque correcto de forma automática e inmediata.	
7	Puertos DI/DO	Los puertos DI/DO (entrada/salida digital) están equipados para dispositivos externos, por ejemplo, detector de humo, sirena, micrófono. <ul style="list-style-type: none"> • RS-485: A través de los puertos “-“ y “+” en “RS485”; conéctelo a un dispositivo externo basado en RS-485 que se puede utilizar para realizar una acción de giro/inclinación. • Entrada de Alarma: A través de los puertos “GND” y “AI”; conéctelo a un dispositivo externo que pueda activar señales de entrada de alarma. • Salida de Alarma: A través de los puertos “COM” y “AO”; conéctelo a un dispositivo externo para que se active a través de señales de salida de alarma. • Audio In: Via puertos “+ “ y “”; conéctelo a un dispositivo externo, como un micrófono, que reciba sonido para la cámara. • Audio Out: Via puertos “+ “ y “”; conéctelo a un dispositivo como un altavoz para transmitir sonido. 	
8	LED de estado	Rojo solido	Indica que el arranque se está ejecutando. Después de 2 ~ 3 segundos: - Rojo fijo a verde intermitente si el arranque es normal. - Permanece en rojo fijo si se produce un error. - Se apaga 3 minutos después de un inicio exitoso.
		Ámbar parpadeante	Indica que se está ejecutando la actualización del firmware.
9	Puerto de 12 VDC o 24 VAC	Alimente la cámara a través de una fuente de alimentación DC12V o AC24V .	
10	Puerto RJ-45 Ethernet/PoE	Conecte un cable Ethernet terminado con conector RJ-45 al puerto PoE RJ-45 para propósitos de conectividad de red y fuente de alimentación simultáneamente.	
11	Indicadores LED I	Verde solido	Indica que se ha establecido una conexión en vivo..
		Naranja intermitente	Indica que se están transmitiendo/recibiendo datos entre la cámara y la red.

Tabla 1 - 1: Descripción del índice pictórico de piezas

1.2 Características físicas del gabinete

El kit de cámara V2008-W0950-LPR incluye una cámara tipo caja, un lente iCS y una carcasa con soporte de pared e iluminador de infrarrojos.

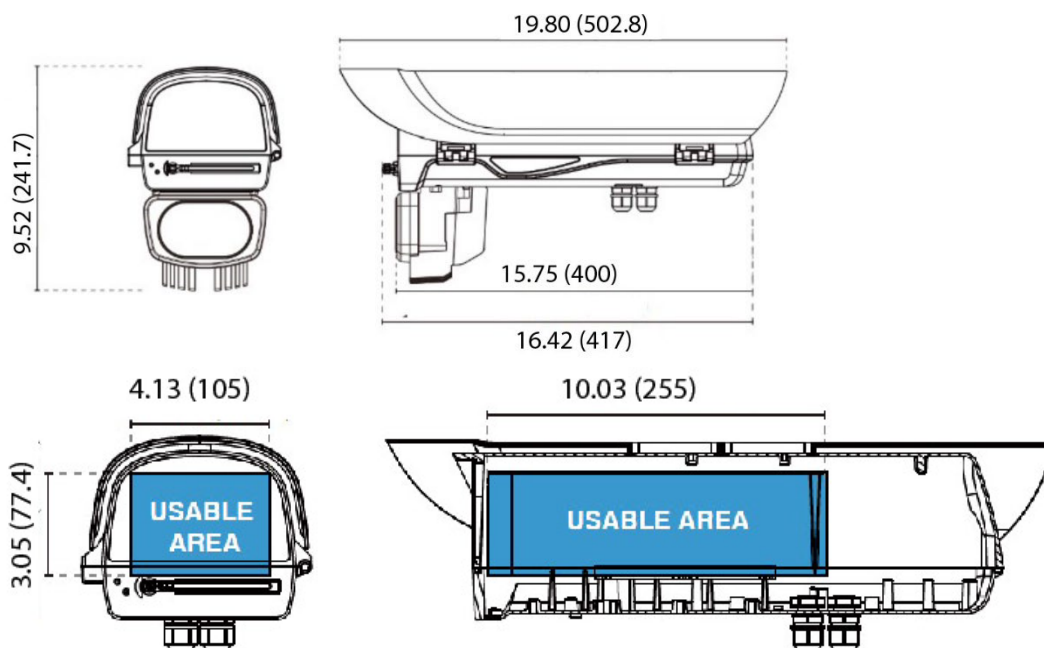
Componentes del gabinete:



Dimensiones pulg. (mm):

Consumo de energía del gabinete:

Abanico	95°F/35°C encendido, 77°F/25°C apagado (2 W)
Calentador de ventana	68°F/20°C encendido, 86°F/30°C apagado (10 W)



2 Instalacion y Conexion

2.1 Contenido del Paquete

Compruebe si todos los elementos enumerados a continuación están incluidos en la caja de embalaje:

1. Cámara de caja* 1
2. Bloque de terminales* 1
3. Tarjeta Micro SD * 1
4. iCS Lente * 1
5. Carcasa de la cámara * 1; Incluye un paquete de accesorios con todo el hardware necesario para la instalación, incluido el cable CAT5 para conectar la alimentación PoE, un soporte de montaje en pared y un módulo iluminador de infrarrojos

2.2 Instalacion

Las siguientes herramientas pueden resultar útiles para completar la instalación:

- Taladro
- Destornillador
- Cortadores de cable

2.2.1 Verificar el producto

Al desembalar, compruebe si hay algún daño visible en la apariencia de la cámara y sus accesorios. Los materiales de protección utilizados para el embalaje deben proteger la cámara de la mayoría de los accidentes durante el envío. Retire los materiales protectores de la cámara después de que todos los elementos se hayan verificado correctamente de acuerdo con la lista en **Contenido del paquete**.

