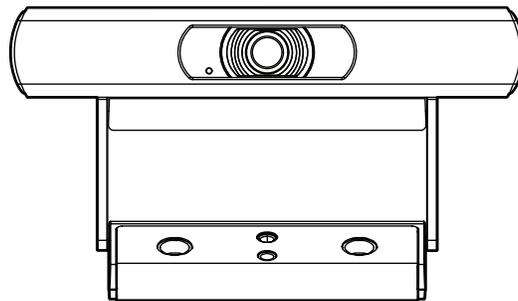
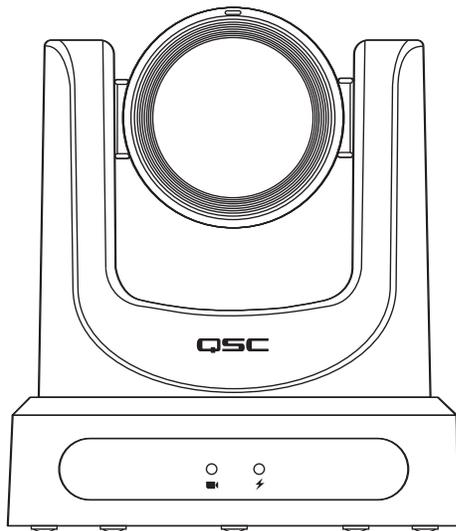


Manual del usuario del hardware

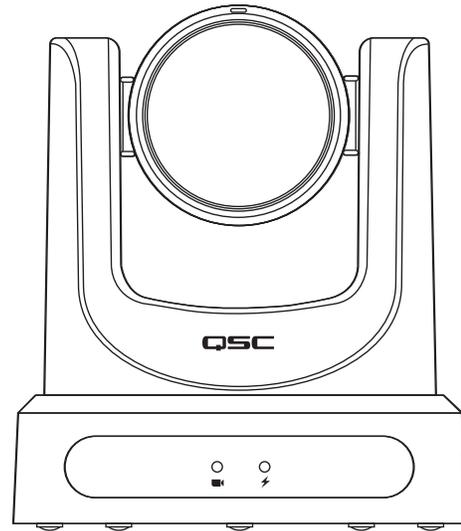
Cámaras de la serie Q-SYS NC



ePTZ
NC-110



PTZ
NC-12x80



PTZ
NC-20x60



EXPLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y DE LOS SÍMBOLOS

El término "¡ADVERTENCIA!" indica instrucciones con respecto a la seguridad personal. Si no se siguen dichas instrucciones, se pueden ocasionar lesiones o incluso la muerte.

El término "¡PRECAUCIÓN!" indica instrucciones con respecto a posibles daños al equipo físico. Si no se siguen dichas instrucciones, se pueden ocasionar daños al equipo que pueden no estar cubiertos por la garantía.

El término "¡IMPORTANTE!" indica instrucciones o información que son de vital importancia para completar satisfactoriamente el procedimiento.

El término "NOTA" se utiliza para indicar información adicional de utilidad.



El símbolo de un rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de voltaje "peligroso" no aislado dentro de la caja del producto, que puede ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a los seres humanos.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de seguridad, utilización y mantenimiento en el manual.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Siga todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. Instale el equipo según las instrucciones del fabricante.
6. El mantenimiento técnico debe realizarlo únicamente personal cualificado.
7. Cumpla con todas las normas locales vigentes al respecto.

Mantenimiento y reparaciones



¡ADVERTENCIA! la tecnología avanzada, por ejemplo, el uso de materiales modernos y componentes electrónicos potentes, requiere métodos de mantenimiento y reparación especialmente adaptados. Para evitar el peligro de futuros daños en el equipo, lesiones a las personas u otros riesgos de seguridad, todo el trabajo de mantenimiento o reparación en el equipo únicamente deberá realizarlo un centro de servicio técnico autorizado por QSC o un distribuidor internacional autorizado de QSC. QSC no se hace responsable de ninguna lesión, perjuicio o daños relacionados en los que se incurra por no facilitar el cliente, propietario o usuario del equipo dichas reparaciones.

Declaración de la FCC



Nota: este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, en virtud del apartado 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando se opera el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, por lo tanto, si no se instala y utiliza de conformidad con el manual de instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Es posible que el uso de este equipo en zonas residenciales provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso se requerirá que el usuario corrija la interferencia y asuma los gastos derivados de ello.

Ciclo de vida esperado del producto: 10 años, **rango de temperatura de almacenamiento:** de -20 °C a +60 °C, **humedad relativa:** de 5 a — 85 % sin condensación.

Garantía

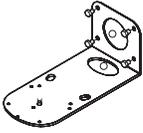
Para obtener una copia de la Garantía Limitada de QSC, visite el sitio web de QSC, LLC. en www.qsc.com

Declaración de la RoHS

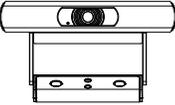
Serie Q-SYS NC de QSC: NC-110, NC-12x80, y NC-20x60 cumplen con las directrices de la Directiva 2015/863/UE sobre las restricciones a la utilización de sustancias peligrosas (RoHS2).

