

Guía Rápida



Roughneck AI Series V2000D-W28IRM

Cámaras Micro Domo para Exteriores con micrófono integral

XX320-20-01

AI ANALYTICS INSIDE



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 18 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 más actualizado

Vicon Industries Inc. no garantiza que las funciones contenidas en este equipo cumplirán con sus requisitos o que la operación estará completamente libre de errores o funcionará exactamente como se describe en la documentación. Este sistema no ha sido diseñado para usarse en situaciones críticas para la vida y no debe usarse para este propósito.

Número de documento: 8009-8318-50-02 Las especificaciones del producto están

su. Los. iso. 2020 Copyright © 2020 Vicon



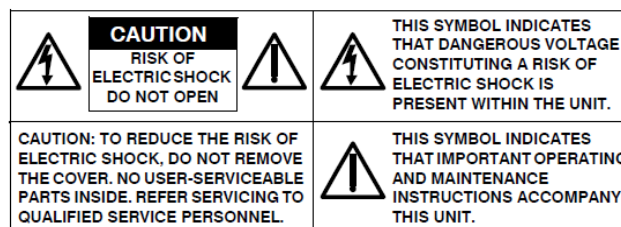
Vicon Industries Inc.
Tel: 631-952-2288) Fax: 631-951-2288
Sin costo en USA: 800-645-9116
UK: 44/(0) 1489-566300
www.vicon-security.com

Tabla de Contenido

1	Descripción del Producto	5
1.1	Características físicas	5
2	Instalación y Montaje	8
2.1	Contenidos del paquete	Error! Bookmark not defined.
2.2	Instalación	8
2.2.1	Comprobar apariencia	8
2.2.2	Desarmar la cámara	8
2.2.3	Montar la cámara	9
2.2.4	Conectar los cables	10
2.2.5	PoE Port & Waterproof Connector (IWPWPC) Wiring Procedure	10
2.2.6	Ajuste de la posición de la cámara	11
2.2.7	Posición del desecante	12
2.2.8	Rearmar la cámara	12
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	Accediendo a la cámara	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.

ADVERTENCIA

- Esta cámara funciona con PoE (IEEE 802.3af Class 3).
- 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.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el producto a la lluvia ni a la humedad.
- Limpie la cámara con un paño suave y seco. Para manchas difíciles, aplique ligeramente detergente neutro diluido y limpie con un paño suave seco.
- No aplique benceno o diluyente a la cámara, ya que puede hacer que la superficie se derrita o que la lente se empañe.
- Evite alinear la lente con objetos extremadamente brillantes (por ejemplo, artefactos de iluminación) durante períodos prolongados.
- Aunque esta cámara es resistente al agua y adecuada tanto para uso en interiores como en exteriores, no sumerja la cámara en agua.
- Evite operar o almacenar la cámara en los siguientes lugares:
 - Ambientes extremadamente húmedos, polvorientos o calientes / fríos (temperatura de funcionamiento recomendada: -4°F a +131°F / -20°C a +55°C)
 - 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



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:

de intentar instalar la cámara. De esta guía obtendrá:

- Descripción general del producto: las partes físicas, las características y las dimensiones de la cámara.
- Instalación y conexión: las instrucciones de instalación y conexión de cables de la 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

