



## Cámara de red VB-H651VE Guía de instalación

**Lea atentamente la sección “Precauciones de seguridad” para utilizarla correctamente. Una vez que haya leído esta “Guía de instalación”, guárdela en un lugar accesible como referencia de consulta en el futuro.**

\* Hay cámaras que no están disponibles en algunos países o regiones.

**Precaución** Solicite a un instalador profesional que realice todo el trabajo de instalación. No intente nunca instalar la cámara por sí mismo. En caso contrario, se podrían producir accidentes imprevistos, como la caída de la cámara o descargas eléctricas.

### Revise todos los artículos incluidos

Cámara, Tornillos (M4) x 4	Plantilla	Guía de instalación (este documento)
CD-ROM de instalación	Tarjeta de la garantía	Llave específica
Cable de seguridad, tornillos (M4) x 2	Plancha de techo	Acoplador RJ45
Tapón de cable LAN	Accesorio de embalaje	Embalaje impermeable
Brida	Tornillo GND (M3) x 1	Multicable
Cinta resistente al agua	Hoja explicativa de la resistencia al agua	

### Accesorios

Los siguientes accesorios se pueden adquirir aparte según sea necesario. Hay accesorios que no están disponibles en algunos países o regiones.

#### Kit de montaje de colgante PC640-VB

Accesorio específico que sirve para instalar la cámara en el extremo de tubería de techos altos como los de las grandes superficies.

#### Unidad cúpula DU640-S-VB

Cubierta de cúpula ahumada.

#### Cubierta parasol SC640-VB

Accesorio especial para proteger el cuerpo de la cámara de la luz solar directa.

#### Unidad calefactora HU641-VB

Accesorio específico que se fija al interior para mantener la temperatura de funcionamiento en el interior de la cúpula y que el funcionamiento sea estable hasta en condiciones de frío extremo.

#### Canon Adaptador CA PA-V18

Adaptador CA específico de esta cámara.

## Precauciones de seguridad

### Precauciones de instalación

**Advertencia** Si no se siguen las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo, se podrían producir lesiones graves o incluso la muerte.

**No instale la cámara en los siguientes lugares:**

- Lugares con luz solar directa fuerte, cerca de objetos que generen calor o lugares sometidos a altas temperaturas
- Lugares cerca de fuentes de ignición o disolventes inflamables (alcohol, disolventes, combustible, etc.)
- Lugares sometidos a humo aceitoso o vapor
- Lugares confinados o cerrados

**En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.**

- Aísle los extremos de los cables que no utilice.

**En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.**

#### Notas sobre la fuente de alimentación

- Utilice solamente el adaptador CA específico (se vende por separado) para la alimentación de CA.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación (o el cable LAN para una fuente de alimentación PoE).
- No estire, doble con fuerza, arañe ni modifique el cable de alimentación (o el cable LAN para fuentes de alimentación PoE).
- No cubra ni envuelva el adaptador CA (se vende por separado) con paños o sábanas.

**En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.**

**Precaución** Si no se siguen las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo, se podrían producir lesiones.

**Para la instalación o la inspección de esta cámara, consulte a la tienda donde adquirió el producto.**

- Debe ser una persona de mantenimiento cualificada quien realice esta instalación, que deberá ser conforme con todos los códigos locales.
- Durante la instalación, asegúrese de que la superficie puede soportar el peso total de la cámara y los accesorios y de que está lo suficientemente reforzada si es necesario.
- Asegúrese de utilizar los tornillos de instalación diseñados para el tipo de superficie en el que se vaya a instalar la cámara.
- Revise periódicamente la posible existencia de oxidación o materiales sueltos en los soportes y los tornillos para impedir accidentes o daños en el equipo debido a la caída de elementos.

- No instale la cámara en lugares inestables, en lugares sometidos a vibraciones o impactos fuertes ni en lugares sometidos a daños salinos ni gas corrosivo.
  - No realice la instalación en lugares expuestos a vientos fuertes.
  - No realice la instalación en lugares en los que se pueda acumular nieve directamente sobre la cámara.
  - Conecte el cable de seguridad al instalar la cámara.
- En caso contrario, la cámara podría caer o se podrían producir otros accidentes.**

- No toque los bordes de las piezas metálicas sin llevar guantes.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos durante la instalación.

**En caso contrario, podrían producirse lesiones.**

El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso.

**Precaución** Si no se siguen las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo, se podrían producir daños materiales.

- No mueva la unidad del objetivo manualmente.
- No realice la instalación sobre una superficie inestable.
- Para maximizar las especificaciones de resistencia a las sacudidas, no instale la cámara en superficies que no sean lo suficientemente resistentes o que estén sujetas a vibraciones de una intensidad considerable.
- Después de apagar la cámara, no vuelva a encenderla durante al menos cinco segundos.
- Tome medidas para retirar la electricidad estática antes de realizar procedimientos.
- Si se produce condensación, no la encienda hasta que se disipe.
- Cuando instale la cámara en exteriores, impermeabilicela y protéjala contra el polvo.

**En caso contrario, podrían producirse averías.**

- Tenga cuidado de no dañar el cableado ni los conductos.

**En caso contrario, se pueden producir daños en los elementos periféricos.**

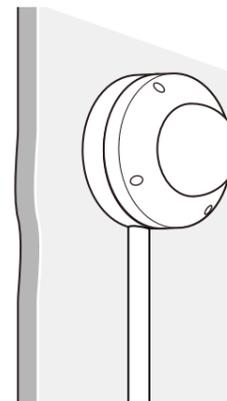
### Importante

Le recomendamos que instale un sistema de protección contra rayos (dispositivo de protección contra sobretensiones) como medida contra las averías provocadas por golpes de rayo. Para obtener más información, consulte nuestro sitio web.