Contenido de la caja

Cámaras PTZ NC-12x80, NC-20x60

 <p>(1 ud.) Cámaras PTZ NC-12x80 o NC-20x60</p>	 <p>(1 ud.) Soporte de pared</p>	 <p>(5 ud.) Tornillos de M3 x 6mm</p>	 <p>(1 ud.) Tornillo de 1/4" -20</p>
 <p>(1 ud.) Información de seguridad TD-001642</p>	 <p>(1 ud.) Declaración de garantía TD-000453</p>		

Cámara ePTZ NC-110

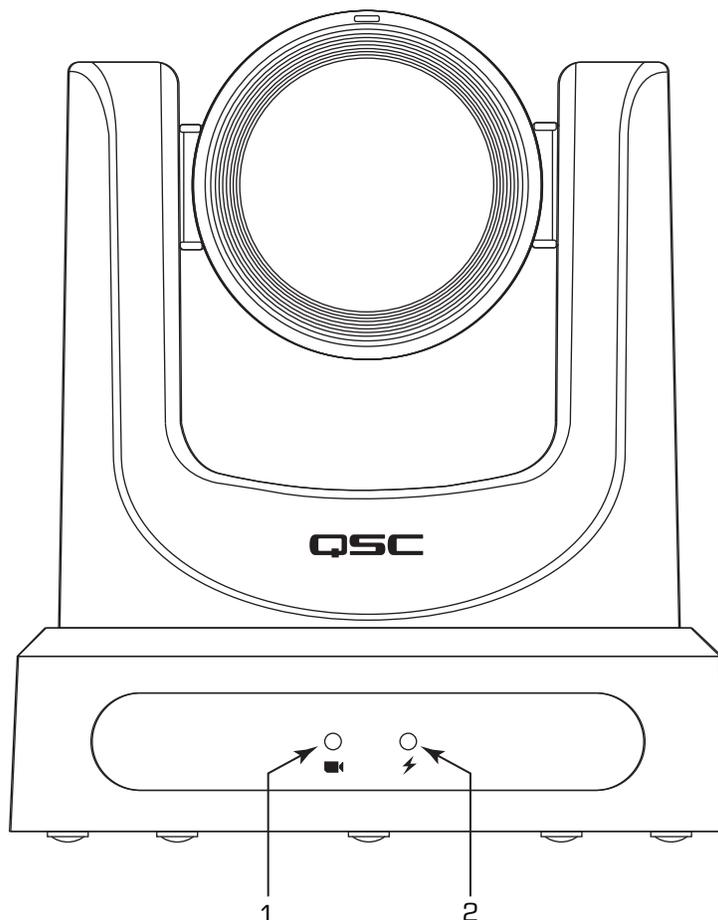
 <p>(1 ud.) Cámara ePTZ NC-110 con soporte de montaje</p>	 <p>(2 ud.) Tornillos avellanados 6*40mm</p>	 <p>(2 ud.) Anclaje de pared</p>	 <p>(1 ud.) Cubierta de privacidad</p>
 <p>(1 ud.) Información de seguridad TD-001642</p>	 <p>(1 ud.) Declaración de garantía TD-000453</p>		

Introducción

La serie Q-SYS™ NC de QSC cuenta con tres modelos de cámara: NC-12x80, NC-20x60, y NC-110. Estas cámaras envían señales IP por una red Q-LAN a determinados procesadores y periféricos de Q-SYS Core, que puentean esta señal de IP a la señal USB para que los ordenadores host la utilicen en aplicaciones de software.

Conexiones y controles (PTZ NC-12x80 y NC-20x60)

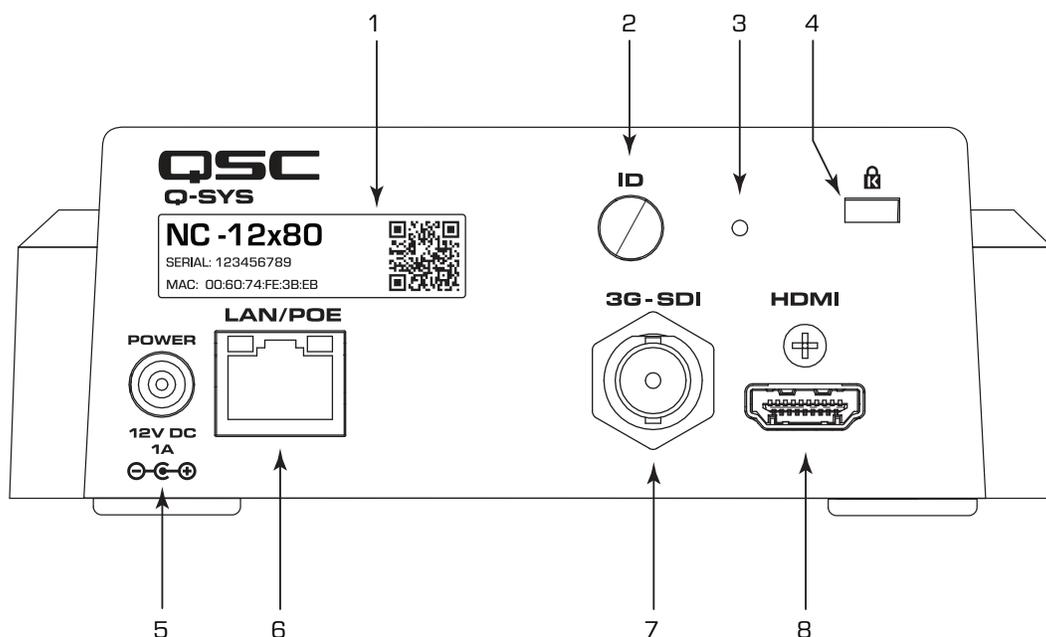
Panel frontal



1. Estado LED (Verde)
 - Si está apagado, significa que la cámara está en modo standby (en espera); no está enviando señal a la red.
 - Si está encendido, significa que la cámara está emitiendo vídeo a la red.
 - El parpadeo indica que está activado el modo ID.
2. Potencia LED (Azul)
 - Si está encendido, significa que la cámara tiene corriente.
 - Si está apagado, la cámara no tiene corriente.