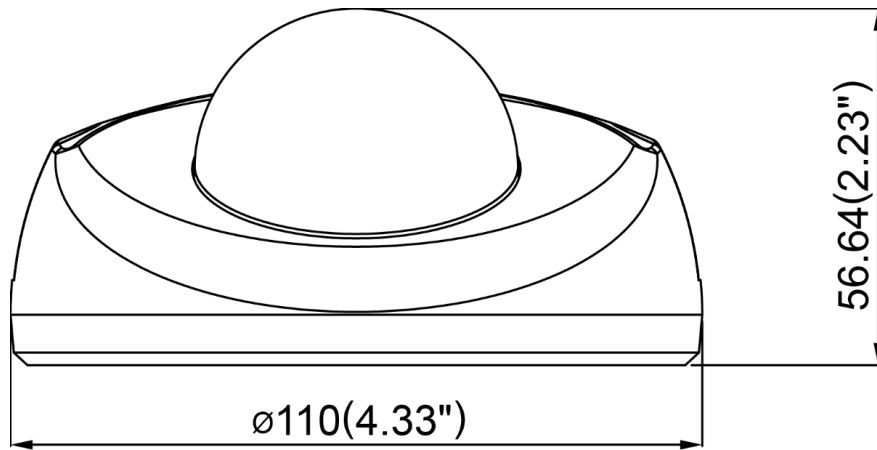
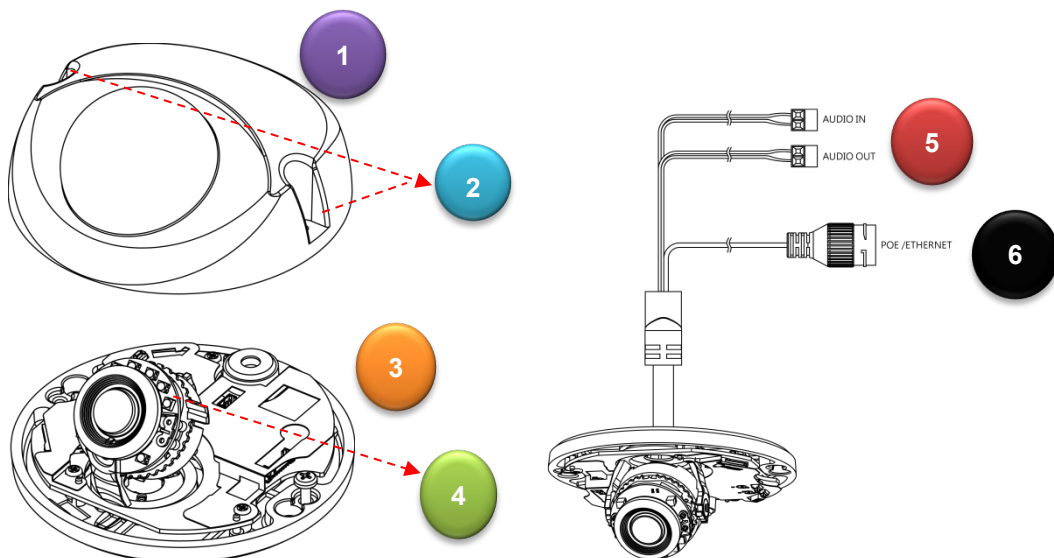


Figura 1 - 1: Dimensión física

Unidad: pulg. (mm)