2.2.1 Directrices de instalación del LPR

Cuando se utiliza para capturar matrículas, para obtener la máxima tasa de reconocimiento, la cámara LPR debe instalarse correctamente para capturar imágenes de matrículas que cumplan con la calidad requerida. Hay tres (3) aspectos que se deben tener en cuenta a la hora de instalar la cámara LPR: tamaño mínimo de la placa, iluminación de la escena y ángulo de la cámara. Esta sección describirá cómo se debe instalar la cámara y cuáles son los errores más comunes.

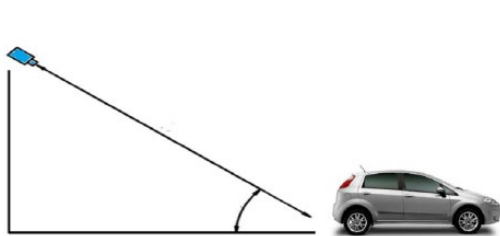
- **Requisitos de instalación**

- **Tamaño de la matrícula:** En la imagen, los caracteres de la matrícula deben tener una altura promedio entre 20 y 70 píxeles, siendo 25 píxeles un buen valor de referencia. Si bien el software reconocerá letras de 10 píxeles de altura, hay ciertos caracteres en algunos países que serían difíciles de discernir con este tamaño; La sensibilidad de la cámara también afecta la capacidad de leer caracteres de este tamaño. Esto debe tenerse en cuenta al configurar el rango de detección.



● **Posición de la cámara**

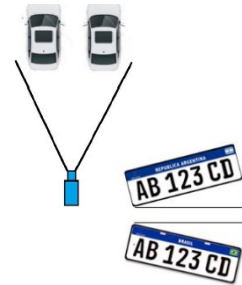
- El ángulo vertical recomendado es de aproximadamente 20°. El valor máximo recomendado es 35°. El ángulo horizontal recomendado es de unos 20°. El valor máximo recomendado es 35°. En una situación de dos carriles, el ángulo entre las placas y el eje X de la escena debe ser inferior a 25°.



Vertical

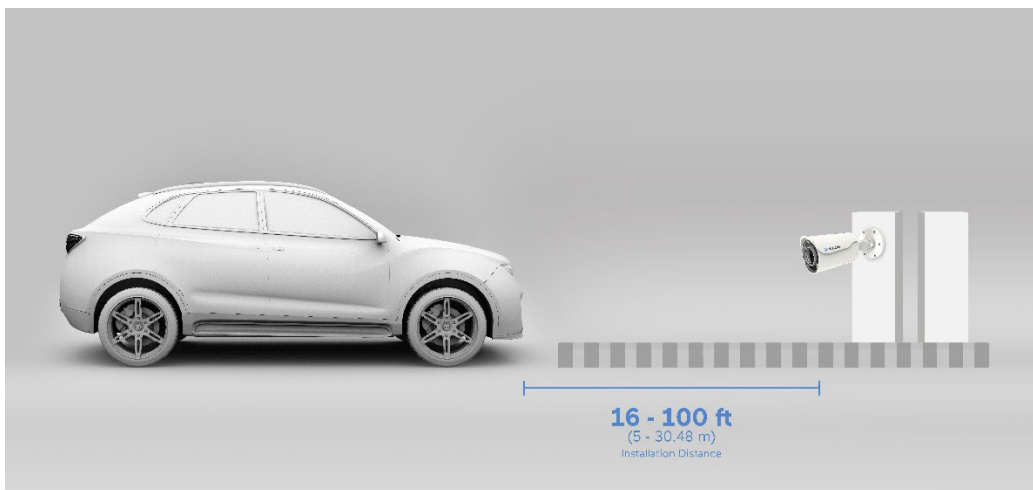


Horizontal

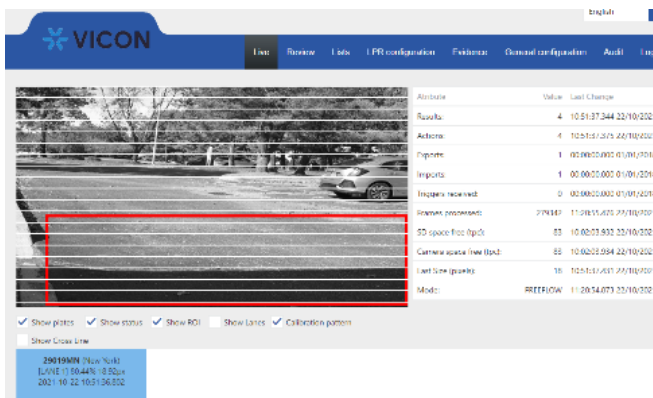


Ángulo entre placas

- La distancia de instalación sugerida es de 16 a 100 pies (5 a 30,48 m) para la lente de 9 a 50 mm suministrada con el V2008-W0950-LPR. Cuando se utiliza una lente suministrada por el cliente, la distancia se basa en la distancia focal de la lente y debe calcularse para una imagen de 720p con píxeles por pie (PPF) horizontales = 80..



Consulte la Guía de integración y configuración de la cámara Vicon LPR para obtener detalles sobre cómo configurar el campo de visión (FOV) adecuado. En la pantalla en vivo de la interfaz de la cámara, se puede habilitar el patrón de calibración; Las líneas de calibración se muestran a 20 píxeles. Verifique que las matrículas tengan 20 píxeles o más para una lectura óptima. Ajuste el FOV desde la página principal de la cámara.