Conexiones y controles (PTZ NC-12x80 y NC-20x60) (continuación)

Panel posterior

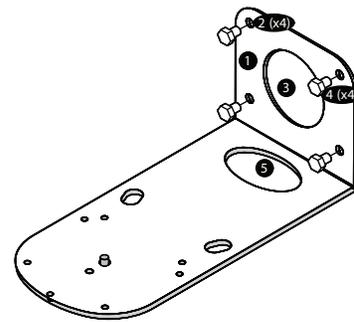


1. Etiqueta del producto
 - Identifica el modelo del producto: NC-12x80 o NC-20x60
 - Identifica el número de serie del producto
 - Identifica la dirección MAC del producto
2. Botón ID: púlselo para identificar este producto en el software Q-SYS Designer y en el configurador del Q-SYS. El LED de ESTADO de color verde que está situado en el panel frontal, parpadea cuando el aparato está en modo ID. Pulse de nuevo para apagarlo.
3. Orificio para restablecer ajustes de fábrica: inserte un clip o un objeto similar. Deje pulsado del botón durante 5 segundos. Esto restablecerá todos los parámetros a su estado predeterminado de fábrica.
4. Ranura de seguridad Kensington™: para su uso con un cable de seguridad (no se incluye).
5. Entrada de alimentación de c.c. de 12 V: para conectar una fuente de alimentación externa (no se incluye). La fuente debe ser de 12 VCC 1A, EIAJ-04, con el polo positivo en la clavija central y el negativo en el cilindro exterior. Utilice solamente fuentes de alimentación de clase 2/LPS.
6. LAN/PoE: conector RJ-45 para Q-SYS Gigabit Ethernet y Power over Ethernet (alimentación mediante Ethernet). Se requiere cableado de categoría 5e o superior.
7. 3G-SDI: salida 3G-SDI a través de diversos formatos de vídeo. Los formatos de vídeo pueden cambiarse mediante el software Q-SYS Designer o una interfaz controlada por el usuario (UCI) Q-SYS. El formato máximo de vídeo es 1080p60.
8. HDMI: salida HDMI® 1.4b a través de diversos formatos de vídeo. Los formatos de vídeo pueden cambiarse mediante el software Q-SYS Designer o una interfaz controlada por el usuario (UCI) Q-SYS. El formato máximo de vídeo es 4K30. Nota: las cámaras PTZ de la serie NC son compatibles con HDMI y SDI, pero no es posible su uso de manera simultánea.

Instalación— PTZ NC-12x80 y NC-20x60

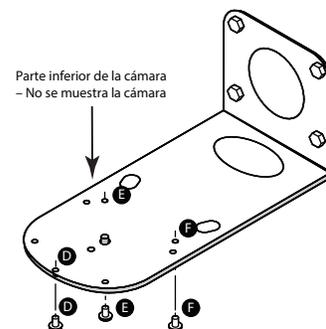
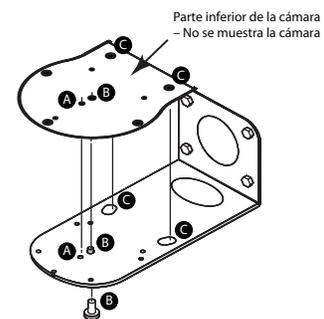
Instalación del soporte para pared

1. Seleccione el lugar de la pared o de otra superficie vertical donde vaya a instalar la cámara. Asegúrese de que dicha superficie sea lo suficientemente resistente como para aguantar el peso de la cámara y del soporte.
2. Utilice el lado corto (1) del soporte como plantilla para marcar la ubicación de los cuatro orificios de fijación (2) a la pared.
3. Si los cables de la cámara se instalan por dentro de la pared, páselos a través del orificio grande (3) en el lado corto del soporte.
4. Utilice los tornillos adecuados (4), según convenga, para fijar el soporte a la pared. Apriete las fijaciones. (Los tornillos no se incluyen).



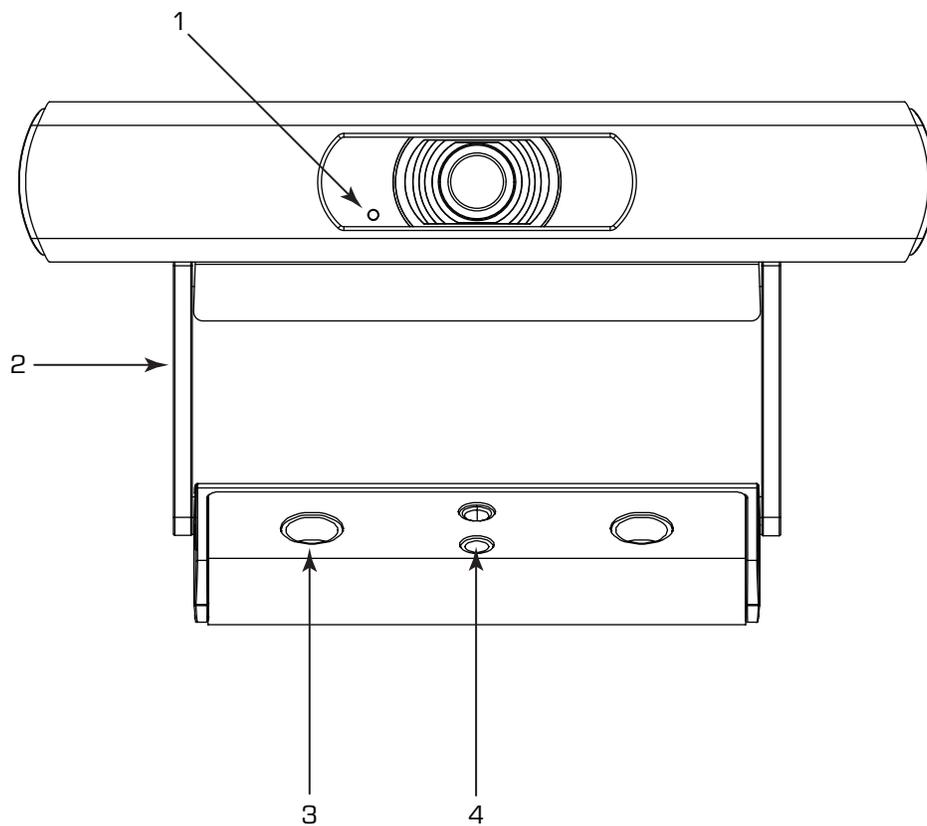
Montaje de la cámara en el soporte de pared