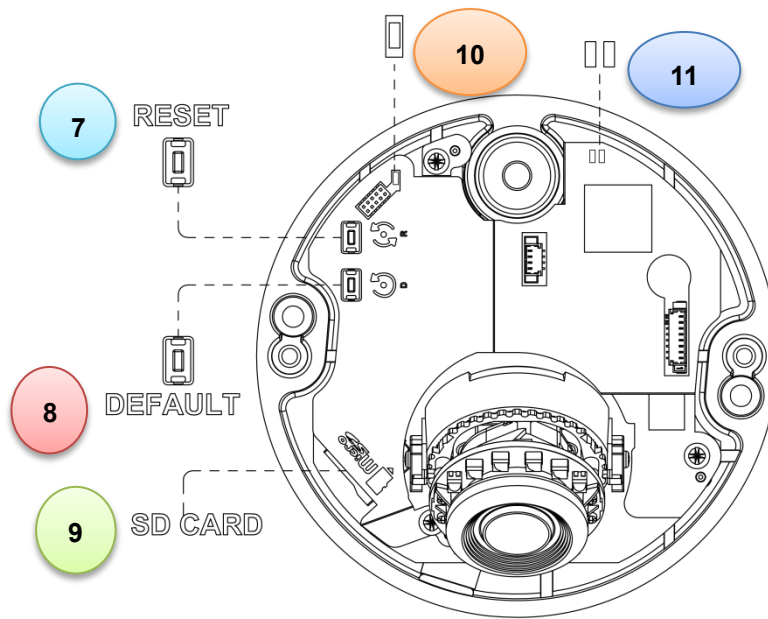


Figura 1 - 2: Índice pictórico de partes

No	Name	Description
1	Carcasa de la cámara	Tapa superior de la cámara.
2	Tornillos de la carcasa de la cámara	Tornillos para fijar la carcasa de la cámara a la carcasa inferior de la cámara.
3	Caja inferior de la cámara	Base inferior de la cámara.
4	Tablero de infrarrojos	Placa incorporada LED IR para iluminación en entornos con poca luz.
5	Puerto 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"> • Entrada de audio: se conecta a un dispositivo externo como un micrófono que recibe el sonido de la cámara. • Salida de audio: se conecta a un dispositivo como un altavoz para que se active a través de señales de salida de alarma.
6	Puerto Ethernet / PoE RJ-45	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.
7	Botón de reinicio	Presione el botón durante 1 segundo para reiniciar la cámara.
8	Botón predeterminado	Presione el botón durante 6 segundos para restaurar la configuración de la cámara a la configuración predeterminada de fábrica.
9	Ranura para tarjeta micro SD	Inserte una tarjeta micro SD (suministrada por el cliente) en la ranura para grabar y almacenar archivos.
10	LED de estado	Rojo Solido Indica que el reinicio se está ejecutando. Después de 2 ~ 3 segundos:

			<ul style="list-style-type: none"> - - Rojo fijo a verde intermitente si el inicio es normal. - - Permanece en rojo fijo si ocurre un error. - - Se apaga 3 minutos después de un inicio exitoso.
		Ámbar parpadeante	Indica que la actualización del firmware se está ejecutando.
11	Indicadores de LED	Verde solido	Indica que se estableció una conexión en vivo.
		Naranja intermitente	Indica que se están transmitiendo / recibiendo datos entre la cámara y la red.

Tabla 1 - 1: Índice de imágenes de piezas y su descripción

Color	Nombre
Blanco	Audio Salida (+)
gris	Audio Salida (-)
Púrpura	Audio Entrada (+)
Amarillo	Audio Entrada (-)

Tabla 1 - 2: Tabla de códigos de colores de cables

2 Instalacion y Conexion

2.1 Contenido del Paquete

Compruebe si todos los elementos que se enumeran a continuación están incluidos en la caja de embalaje.

- Camara domo plana fija * 1
- Ancla de plastico * 2
- Tornillo de cabeza plana (tipo roscado) * 2
- Bit Torx de seguridad (T20) * 1
- Plantilla de montaje * 1
- Kit de conector impermeable RJ45 * 1
- Desecante * 1

2.2 Instalación

Las siguientes herramientas pueden resultar útiles para completar la instalación:

- Taladro
- Destornilladores
- Cortadores de alambre

.1.1 Comprobación de la apariencia

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 Desarmar la cámara

Consulte los pasos y la figura a continuación para ver el orden correcto de desmontaje de la cámara.

1. Afloje los 2 tornillos de la carcasa de la cámara en sentido antihorario con la broca Torx de seguridad T20.
2. Tire suavemente de la carcasa de la cámara hacia arriba para separarla de la carcasa inferior de la cámara.

