



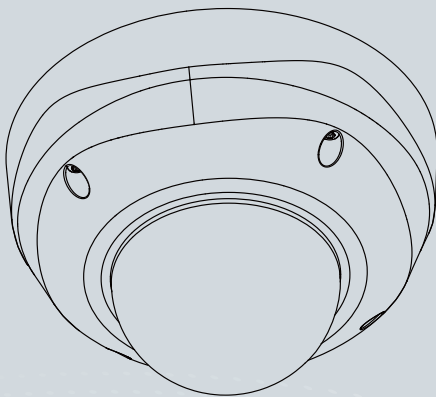
**FD8363** Fixed Dome  
Network Camera

# Quick Installation Guide

English | 繁体中文 | 简体中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Český | Svenska | Nederlands

Dansk | Indonesia | العربية

2MP • Auto Focus • WDR Enhanced



**SUPREME**



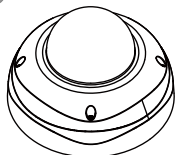
## Advertencia antes de la instalación

- Apague la cámara de red si aparece humo o algún olor no habitual.
- No coloque la cámara de red sobre superficies que no sean firmes.
- No inserte ningún objeto en la cámara de red, como agujas.
- Consulte el manual del usuario para ver la temperatura de funcionamiento.
- No toque la cámara de red si hubiera tormentas.
- No deje caer la cámara de red.

## 1

## Compruebe el contenido del embalaje

### ● FD8363



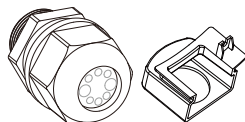
### ● Adhesivo de alineación / Pegatina de la plantilla para el orificio del techo



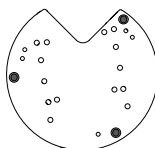
### ● Guía rápida de instalación / Tarjeta de garantía



### ● Protector y Conector impermeables



### ● Placa de montaje



### ● Llave hexagonal tipo L / Bolsa desecante / conector DC / tornillos / tuerca hexagonal / cinta de doble cara / cable AV



### ● CD de software



## Vista interior

Retire la almohadilla de esponja

Lente varifocal

LEDs IR  
(8 unidades, efectivos hasta 15 m)

Tapa negra

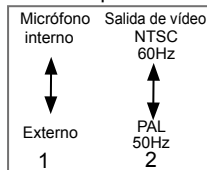
Tornillo de ajuste de la inclinación

Botón de enfoque automático

Ranura de la tarjeta  
MicroSD/SDHC/SDXC

Botón Reset

Jumpers



Salida de audio y vídeo (Verde)

Entrada de micrófono (Rosa)

Conexión RJ45  
10/100 Ethernet

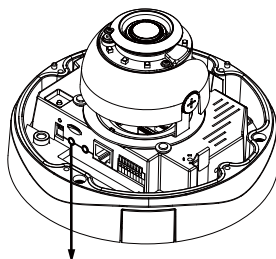
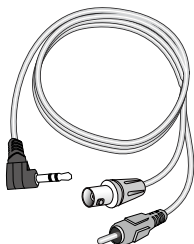
Bloque de terminales de E/S generales



1. No hay micrófono interno. Conecte un micrófono externo si necesitase entradas de audio.
2. Utilice el cable AV suministrado para conectar el dispositivo a un comprobador de cámara o un monitor LCD para iniciar la configuración inicial.