1. Alinee el orificio A de la base de la cámara con el pivote de alineamiento A del soporte de pared. Coloque la cámara sobre el soporte de tal manera que el pivote de alineamiento se introduzca en el orificio de alineamiento de la cámara, y las patas de goma (C) de la base de la cámara queden dentro de los dos receptáculos (C).
2. Introduzca el tornillo más largo (B) de abajo hacia arriba, pasando a través del soporte de pared, por el orificio roscado de la base de la cámara. Utilice un destornillador de punta de estrella para apretar parcialmente el tornillo.
3. Ponga los tornillos más pequeños D, E y F de abajo hacia arriba, pasando a través del soporte de pared, en la base de la cámara. Apriete los tornillos con un destornillador de punta de estrella.
4. Apriete completamente el tornillo largo que colocó anteriormente.
5. Si los cables de la cámara no se instalan por dentro de la pared, páselos a través del orificio ovalado (5) en la parte larga del soporte.
6. Enchufe los cables a los conectores correspondientes de la parte trasera de la cámara según los requisitos de instalación.
7. Fije los cables al soporte de tal manera que los conectores no queden tensos.



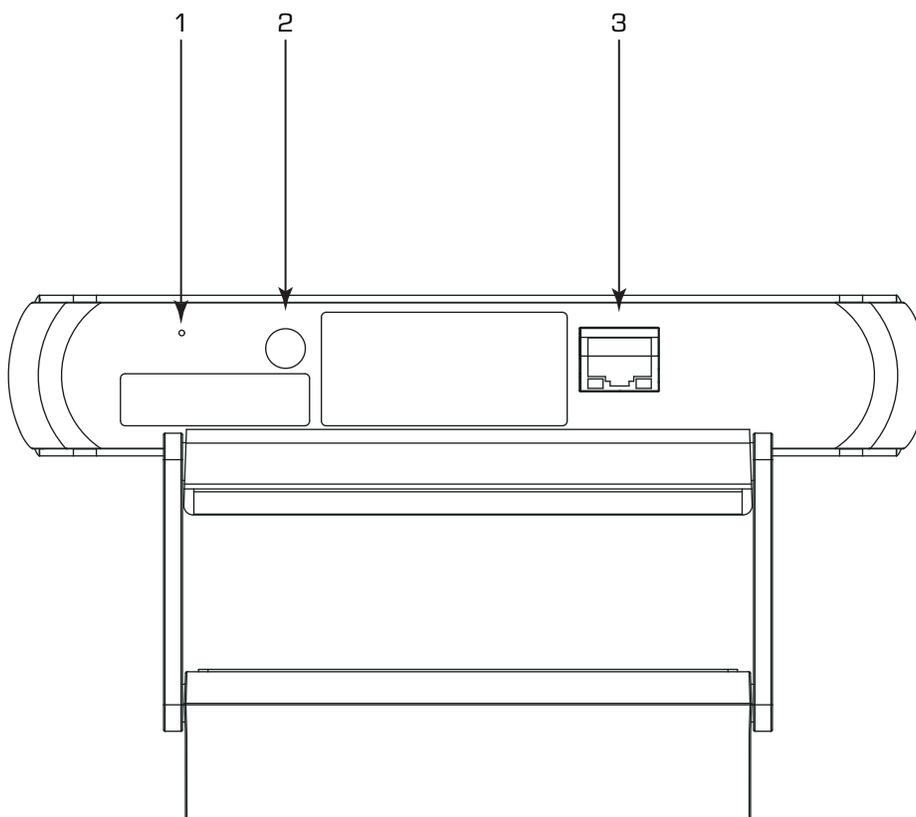
Conexiones y controles (ePTZ NC-110)

Panel frontal



1. LED
 - Parpadeo verde: modo ID
 - Azul permanente: encendido; no hay transmisión
 - Verde permanente: hay transmisión
 - Apagado: la cámara está en modo privado
2. Se incluye el montaje de la cámara: este producto se puede configurar para su montaje en un monitor o en una superficie.
3. Orificios de los tornillos para montaje en superficie
4. Adaptador de montaje universal: se puede utilizar cuando se conecta NC-110 a un montaje diferente.