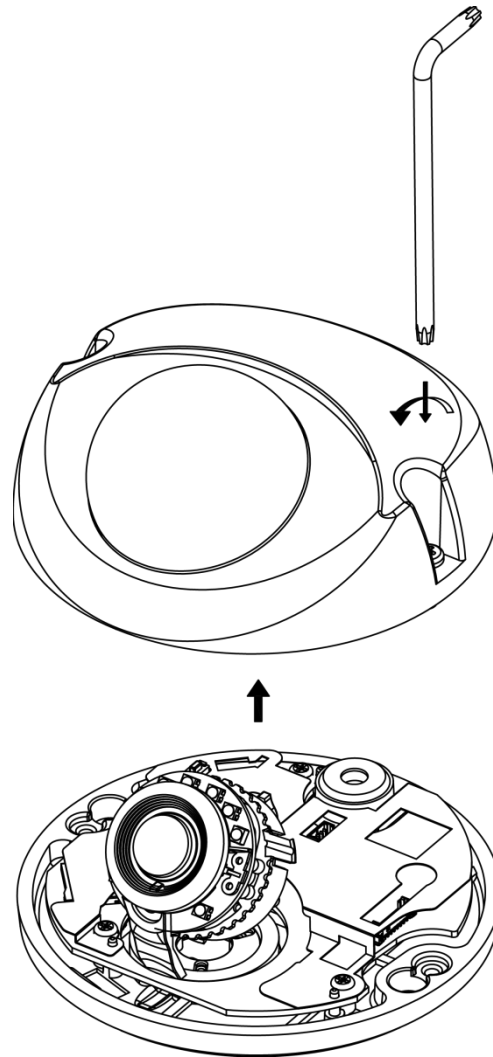


Figura 2 - 1: Desarmar la cámara

2.2.2 Montaje de la cámara

1. Coloque la plantilla de montaje en la pared o el techo.
2. Taladre dos orificios indicados en la plantilla de montaje e inserte los anclajes de plástico suministrados en los orificios.
3. Realice otro orificio de $\varnothing 30$ mm de diámetro, como se indica en la plantilla de montaje, en la pared o en el techo.
4. Pase todos los cables de señal por el orificio.
5. Asegure la carcasa inferior de la cámara a la pared o al techo con los 2 tornillos de cabeza plana (TP4) suministrados.

NOTA: La altura de montaje sobre el nivel del suelo debe ser superior a 3 m (9,8 pies) para la altura de montaje en pared.