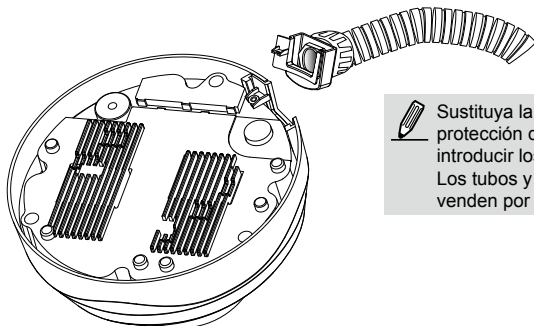
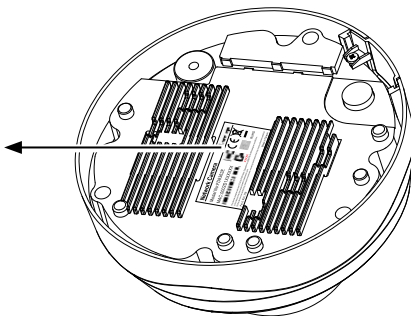


Monitor LCD /  
Comprobador de cámara



Salida AV

**i** Anote la dirección MAC antes de instalar la cámara.



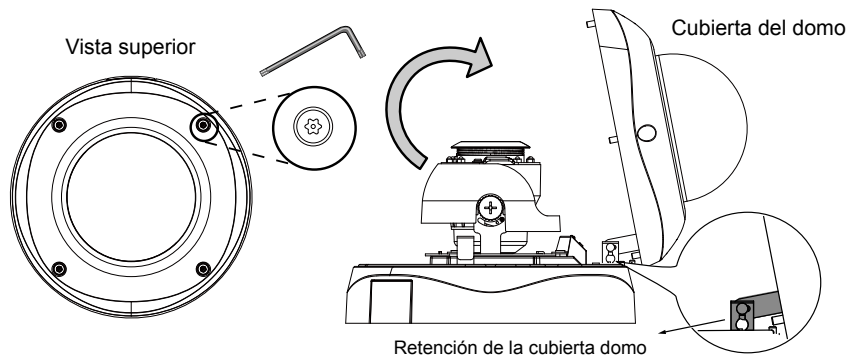
Sustituya la cubierta de apertura lateral con la protección de toma de corriente incluida si desea introducir los cables desde el lateral de la cámara. Los tubos y conductos de protección de 1/2" se venden por separado.

### 3 Instalación del hardware

Primero, utilice la llave inglesa hexagonal T20 incluida en el kit para aflojar los cuatro tornillos y separe la cubierta domo de la base de la cámara. Siga los pasos que se indican a continuación para instalar la cámara en la pared o en el techo.



**IMPORTANTE.** La cubierta domo debe ser extraída, ya que si se cayera durante el proceso de instalación podría causar heridas a los demás técnicos de instalación.

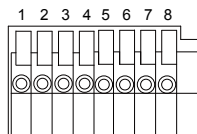


## Ensamblaje de los cables

Conecte los cables de alimentación y si tiene dispositivos externos como sensores y alarmas, haga la conexión desde el bloque del terminal I/O general.

### Definiciones de las clavijas

1	DC 12V-
2	DC 12V+
3	AC24V_2
4	AC24V_1
5	DI- (GND)
6	DI+
7	DO-
8	DO+ (+12V)

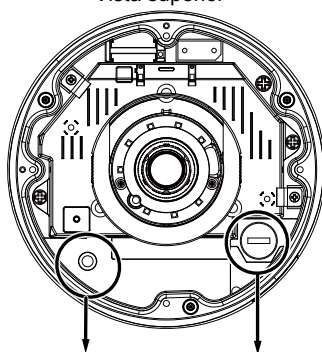


Los cables IO y de alimentación se introducen a través del conector impermeable. El cable Ethernet debe introducirse a través del conector hermético de goma. Todos los cables son suministrados por el usuario.



La carga máxima para la salida de corriente del contacto 8, 12V DO, es de 50mA.