2.2.2 Instalación del Lente

1. Coloque la lente proporcionada por el cliente en el anillo de montaje de la lente de la cámara. Atornille la lente en la montura de la lente. Tenga cuidado para evitar que entre polvo en el espacio entre la lente y el generador de imágenes. Si es necesario, utilice aire comprimido limpio para eliminar cualquier materia extraña (consulte las instrucciones de la lente según sea necesario).

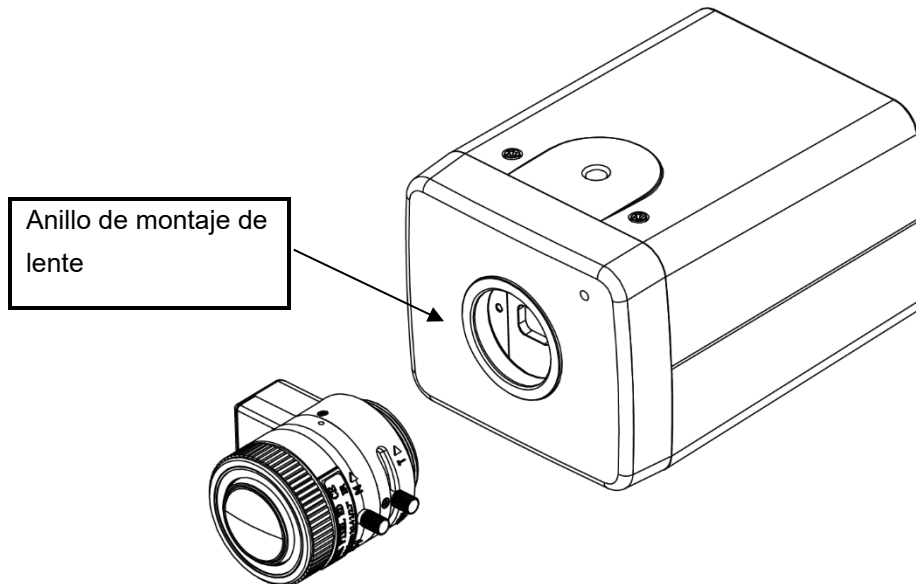


Figura 2 - 1: Instalación del lente

Nota Asegúrese de que la lente no toque la cámara cuando esté instalada.

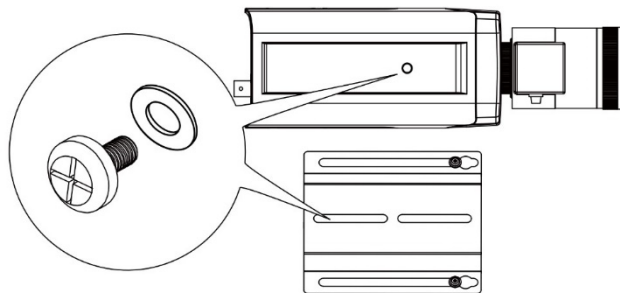
2.2.3 Instalar tarjeta Micro SD

Inserte la tarjeta SD suministrada en la ranura en la parte posterior de la cámara. Consulte la Figura 1-2. Luego, la tarjeta SD debe reconocerse y formatearse en la GUI de la cámara, Configuración de eventos, pestaña Tarjeta SD. Consulte la Guía de configuración de la cámara LPR para obtener más detalles.

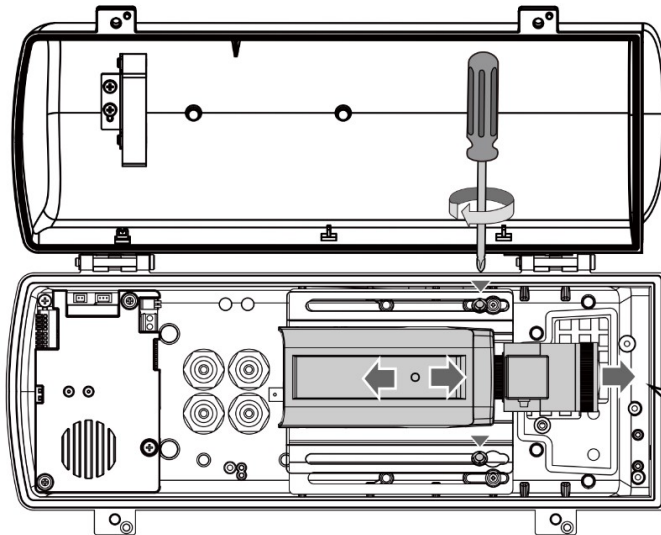
2.2.4 Montaje de la cámara en la carcasa

Recomendación de instalación: si la carcasa de la cámara se va a instalar en una zona tropical, costera o en un entorno donde haya agua salada o aguas residuales industriales corrosivas/humedad, asegúrese de sellar cada tornillo y accesorio de acero inoxidable con un compuesto de grasa de silicona. . Esto ayuda a prevenir la electrólisis y prolongar la vida útil de la cámara y la carcasa. Si la cámara está instalada en una posición invertida, utilice el software de la cámara para reconfigurar la orientación de la cámara para su funcionamiento normal.