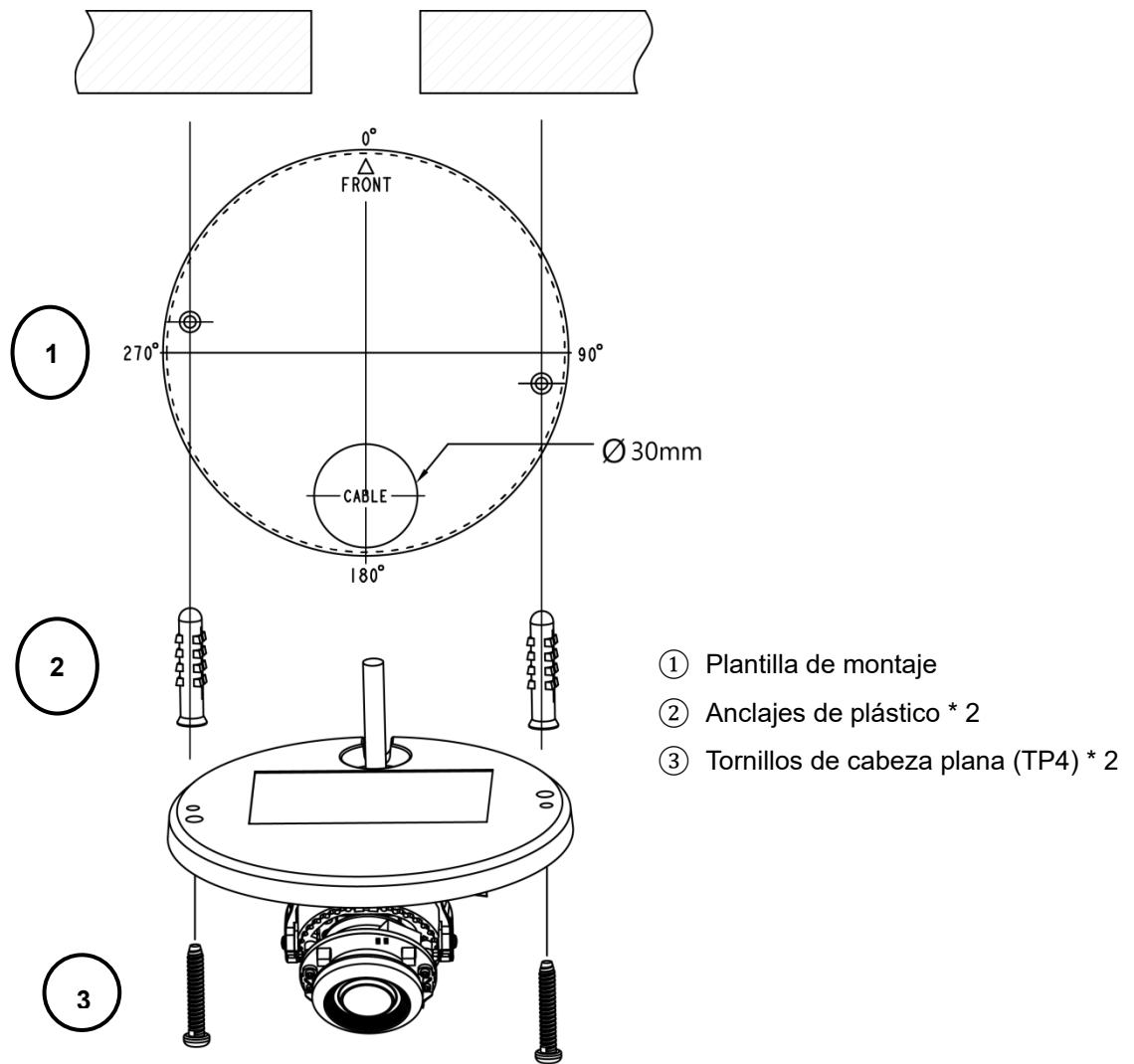


Figura 2 - 2: Montaje de cámara

2.2.3 Cableado de la cámara

1. **PoE (Clase 3):** Conecte un cable Ethernet terminado con conector RJ-45 al puerto PoE RJ-45 para propósitos de conectividad de red y fuente de alimentación.
2. Inserte los cables de entrada / salida de audio a los terminales correspondientes de la cámara, si es necesario.

2.2.4 Puerto PoE Port & Procedimiento de cableado del conector impermeable (IWPWPC)

1. Termine el cable Ethernet con un conector RJ-45 después de pasar el cable a través del conector impermeable.
2. Encierre firmemente el puerto PoE con la junta tórica de goma.
3. Enchufe el conector RJ-45 en el puerto PoE sólidamente para la alimentación y conexión de red.

4. Ensamble el conector impermeable junto con el puerto PoE firmemente para protección de ingreso.

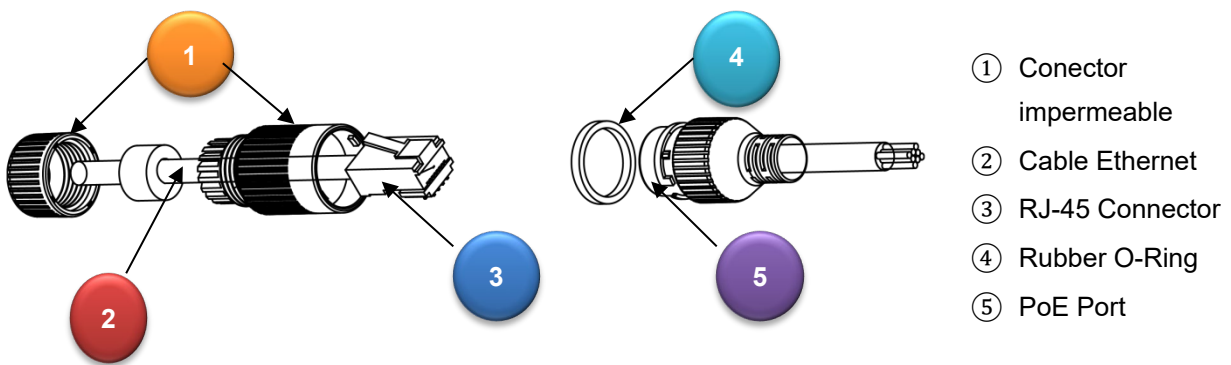


Figura 2 - 3: Cableado de conector impermeable

2.2.5 Ajuste de la posición de la cámara

- **Ajuste de Giro (A)**

Gire la base de la lente al campo de visión requerido. Tenga cuidado de NO girar sobre el límite predeterminado.

- **Rotación horizontal (B)**

Gire el conjunto 3D de la lente, pero NO gire el conjunto más allá del límite, ya que esto puede torcer, desconectar o romper los cables internos.

- **Ajuste de inclinación (C)**

Incline la lente de la cámara dentro del rango (70 °) al campo de visión deseado.