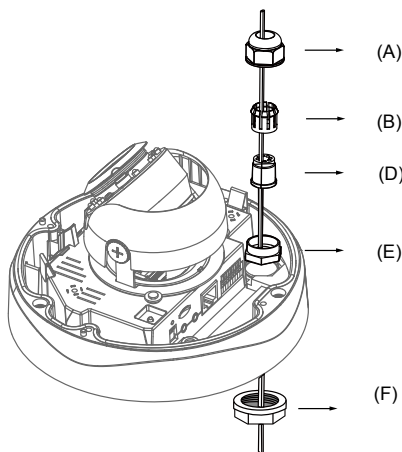
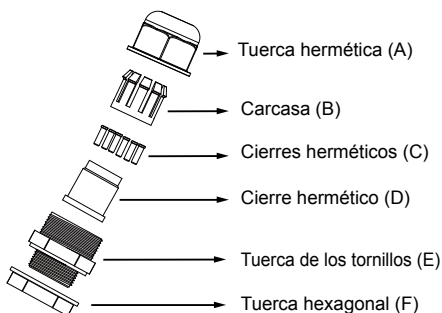
Vista superior



Para el cable  
Ethernet

Para los cables IO y de  
alimentación

### Conector impermeable



### Pasos de ensamblaje

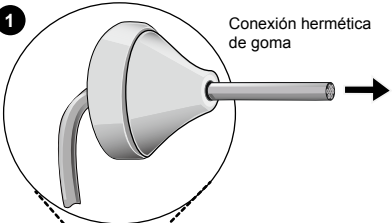
- Desmonte los componentes del conector impermeable en las partes (A) ~ (F) como se muestra arriba.
- Coloque la tuerca del tornillo (E) en la apertura PGIO y de la fuente de alimentación.
- Introduzca los cables de la fuente de alimentación a través del conector impermeable (F --> E --> D --> B --> A) como se muestra en la ilustración. Conecte a continuación los cables de alimentación a la fuente de alimentación. Nota: Hay 8 orificios en el conector hermético (D) y los orificios más anchos con una rendija en el lateral han sido diseñados para cables de fuente de alimentación específicos.
- Si tiene dispositivos externos como sensores y alarmas, introduzca los cables a través del conector impermeable (F --> E --> D --> B --> A) como se describió anteriormente. Consulte la definición de clavijas para conectarlas al bloque general del terminal I/O. Nota: El calibre recomendado del cable es de 2.0~2.8mm.
- Presione el conector hermético (D) hacia el interior de la carcasa (B).
- Inserte las zonas herméticas (C) en los orificios no utilizados del conector hermético (D) para evitar la humedad.
- Asegure con firmeza la tuerca hermética y la tuerca hexagonal (F) en la parte inferior de la cámara.

## Conexión del cable Ethernet RJ45

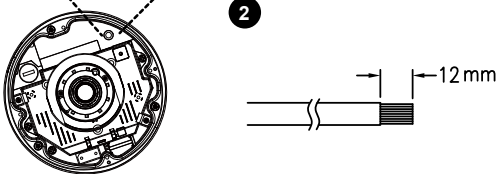
### ● Dimensión del cable RJ45 (unidad: mm)

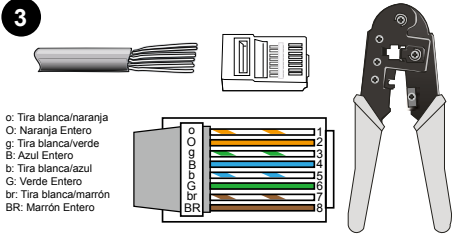
Calibre recomendado del cable: 24AWG (0,51 mm)

### ● Pasos de ensamblaje

- 

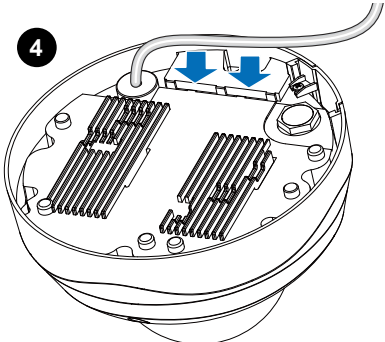
Conexión hermética de goma

1. Taladre un orificio en la toma de la zona hermética de goma e introduzca el cable Ethernet a través de la apertura.
- 

2. Deshágase de parte de la funda del cable Ethernet.
- 

3. Necesitará una tenaza engarzadora para fijar los cables Ethernet al conector. Cuando lo haya realizado, conecte el cable a la conexión RJ45 Ethernet de la cámara.