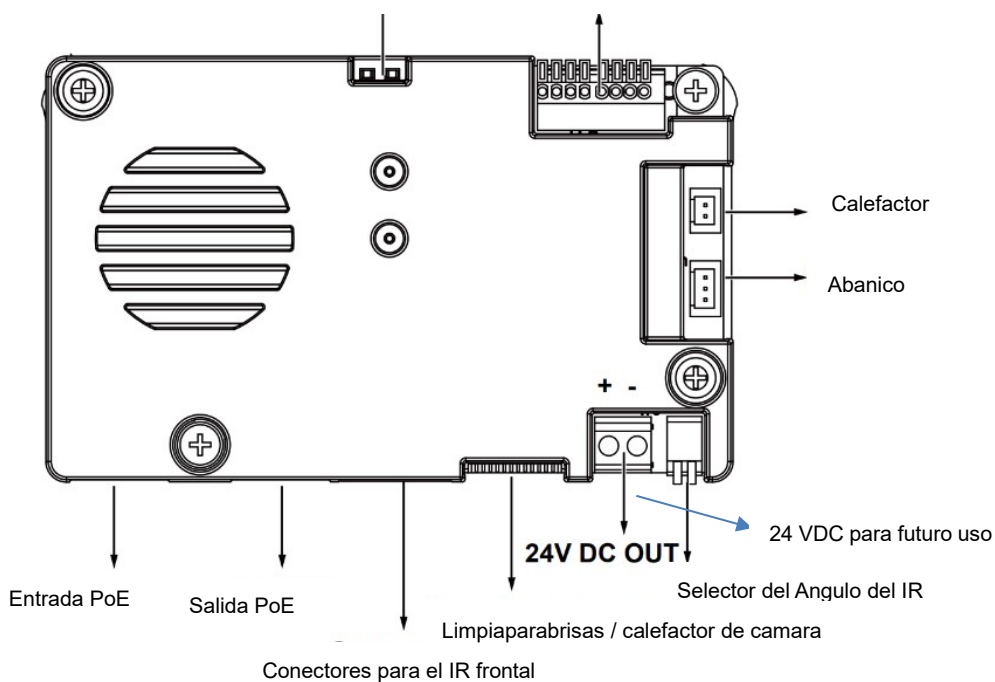
1. Abra la carcasa de la cámara con la llave Allen proporcionada.
2. Instale la lente en la cámara, si aún no lo ha hecho.
3. Retire la placa de montaje de la carcasa. Asegure la placa de montaje a la cámara usando el orificio de montaje de ¼-20 en la cámara con el tornillo provisto (la cámara está colocada de manera que Vicon lea correctamente).



4. Vuelva a colocar el conjunto de la placa de montaje en la carcasa, colocándolo lo más atrás posible. Ajuste la posición de la cámara de modo que el cilindro del módulo de lente apenas pase por delante de la placa. Asegure la placa de la cámara, usando los tornillos y arandelas, a la parte inferior de la carcasa.



5. Instale el cable RJ-45 (suministrado) desde la salida PoE del tablero de distribución en el conector RJ-45 de la cámara.



Distribución de pines del bloque de terminales

RS485+	Para uso futuro
RS485-	Para uso futuro
DO+	Para uso futuro
DO-	Para uso futuro
DO1	Iluminador IR
DI1	Para uso futuro

Tenga en cuenta que el DO1 se utiliza para el iluminador de infrarrojos; esto significa que la conexión del interruptor antisabotaje no está disponible.

6. Conecte la línea DO1 al bloque de terminales de la cámara para el iluminador de infrarrojos.
7. Ajuste el zoom y el enfoque y utilice la interfaz web de la cámara para ajustarla y obtener la mejor imagen.

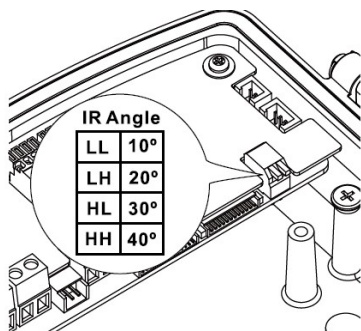
2.2.5 Instalación y configuración del iluminador de infrarrojos

Es importante configurar el interruptor DIP integrado en la carcasa para configurar el ángulo del haz para un rango de iluminación efectivo antes de instalar la carcasa en su ubicación.

Notas: El iluminador de infrarrojos se utiliza como salida digital; cuando se usa, el interruptor de manipulación no se puede usar.

Evite la exposición de los ojos o utilice protección adecuada, como gafas de protección infrarroja, cuando trabaje con el iluminador de infrarrojos. Utilice siempre la vista en vivo de la cámara para observar los efectos de iluminación IR.

1. Hay un interruptor DIP en el tablero de distribución de la carcasa que establece el ángulo del haz del iluminador de infrarrojos.
2. Conecte la señal DO1 y GND del tablero de distribución al conector del bloque de terminales AI (entrada de alarma) y GND de la cámara con los cables suministrados por el cliente. La conexión DO1 en modo día/noche permite la sincronización de la luz IR y el mecanismo de conmutación automática día/noche en la cámara.
3. Configure este interruptor como se muestra en el siguiente gráfico según sea necesario.



DIP Switch :