### Precauciones para la instalación de la cámara en exteriores

Cuando instale la cámara en exteriores, tome las siguientes precauciones para conservar las propiedades de resistencia al agua y al polvo.

- Utilice la cubierta parasol (se vende por separado) al realizar la instalación en una ubicación con luz solar directa.
- Envuelva por completo las conexiones de los cables y los extremos de aquellos que no utilice, incluyendo los conectores, con una cinta resistente al agua hasta la parte aislante del cable para impedir la entrada de agua. Consulte la hoja informativa sobre la resistencia al agua para obtener información acerca de cómo envolver la cinta resistente al agua.
- Cuando monte la cámara en una pared o en otra superficie vertical, asegúrese de que los cables y la tubería compuesta estén hacia abajo para impedir que se filtre el agua de lluvia.
- Si realiza el cableado de la cámara a través del orificio del cableado de la parte inferior, utilice sellante de silicona para garantizar la resistencia al agua. Si es necesario, utilice también una esponja con repelente de insectos.
- Fije firmemente la carcasa domo a la unidad principal de la cámara con los tornillos de bloqueo, con cuidado de no pellizcar los cables que hay entre la unidad principal y la carcasa domo.



### Precauciones de uso

**Advertencia** Si no se siguen las instrucciones que vienen acompañadas por este símbolo, se podrían producir lesiones graves o incluso la muerte.

- Si descubre estados defectuosos, como humo, ruidos extraños, calor u olores extraños, deje inmediatamente de utilizar la cámara y póngase en contacto con el proveedor más cercano.

**Si continúa utilizando el producto se podría producir un incendio o una descarga eléctrica.**

- Si se inicia una tormenta, detenga la instalación, la inspección, etc. y no toque la cámara. No continúe con la conexión del cable.
- No desmonte ni modifique la cámara.
- No dañe el cable de conexión.
- No introduzca objetos extraños como agua o metal en la cámara.
- No utilice pulverizadores inflamables cerca de la cámara.
- No deje los cables LAN, las fuentes de alimentación externas ni los conectores de energía del adaptador CA (se vende por separado) conectados cuando prevea no utilizar la cámara durante periodos de tiempo prolongados.
- No utilice disolventes inflamables como alcohol, disolvente de pintura o bencina para limpiar la cámara.

**En caso contrario, se podrían producir incendios o descargas eléctricas.**

## Especificaciones

Consulte el Apéndice – Especificaciones para ver las especificaciones que no se enumeran a continuación.

Objetivo	Zoom óptico de 2,4 aumentos (zoom digital de 4 aumentos) (energía eléctrica)
Ángulo de visión	Para las relaciones de aspecto de 16:9 Horizontal: 122,1° (G) – 50,1° (T) Vertical: 65,8° (G) – 28,2° (T) Para las relaciones de aspecto de 4:3 Horizontal: 89,2° (G) – 37,6° (T) Vertical: 65,8° (G) – 28,2° (T)
Rango del ángulo de giro	350° (±175°)
Rango del ángulo de inclinación	150° (±75°)
Rango del ángulo de rotación	350° (±175°)
Terminal de red	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automático/dúplex completo/medio dúplex)) – Utilice un cable LAN de categoría 5 o superior, con una longitud de 100 m (328 pies) o menos.
Terminal de entrada de audio (común para ENTRADA DE LÍNEA y ENTRADA DE MICRÓFONO)	Conector de miniclavija de Ø3,5 mm (Ø,14 pulg.) (monoaural)
Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)	Conector de miniclavija de Ø3,5 mm (Ø,14 pulg.) (monoaural)
Terminal de entrada/salida de dispositivos externos	Entrada x 2, Salida x 2
Tarjeta de memoria	Compatible con tarjeta de memoria microSD, tarjeta de memoria microSDHC, tarjeta de memoria microSDXC.
Entorno operativo	Temperatura: Cuando la unidad calefactora (se vende por separado) está instalada Rango de temperaturas de funcionamiento: CA: -40 °C – +55 °C (-40 °F – +131 °F) Rango de temperaturas de arranque: CA: -30 °C – +55 °C (-22 °F – +131 °F) – Cubierta parasol (se vende por separado) necesario durante la exposición a la luz solar directa Cuando la unidad calefactora (se vende por separado) no está instalada CA, CC, PoE -10 °C – +55 °C (+14 °F – +131 °F) – Cubierta parasol (se vende por separado) necesario durante la exposición a la luz solar directa Humedad: 5 % – 85 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	Temperatura: -30 °C – +60 °C (-22 °F – +140 °F) Humedad: 5 % – 90 % (sin condensación)
Método de instalación	Montaje en techo/Montaje en superficie
Fuente de alimentación	PoE: Fuente de alimentación PoE a través de conector LAN (conforme con IEEE802.3af tipo 1) Adaptador CA: PA-V18 (100 – 240 V CA) (se vende por separado) Fuente de alimentación externa: 24 V CA/12 V CC
Consumo de energía	PoE: Máx. aprox. 8,9 W*1 Adaptador CA PA-V18: Máx. aprox. 10,2 W (100 V CA) Máx. aprox. 10,4 W (240 V CA) CC: Máx. aprox. de 9,3 W CA: Máx. aprox. de 8,7 W Máx. aprox. 21,7 W*2
	*1 Equipo con fuente de alimentación de Clase 0 (necesita 15,4 W) *2 Cuando la unidad calefactora (se vende por separado) está instalada