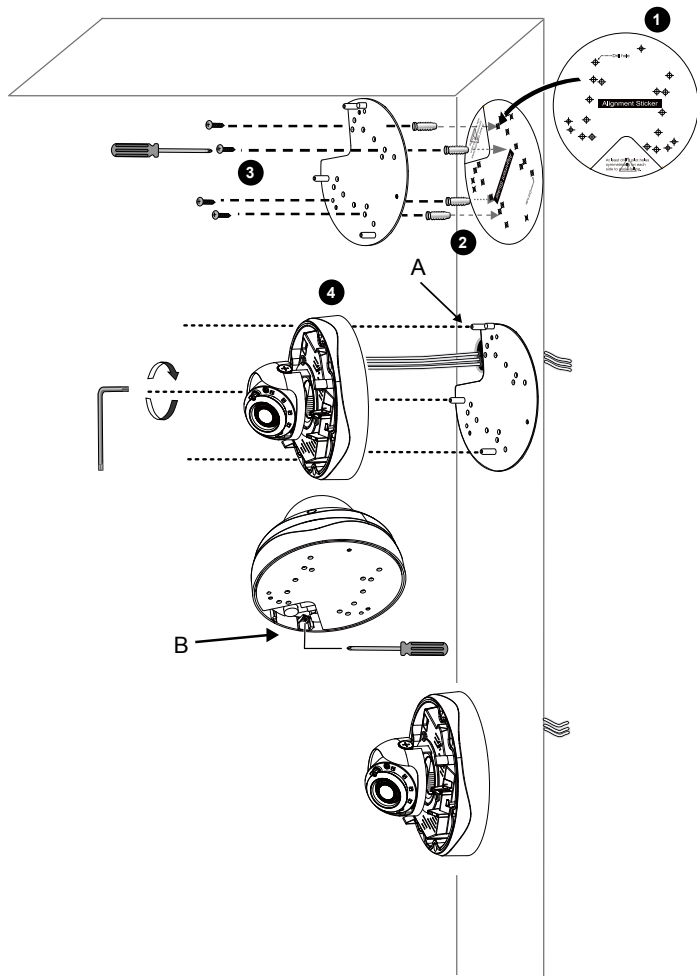
o: Tira blanca/naranja  
O: Naranja Entero  
g: Tira blanca/verde  
B: Azul Entero  
b: Tira blanca/azul  
G: Verde Entero  
br: Tira blanca/marrón  
BR: Marrón Entero

Color	1	2	3	4	5	6	7	8
o	Blanco/Naranja	Naranja	Blanco/Verde	Verde	Blanco/Azul	Azul	Blanco/Marrón	Marrón
- 

4. Presione el cable Ethernet en la ruta de cableado ubicada en la parte inferior de la cámara para que el cable no se ponga en medio cuando se fije la placa metálica de montaje.

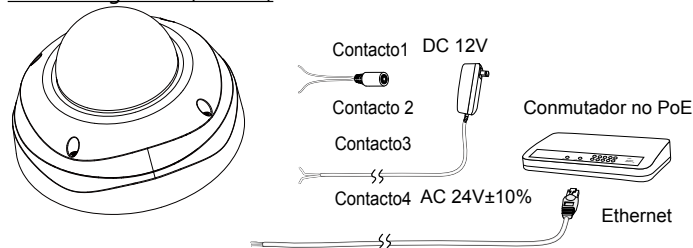
## Montar la cámara

1. Fije la pegatina de alineamiento suministrada en la pared.
2. Utilizando las marcas circulares de la pegatina, taladre al menos dos orificios guía de forma simétrica a cada lado del techo. A continuación coloque los cuatro tacos de plástico suministrados en dichos orificios.
3. A través de tres o cuatro orificios en la placa de montaje, introduzca los tornillos suministrados en los correspondientes orificios y asegure la placa de la base con el destornillador.
4. Introduzca los cables a través del recortable triangular A o de la apertura lateral B. Si desea utilizar el orificio B, extraiga la cubierta lateral utilizando un destornillador. Asegure la base de la cámara a la placa de montaje con los tres tornillos suministrados.