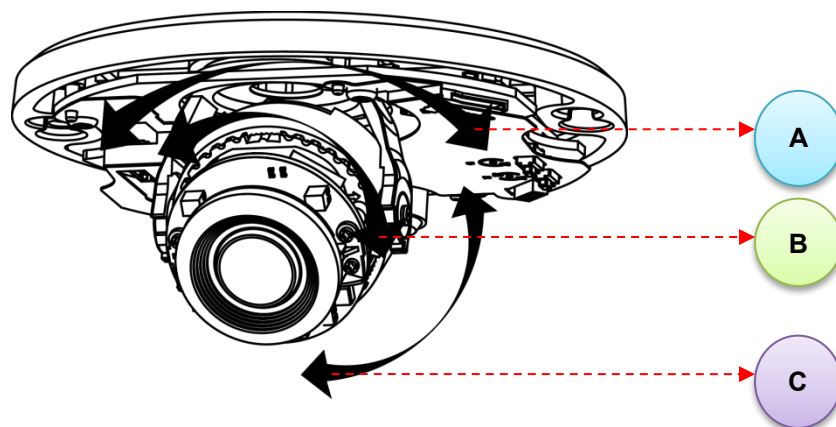


Figure 2 - 4: Positioning the Camera

Limitación para la posición de tres ejes:

Precaucion

- Rango de Giro: 0° ~ 180°
- Rango de rotación: 0° ~ 355°
- Rango de inclinación: 0° ~ 80°

2.2.7 Asegurar el desecante

1. Retire el desecante del paquete.
2. Dé la vuelta a la carcasa de la cámara y aplique desecante en el hueco del círculo, como se muestra en la figura siguiente.

NOTA: Asegúrese de aplicar el desecante antes del montaje de la cámara para evitar que se empañe.

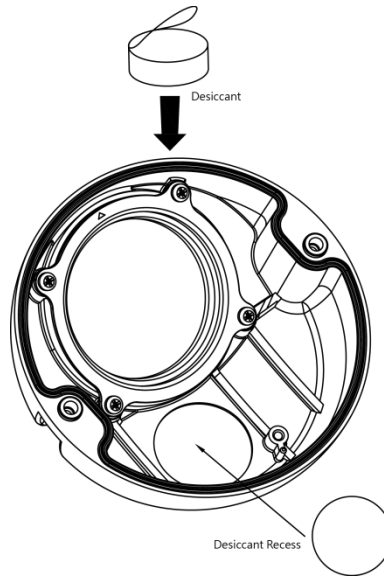


Figura 2 - 5: Aplicar el desecante

2.2.8 Rearmar la cámara

1. Después de montar la carcasa inferior de la cámara en la superficie, vuelva a colocar la carcasa de la cámara teniendo cuidado de colocarla en la dirección correcta.
2. Fije la carcasa de la cámara con la carcasa inferior de la cámara asegurando los tornillos firmemente con una broca torx T20 para completar la instalación.

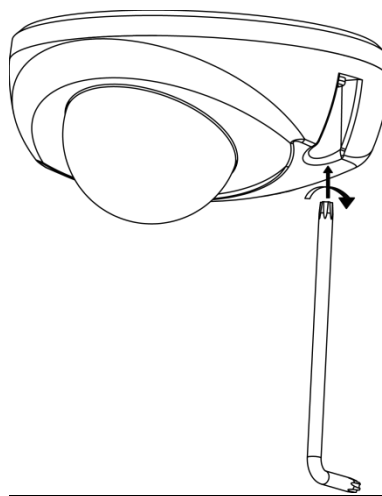


Figura 2 - 6: Rearmar la cámara

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.