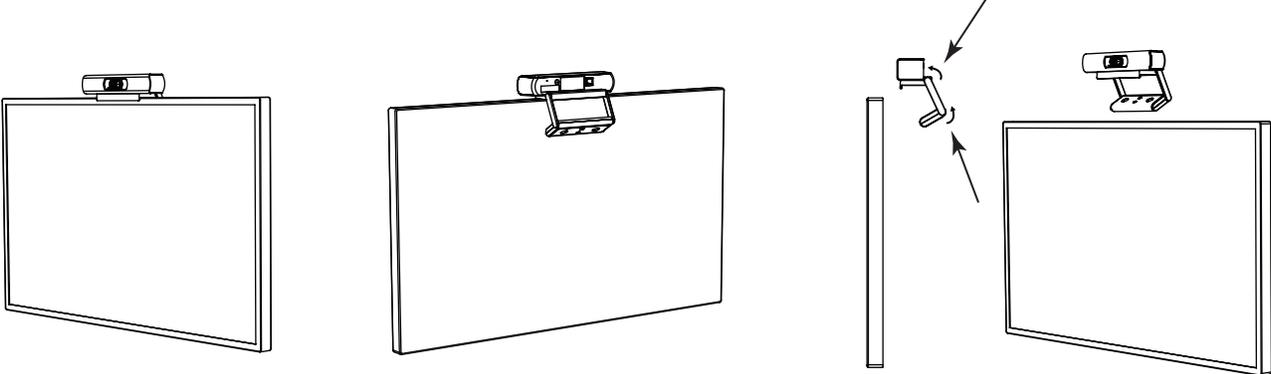
Panel posterior



1. Orificio para restablecer ajustes de fábrica: inserte un clip o un objeto similar. Deje pulsado del botón durante 5 segundos. Esto restablecerá todos los parámetros a su estado predeterminado de fábrica.
2. Botón ID: púlselo para identificar este producto en el software Q-SYS Designer y en el configurador. El LED de ESTADO de color verde que está situado en el panel frontal, parpadea cuando el aparato está en modo ID. Pulse de nuevo para apagarlo.
3. LAN/PoE: conector RJ-45 para Q-SYS Gigabit Ethernet y Power over Ethernet (alimentación mediante Ethernet). Se requiere cableado de categoría 5e o superior.

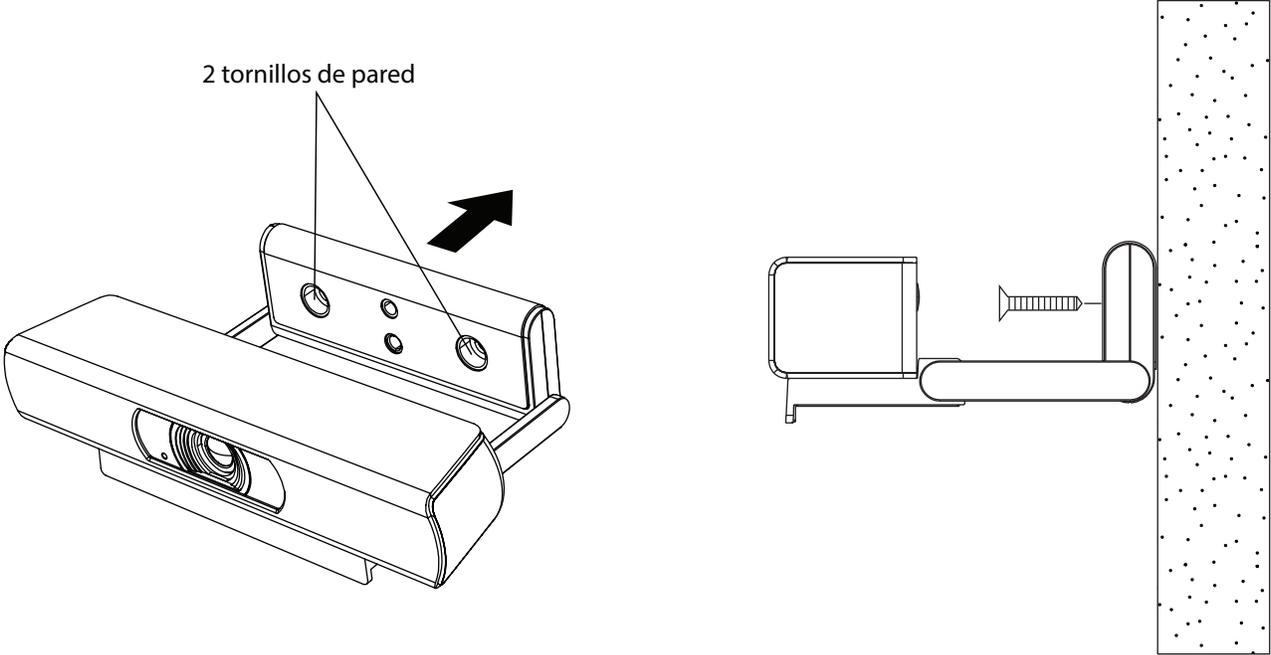
Instalación (ePTZ NC-110)