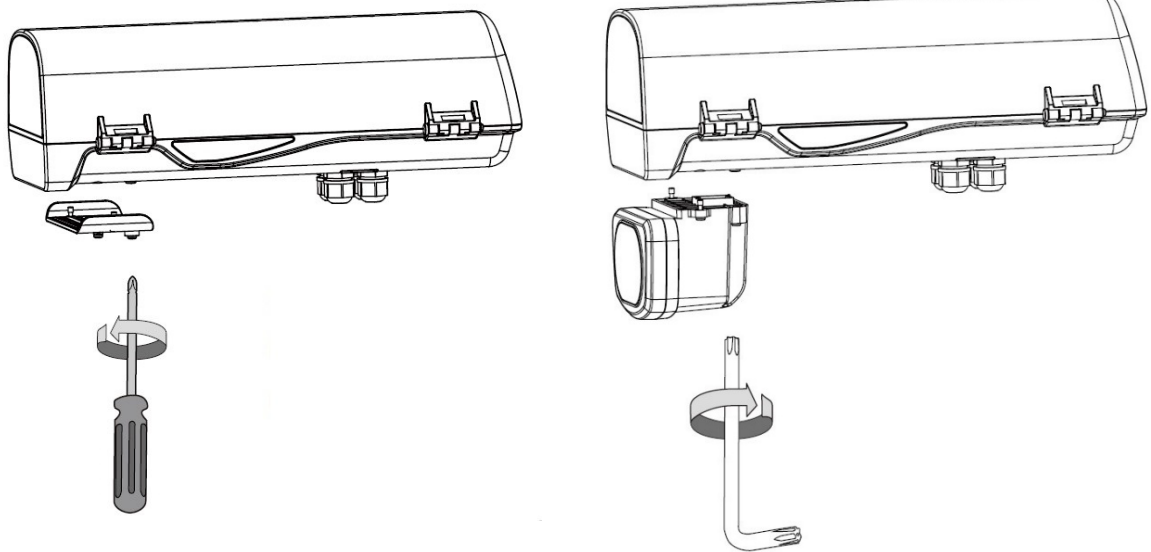


Iluminador de infrarrojos				
No. de LED	2P			
Ángulo de haz	10°	20°	30°	40°
Distancia {pies (m)}	459 (140)	361 (110)	262 (80)	164 (50)

Nota: Se recomienda que cuando la lente esté configurada en 9 mm, el ángulo del haz se establezca en 40°; para 50 mm, ajuste a 10°. La configuración predeterminada es 10° (LL)

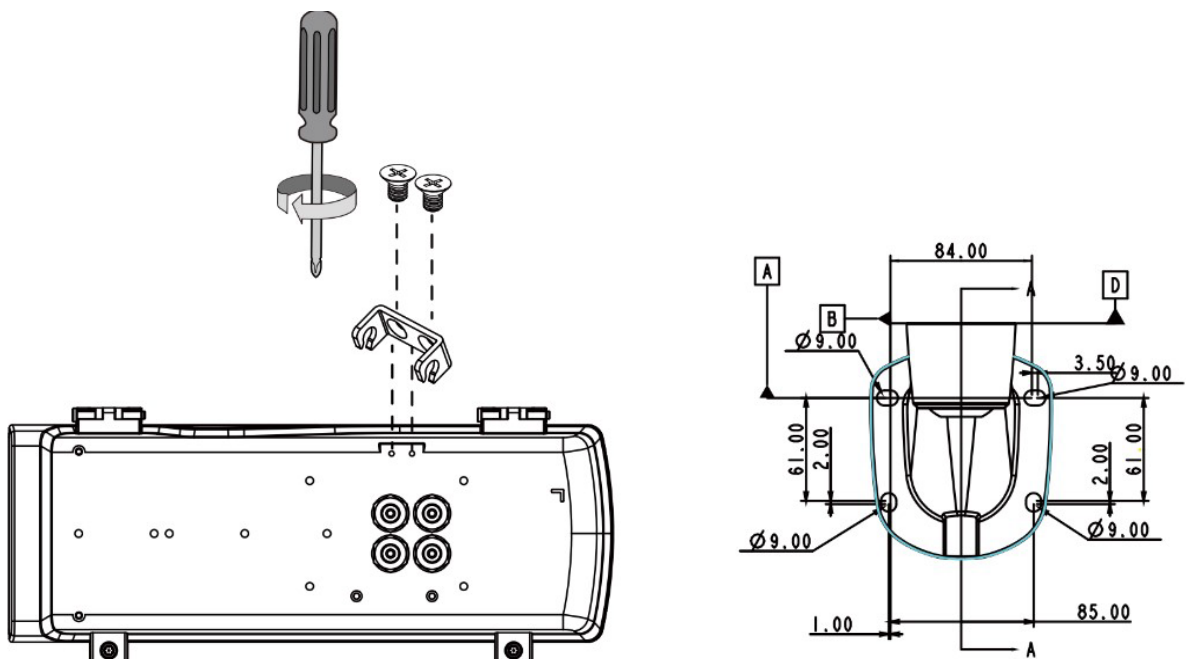
Para instalar el iluminador de infrarrojos en la carcasa, siga los pasos a continuación.

1. Apague la carcasa/cámara de la cámara antes de instalar el iluminador de infrarrojos. La carcasa de la cámara/cámara se dañará si se instala el iluminador de infrarrojos cuando la carcasa de la cámara está encendida.
2. Retire la cubierta metálica de debajo de la carcasa. Instale la unidad de infrarrojos fijando los 4 tornillos cautivos anti manipulación T30; esto realizará todas las conexiones necesarias entre la unidad de infrarrojos y la carcasa. Tenga en cuenta que la junta de goma debe estar en su lugar al instalar la unidad.