## 4 Implementación de la red

### Conexión general (sin PoE)



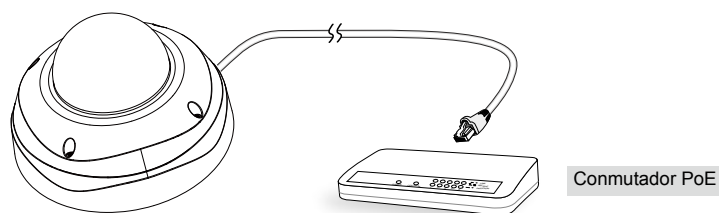
1. Conecte el cable Ethernet RJ45 al interruptor.

2. Conecte los cables AC al bloque del terminal como fuente de alimentación alternativa. Los cables IO son suministrados por el propio usuario.

### Power over Ethernet (PoE)

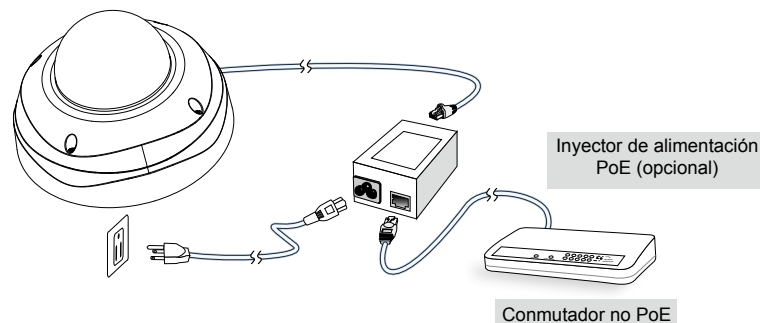
#### ● Si se utiliza un conmutador con capacidad para PoE

La cámara es compatible con PoE, lo que permite la transmisión de alimentación y datos a través de un único cable de Ethernet. Consulte la siguiente ilustración para conectar la cámara a un conmutador con capacidad para PoE mediante un cable de Ethernet.



#### ● Si se utiliza un conmutador no PoE

Utilice un inyector de alimentación PoE (opcional) para conectar la cámara con el conmutador no PoE.





## 5 Asignación de la dirección IP

1. Ejecute el "Asistente de instalación 2" en el directorio Software Utility del CD de software.
2. El programa realizará un análisis de su entorno de red. Una vez analizada la red, haga clic en el botón "Siguiente" para continuar el programa.
3. El programa buscará los receptores de vídeo, los servidores de vídeo o las cámaras de red de VI-VOTEK situados en la misma red local.
4. Tras una breve búsqueda, aparecerá la ventana del instalador principal. Haga doble clic sobre la dirección MAC que coincide con la que está impresa en la etiqueta de la cámara o con el número de serie impreso en la etiqueta del paquete para abrir una sesión de gestión de la navegación con la cámara de red.

## 6 Listo para su uso

1. Una sesión de navegación con la cámara de red debería aparecer como se muestra a continuación.
2. Debería visualizar el vídeo en directo proveniente de su cámara. También puede instalar el software de grabación de 32 canales que viene en el CD del software si realiza un despliegue de múltiples cámaras. Para más información sobre los detalles de la instalación, consulte los documentos relacionados.



Recupere vídeo en directo mediante exploradores web o software de grabación.