Montaje encima de un monitor

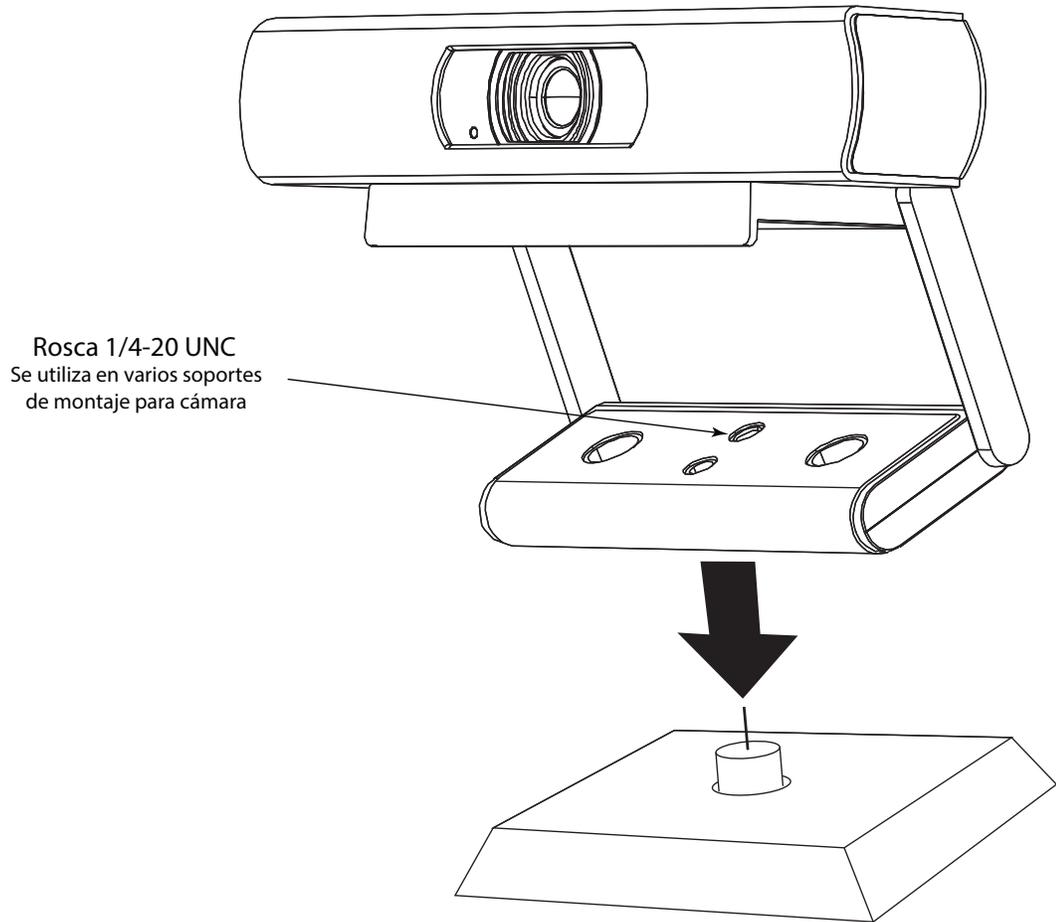


Doble el soporte en los puntos de giro indicados para que se produzca un ajuste óptimo en el monitor.

Montaje en la pared



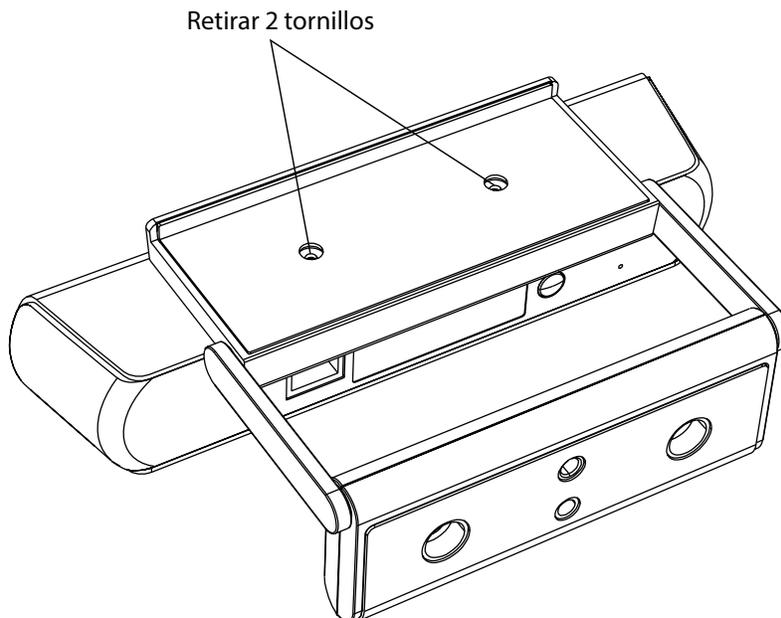
Uso de un soporte existente para otro montaje



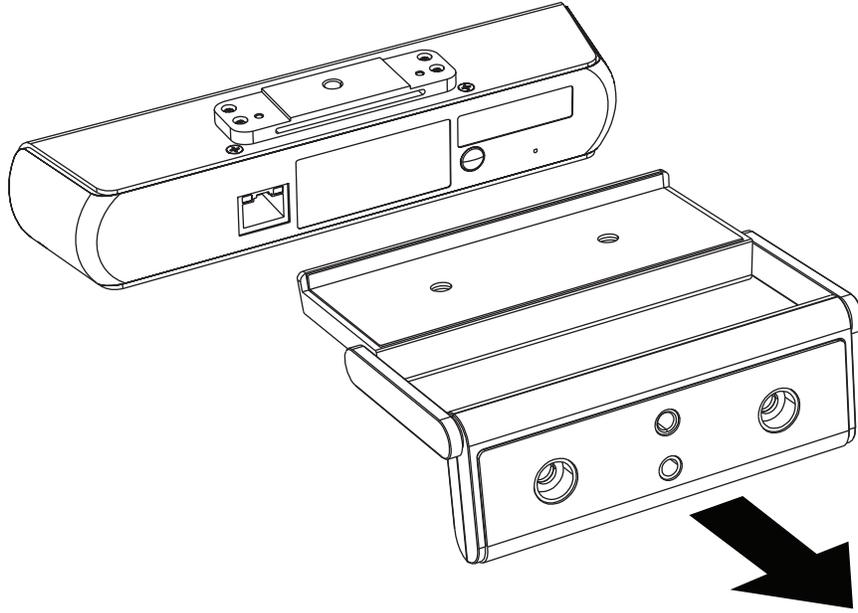
Fije el otro montaje a uno de los orificios de montaje 1 /4 -20 en el soporte que se incluye.