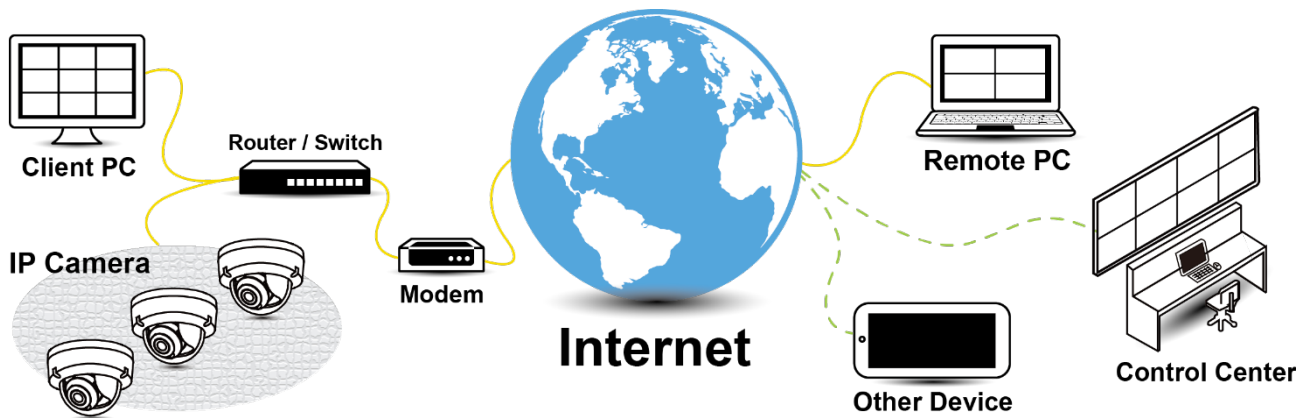


Figure 3 - 1: Network Topology

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 2.40 GHZ
RAM	6 GB min
Despliegue	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	PoE (IEEE 802.3af Clase 3)
Networking	
Cableado*	10/100BASE-T Ethernet (RJ-45 connector)

* 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 - 2: Ventana de inicio de sesión

Figura 3 - 9: IP Toolbox FW Upgrade

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..

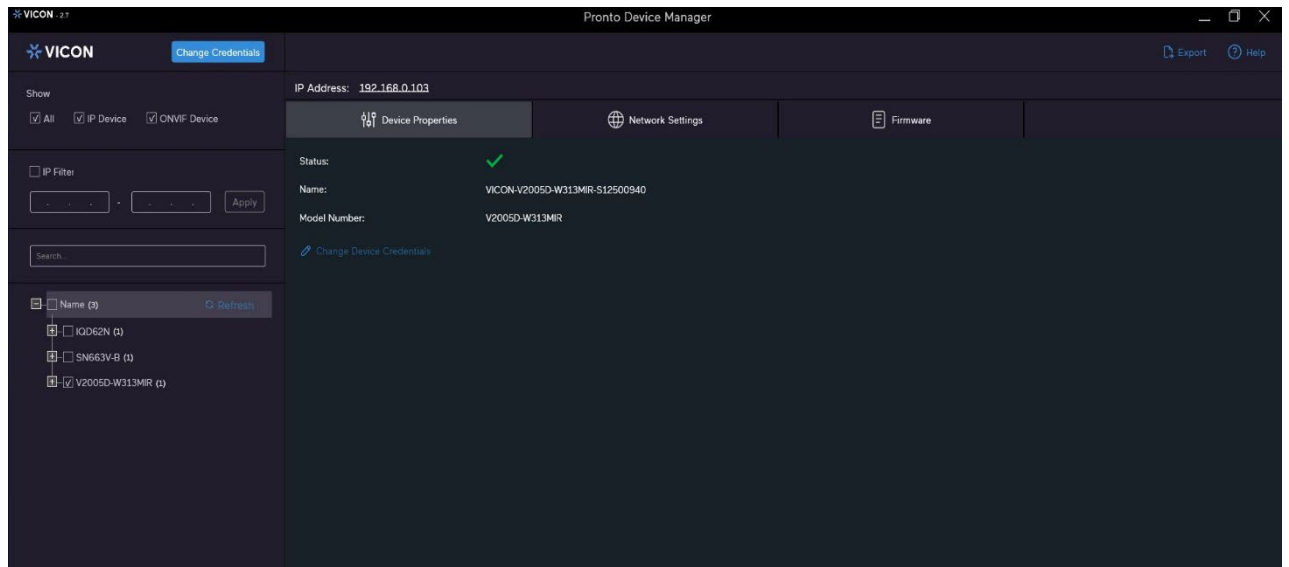


Figura 3 - 2: Interfaz PRONTO

- 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