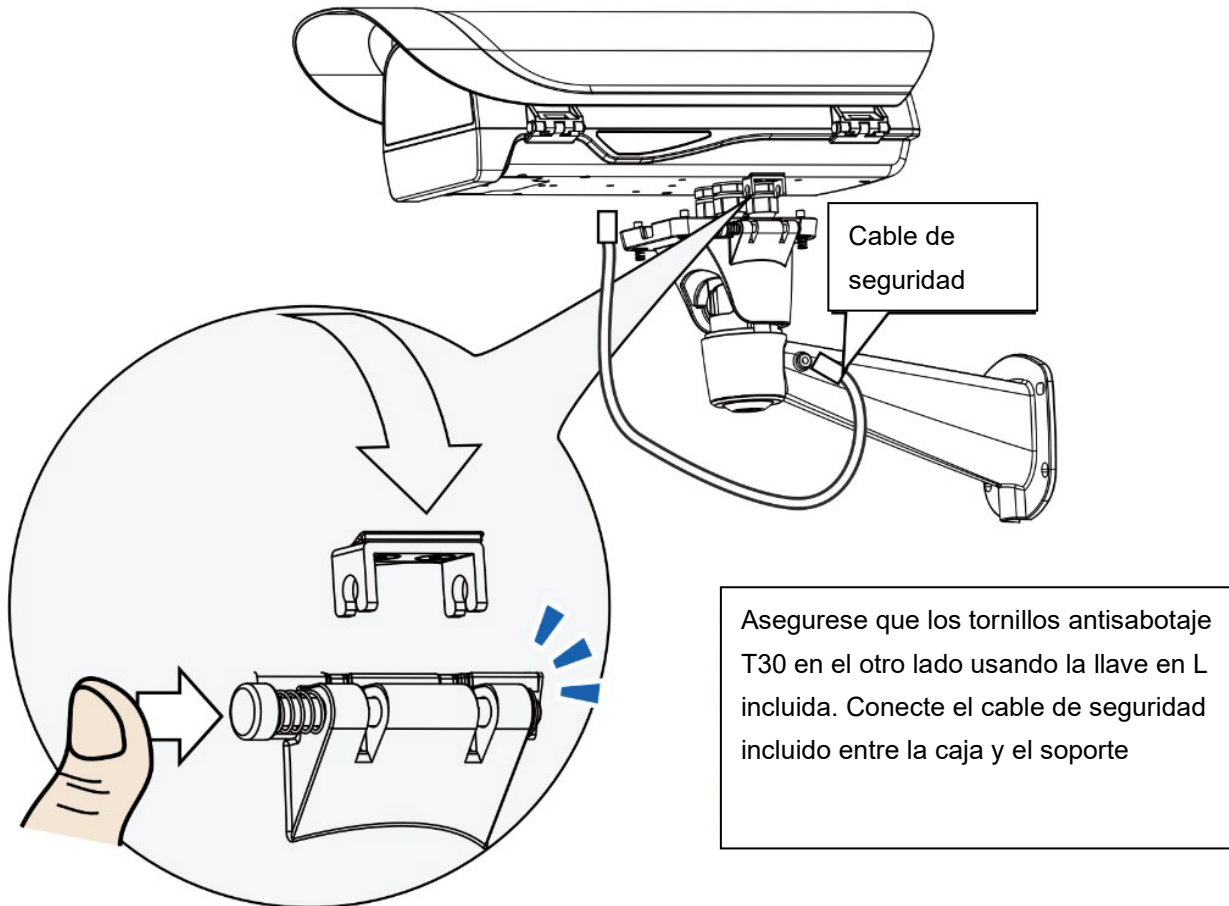
2.2.6 Instalación del soporte de montaje en pared

1. Para instalar el soporte de pared, fije el soporte de conexión a la parte inferior de la carcasa con dos tornillos (suministrados). Dimensiones del orificio de montaje a continuación para planificar la ubicación del soporte.



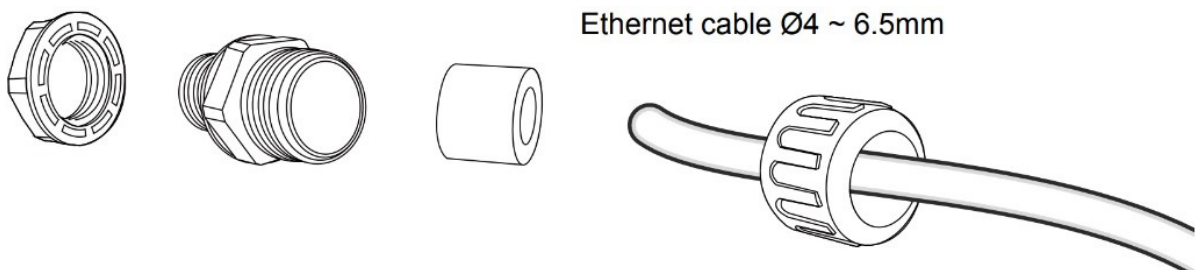
2. Instale la carcasa en el soporte de montaje en pared presionando el perno de resorte y fijando el soporte de conexión en las ranuras del perno de resorte.

Nota: Para soltar el soporte de pared y permitir que gire a la posición deseada, use la llave Allen para aflojar el tornillo en la parte superior del soporte.



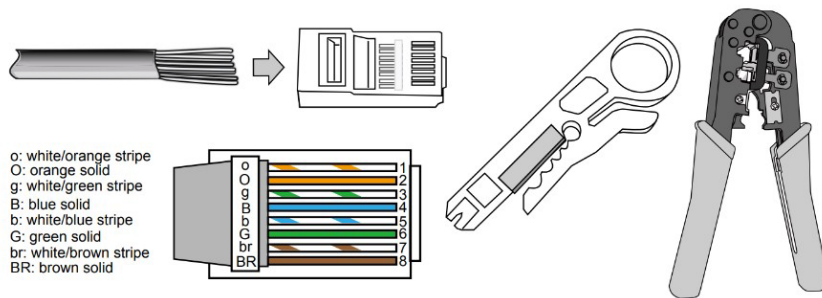
El soporte de carcasa/pared se puede instalar en la ubicación seleccionada; asegúrese de que la ubicación pueda soportar el peso combinado de la carcasa y la cámara. Tenga en cuenta que hay disponible un adaptador de montaje en poste opcional, modelo V-HSG-PM.

1. Taladre orificios de montaje y un orificio de acceso al cable si es necesario. Dirija los cables necesarios al sitio de instalación si aún no lo ha hecho.
2. Levante todo el conjunto de carcasa/montaje en pared hasta la ubicación de instalación y asegúrelo con los accesorios adecuados.
3. Prepare un cable Ethernet CAT5e de la longitud necesaria para la instalación; páselo a través de uno de los prensaestopas impermeables M16 y sus componentes impermeables.