Retirada de un soporte existente para otro montaje

1. Retire los dos tornillos del soporte de la parte inferior de la cámara.

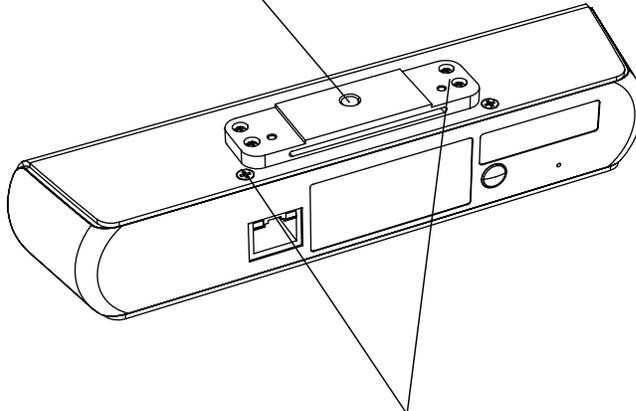


2. Deslice el soporte hacia fuera de la cámara.



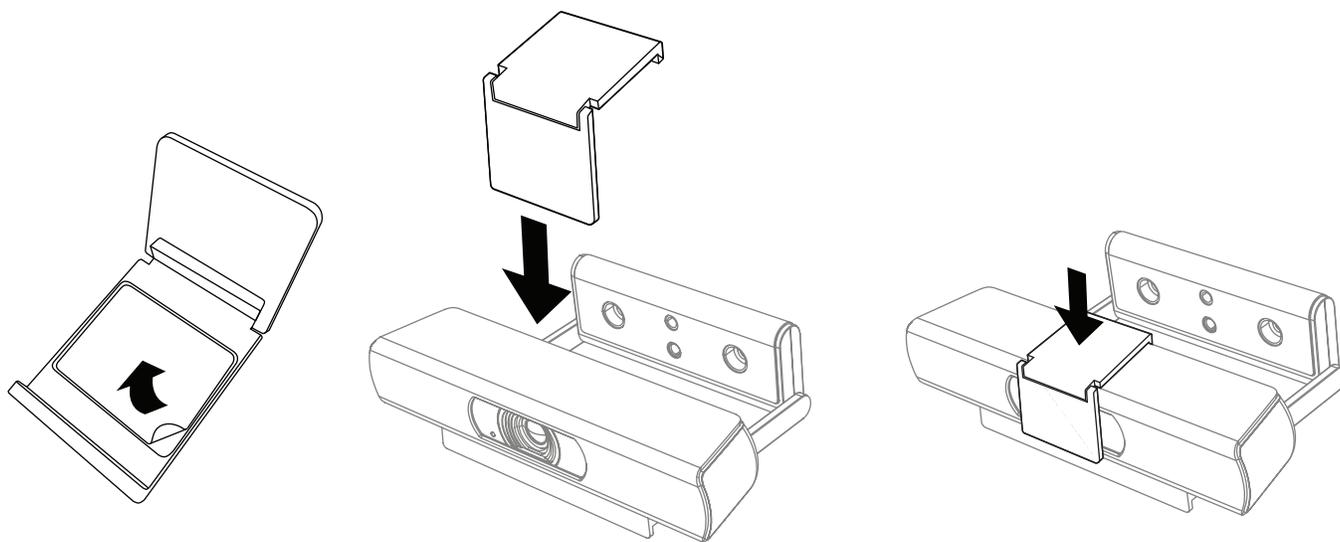
3. Monte la cámara en el otro montaje.

Rosca 1/4-20 UNC
Se utiliza en varios soportes de montaje para cámara



// NO RETIRAR \\
Tornillos en el bloque o en la cámara

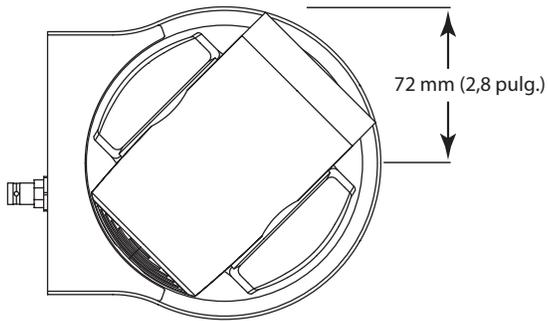
Instalación de la cubierta de privacidad



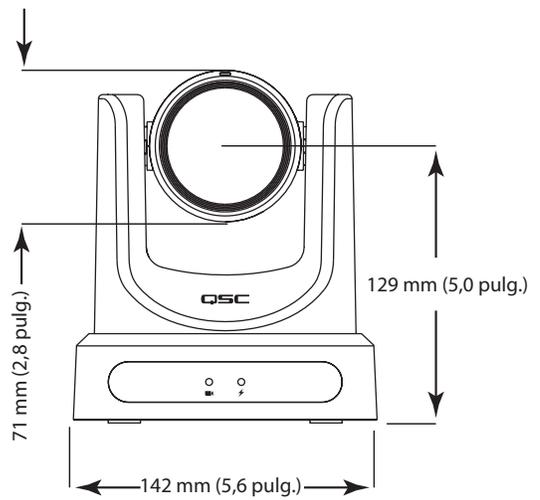
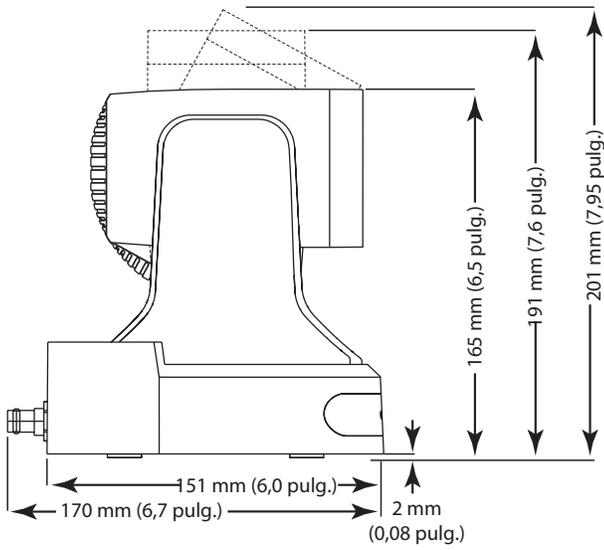
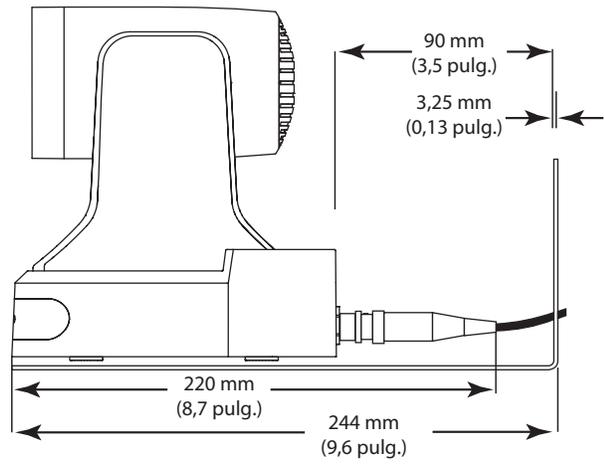
1. Retire el adhesivo.
2. Centre y fije la cubierta en la parte superior de la cámara.
3. Presione firmemente para fijar el adhesivo.