Según la imagen en directo retransmitida desde la cámara, ajuste las lentes de la cámara siguiendo los pasos que se detallan a continuación:

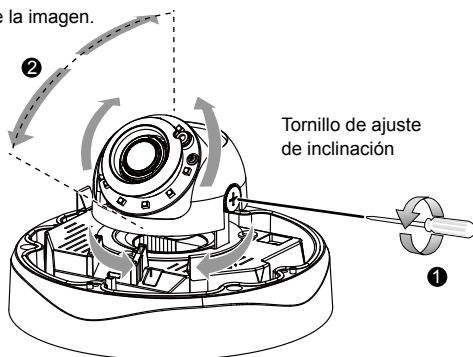
### Para ajustar el ángulo de visualización – Diseño de mecanismo de 3 ejes

1. Afloje los tornillos de ajuste de inclinación a ambos lados de la cámara y gire el módulo de la lente arriba y abajo. Cuando haya terminado, apriete los tornillos.
2. Gire las lentes para ajustar la orientación de la imagen.

Inclinación vertical 65°

Desplazamiento horizontal de las lentes 350°

Desplazamiento horizontal 350°

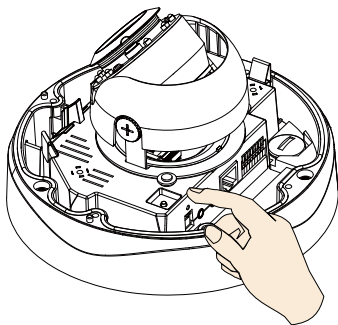


### Para ajustar el factor de zoom y el rango de enfoque



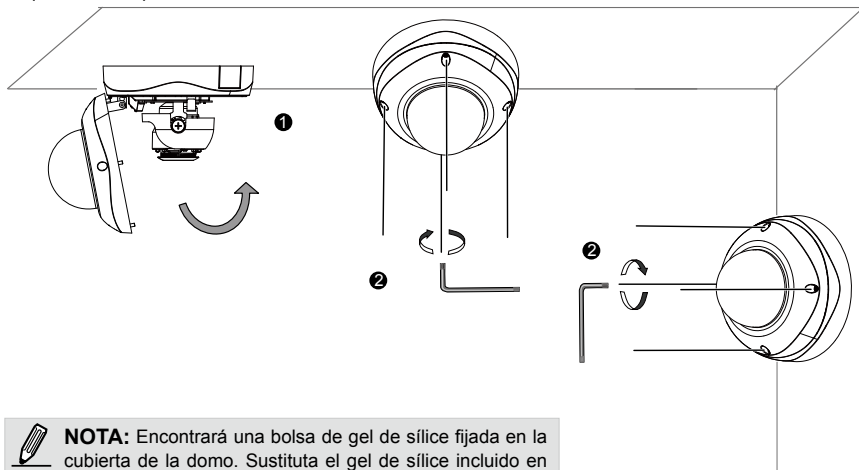
1. La cámara incorpora un módulo de lentes varifocales motorizado. Gracias a la consola web, puede acceder a **Configuración > Multimedia > Imagen > Página Enfoque** para ajustar el enfoque y el zoom de la imagen.
2. En esta página puede ajustar los punteros del **enfoque** y del **zoom**, configurar la **ventana de enfoque** y utilizar el botón de **enfoque automático Ejecutar** para obtener un resultado de enfoque máximo. También puede ajustar el zoom manualmente utilizando los diferentes botones de función. Consulte su manual de usuario para obtener más información.

3. También puede pulsar el botón de enfoque automático de la cámara para obtener los mismos resultados, especialmente cuando utilice el comprobador de cámaras para su ajuste en el lugar.



## 8 Finalización

1. Fije la cubierta negra a la cámara combinándola con la retención y alineándola con los orificios de montaje.
2. Asegure los cuatro tornillos de la domo con la llave inglesa hexagonal suministrada. Asegúrese de que todas las partes de la cámara estén bien instaladas.



**NOTA:** Encontrará una bolsa de gel de sílice fijada en la cubierta de la domo. Sustituta el gel de sílice incluido en la cámara por el que viene dentro de dicha bolsa.

P/N:625020600 Rev.: 1.0

All specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.



**VIVOTEK INC.**

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK USA, INC.**

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8666 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com