Tenga en cuenta que algunos cables están conectados cuando se envían; no es necesario conectar el calentador, el ventilador ni los cables de alimentación de infrarrojos frontales.

4. Puede que sea necesario retirar el conector RJ-45 y utilizar una herramienta de engarce para conectar los cables Ethernet al conector RJ-45 dentro del gabinete. Utilice un cable Ethernet de 4 ~ 6,5 mm de diámetro.



5. Conecte este cable al conector de entrada PoE en el tablero de distribución.
6. Cuando esté completo, apriete e instale los prensaestopas impermeables.
7. Conecte el RJ-45 al conector de entrada PoE en el tablero de distribución.
8. Cuando termine, cierre la cubierta superior y apriete los tornillos de la cubierta.

2.2.7 Configuración del modo de control del interruptor de día y noche y el tipo de lente

1. Desde el árbol de Configuración avanzada de la GUI de la cámara, seleccione la página Imagen; seleccione Exposición. En el menú desplegable Modo de control del interruptor de día y noche, seleccione Alarma 1.

Exposure White Balance Basic Setting

Basic Setting

Exposure Mode	Auto
True WDR	<input type="checkbox"/>
Digital WDR	Off
Max Shutter time	1/60
Min Shutter time	1/10000
ICS Iris Control	Auto
EV	0
BLC	Off
Max Gain	48 (0~48)

Day Night Setting

Day Night Switch Control

Mode: Alarm 1

Lens Type

No Iris
 DC Iris
 P Iris
 ICS Iris

Please select...
 CBC EG6Z0915TCS MPWIR I CS MOUNT P
 CBC EG3Z3915TCS MPWIR I CS Mount P

Auto Color
 B/W
 Alarm 1

HLC Setting

HLC	Off
HLC Level	50 (0~100)

2. También es necesario seleccionar el tipo de lente para que la lente funcione correctamente según su tipo de iris. Si el tipo de lente no coincide, el vídeo mostrará una pantalla negra.
3. Vaya a la página Imagen, Exposición, Tipo de lente.
4. Seleccione el tipo de lente correspondiente a la lente que se montó en la cámara. Para el V2008-W0950-LPR suministrado, seleccione la lente ICS. En el menú desplegable, seleccione CBC EG6Z0915TCS_MPWIR_I_CS Mount_P.

Day Night Setting

Day Night Switch Control

Mode

Lens Type

No Iris

DC Iris

P Iris

ICS Iris

HLC Setting

HLC

HLC Level (0~100)

- CBC_EG6Z0915TCS_MPWIR_I_CS_MOUNT_P
- CBC_EG3Z3915TCS_MPWIR_I_CS_MOUNT_P

3 Conexión

3.1 Topología de la red

La cámara tiene con una interfaz de red Ethernet RJ-45, puede ofrecer imágenes de visualización en vivo en tiempo real via Internet e Intranet. Revise los dibujos de topología que se muestran a continuación.

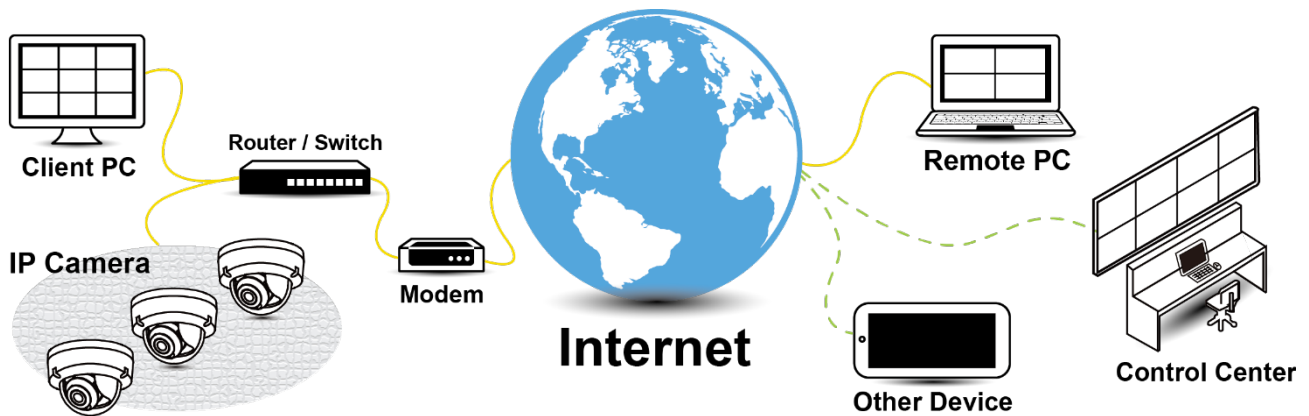


Figura 3-1: Topología de red

3.2 Requisitos del sistema

La siguiente tabla enumera los requisitos mínimos para implementar y operar la cámara. Se recomienda no utilizar ningún componente de hardware / software por debajo de estos requisitos para un rendimiento adecuado.

Hardware del Sistema	
CPU	i5-2430M CPU@ 2.40GHZ
RAM	6 GB o posterior
Video	NVIDIA GeForce 6 Series o ATI Mobility Radeon 9500
Software del Sistema	
Sistema operativo	Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10
Navegador	Internet Explorer 11, Mozilla Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge
Voltaje de la Unidad	
Fuente de alimentación	12 VDC/24 VAC/PoE+ (IEEE 802.3af Class 3)
Red	
+Cableado*	10/100BASE-T Ethernet (conector RJ-45)

** Se requiere un switch para la vigilancia en varias cámaras

Nota	Toda la instalación y las operaciones deben cumplir con las regulaciones locales de seguridad eléctrica.
Aviso	Cuando se utiliza PoE, esta cámara debe conectarse solo a redes PoE sin enrutamiento a ningún dispositivo heterogéneo. Una red heterogénea es una red que conecta computadoras y otros dispositivos con sistemas operativos y protocolos con diferencias significativas.