Dimensiones de los esquemas

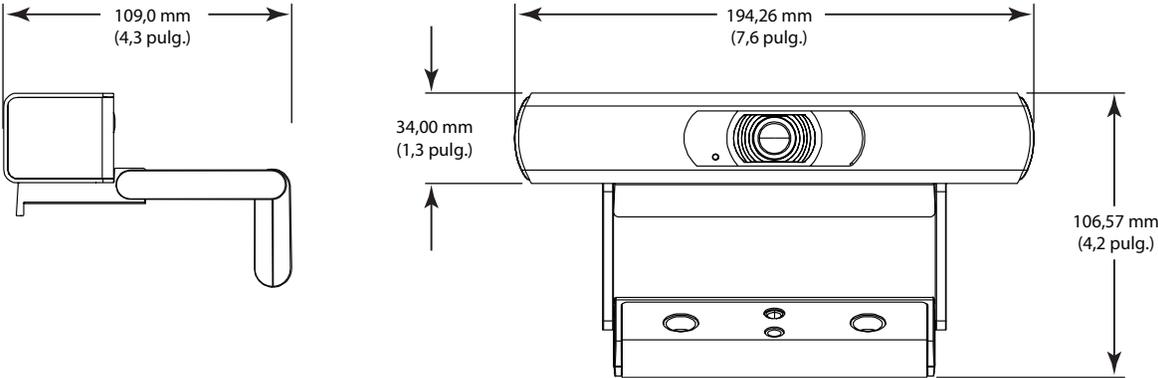
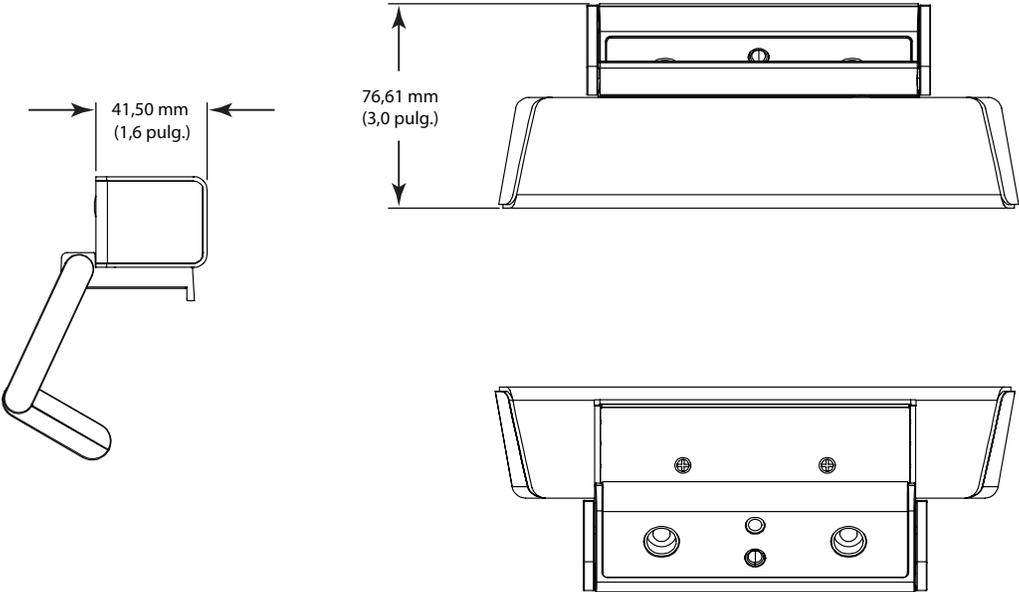
Cámaras PTZ NC-12x80 y NC-20x60



PTZ con tapa para lente



ePTZ NC-110





Portal de ayuda de QSC

Lea los artículos y debates de la base de conocimiento, descargue el software y el firmware, vea los documentos de los productos y los vídeos formativos, y cree casos de asistencia.

<https://qscprod.force.com/selfhelpportal/s/>

Atención al cliente

Consulte la página de Contacto en el sitio web de QSC para obtener información sobre el servicio técnico y la atención al cliente, y en la que se indican los números de teléfono y los horarios de atención.

<https://www.qsc.com/contact-us/>