3.3 Proceso de conexión a la red

3.3.1 Acceder a la cámara

Se puede acceder a la cámara directamente desde su página web o utilizando el Administrador de dispositivos PRONTO de Vicon, que se puede encontrar en el sitio web de Vicon. Tenga en cuenta que al acceder a la cámara por primera vez, aparecerá un mensaje para restablecer la contraseña.

Dado que se trata de una cámara basada en red, se debe asignar una dirección IP. La dirección IP predeterminada de la cámara se obtiene automáticamente a través de un servidor DHCP en su red; asegúrese de habilitar DHCP en "Configuración de red". Si DHCP no está disponible, la cámara utilizará APIPA (dirección de enlace local); Las direcciones de enlace local IPv4 se asignan desde el bloque de direcciones 169.254.0.0/16 (169.254.0.0 a 169.254.255.255).

3.3.2 Conexión desde una computadora

Conexión desde una computadora

1. Asegúrese de que la cámara y su computadora estén en la misma subred.
2. Verifique si la red está disponible entre la cámara y la computadora ejecutando ping a la dirección IP predeterminada. Para hacer esto, simplemente inicie un símbolo del sistema (Windows: desde el "Menú Inicio", seleccione "Programa". Luego seleccione "Accesorios" y elija "Símbolo del sistema"), y escriba "Ping" y luego escriba su dirección IP. Si aparece el mensaje "Responder desde ...", significa que la conexión está disponible.
3. Inicie un navegador, por ejemplo, Internet Explorer, e ingrese la dirección IP. Debería aparecer una ventana de inicio de sesión como se muestra a continuación. En la ventana, ingrese el nombre de usuario predeterminado: **ADMIN**; es necesario cambiar la contraseña cuando inicia sesión por primera vez para mayor seguridad, lo que requiere al menos 8 caracteres, incluida 1 letra mayúscula, 1 carácter especial, caracteres alfanuméricos para iniciar sesión.

This Camera is Not Secure

Please setup the password for this device.

User Name:	<input type="text" value="ADMIN"/>
Password:	<input type="password"/>
Re-type Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Save"/>	

Figura 3 - 1: Ventana de inicio de sesión

3.4 Administrador de dispositivos PRONTO

1. PRONTO es el administrador de dispositivos de Vicon (herramienta de descubrimiento) que se puede utilizar para descubrir todas las cámaras Vicon en un sistema. El manual de usuario completo se puede encontrar en el sitio web de Vicon..

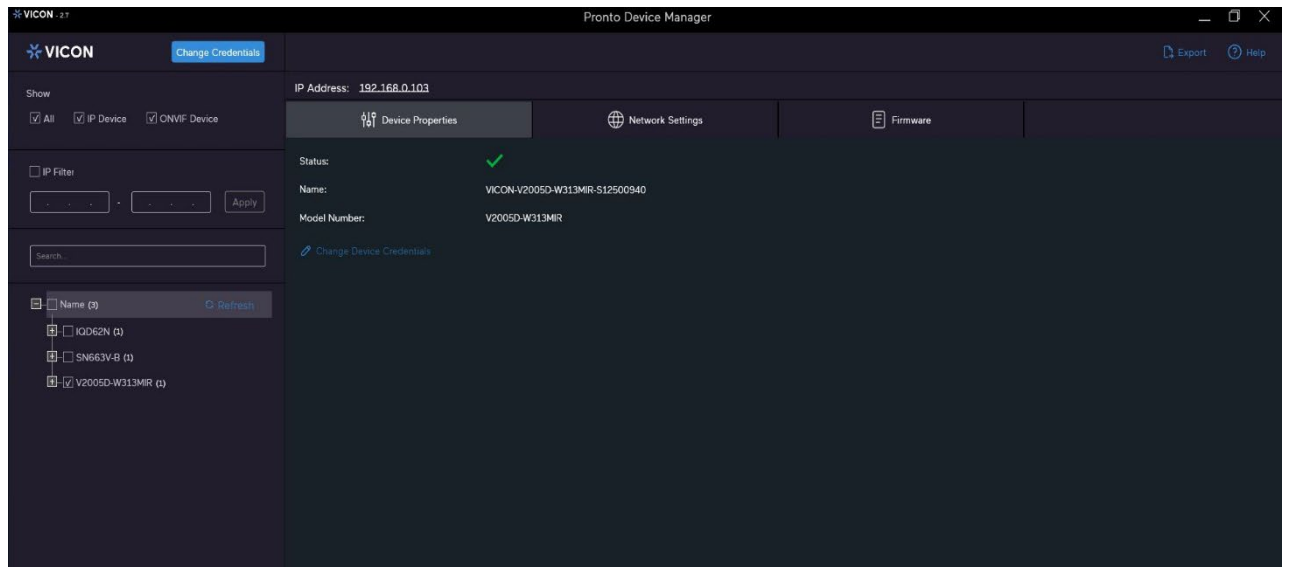


Figura 3 - 2: Interfaz PRONTO

- Al iniciar PRONTO Device Manager, la función de descubrimiento automático de la herramienta genera una lista de las cámaras descubiertas en la red en una lista de recursos.
- Hay una variedad de opciones de filtrado, incluido el filtrado por Todos los dispositivos/Dispositivo IP/Dispositivo ONVIF; Rango de IP o texto.
- Hay pestañas para Propiedades del dispositivo, Configuración de red y Firmware.



VICON INDUSTRIES INC.

For office locations, visit the website: vicon-security.com

