

Tabla de Contenido

Configurar cámara para PrusaLink / Prusa

Connect	3
Paso 1 - Introduction: Prusa Connect options	5
Paso 2 - Introducción: opciones de Prusa Link	6
Paso 3 - Teléfono con una cámara	7
Paso 4 - Teléfono con una cámara	8
Paso 5 - Cámara RPi mediante CSI	9
Paso 6 - Cámara RPi mediante CSI	10
Paso 7 - Cámara RPi mediante CSI	11
Paso 8 - Cámara RPi mediante CSI	12
Paso 9 - RPi y cámara USB	13
Paso 10 - RPi y cámara USB	14
Paso 11 - Configuración de la cámara PrusaLink RPi	15
Paso 12 - Cámara conectada a Prusa Connect	15

Configurar cámara para PrusaLink / Prusa Connect



help.prusa3d.com/g470947

**Escanea el código
QR para ver la última
versión de este
capítulo.**



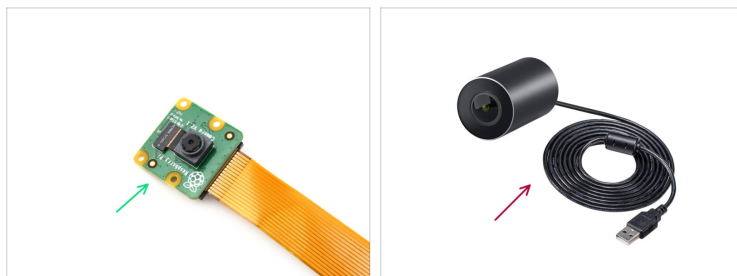
PASO 1 Introduction: Prusa Connect options






 This guide outlines the **camera options** for Prusa Connect and PrusaLink


- The Camera options for **Prusa Connect** are:
 - **Phone with a camera** / or a computer with a webcam connected to internet and linked with Prusa Connect.
 - Prusa Connect's Open API enables third-party options, including:
 - **Buddy3D Cameras**. See the dedicated article or the bundled Instructions.
 - Como el firmware de la **ESP32 Cam de Miroslav Pivovarsky**
[Github.com/prusa3d/Prusa-Firmware-ESP32-Cam](https://github.com/prusa3d/Prusa-Firmware-ESP32-Cam)
 - **Cámara ESP32-S3-EYE**. Sigue la guía Configuración Cámara ESP.


PASO 2 Introducción: opciones de Prusa Link



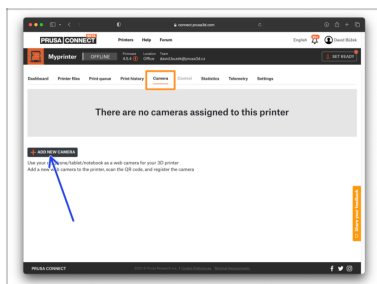
 Las siguientes opciones están disponibles para **PrusaLink** y Prusa Connect solo en las **Impresoras de la serie i3** (MK2.5/S MK3/S/+):

-  **Cámara RPi** conectada a través de **CSI** directamente a Raspberry Pi o Raspberry Pi Zero ejecutando PrusaLink / Octoprint
-  **Webcam USB** conectada a Raspberry Pi ejecutando PrusaLink (o RPi Zero usando adaptador USB OTG).

 Alternatively, these options are also compatible with RPi + Octoprint on MK4 / MK3.9 / XL printers

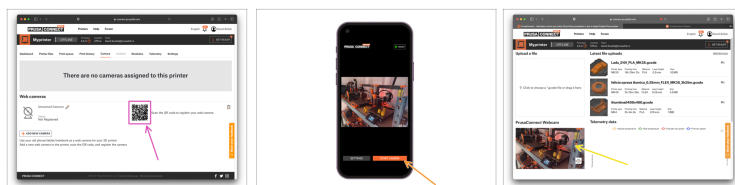
 **Continúa con los pasos siguientes para explorar las opciones una a una.**

PASO 3 Teléfono con una cámara



- En estos pasos, comprobarás la primera forma de asignar una cámara a una de tus impresoras en **Prusa Connect**:
 - **Usando un teléfono como cámara.**
 - 📌 O cualquier ordenador con cámara web y navegador.
 - 📘 Este método es compatible con **todos los modelos de impresora** disponibles en **Prusa Connect**.
- Navega a [Connect.prusa3d.com](https://connect.prusa3d.com), abre la **página de detalles de la impresora** de una de tus impresoras.
- Abre la página de **Cámaras**.
- Haz clic en + **AÑADIR CÁMARA NUEVA**

PASO 4 Teléfono con una cámara



- En el teléfono que vayas a utilizar como cámara web, abre el enlace haciendo clic en el código QR o escaneándolo.
- En el teléfono, pulsa el botón **INICIAR CÁMARA** para iniciar la transmisión de la imagen a Prusa Connect.
- La imagen de la cámara aparecerá en la página Detalles de la impresora de Prusa Connect, en la página Cámaras de la impresora en cuestión y en la miniatura de la impresora.

PASO 5 Cámara RPi mediante CSI



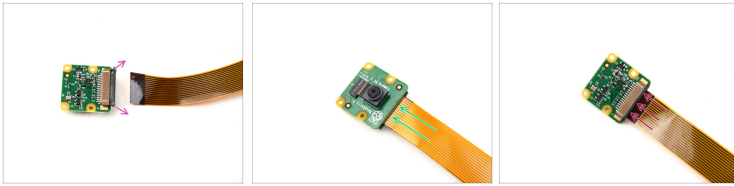
- Como siguiente opción, en los pasos siguientes, instalaremos la **Cámara RPi** conectada a la Raspberry Pi mediante el protocolo del puerto **CSI**.
- Esta configuración es compatible con cualquiera de las impresoras que necesitan ejecutar **PrusaLink** en una Raspberry Pi, que son las Original Prusa **MK2.5, MK2.5S, MK3, MK3S, MK3S+**.
- ⓘ Alternatively, this setup is also compatible with RPi + Octoprint on MK4 / MK3.9 / XL printers.
- ⓘ See also: Camera compatibility
- Estas cámaras se pueden conectar a la RPi 3,3+,4, o RPi Zero W y Zero 2.

PASO 6 Cámara RPi mediante CSI



- **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**
- **Cámara CSI Raspberry Pi**
 - Las versiones compatibles son: Pi cámara 1.3, 2, 3 / NoIR / Wide
- **Cable CSI para cámara Pi** (consigue una versión compatible para tu Raspberry Pi).
 - El cable CSI del RPi Zero tiene un conector más estrecho en el lado del RPi.
 - El cable estándar RPi CSI tiene los mismos conectores en ambos lados.
- **Soporte y funda para cámara RPi** de tu elección (puedes imprimir uno de [Printables.com](https://www.printables.com))

PASO 7 Cámara RPi mediante CSI



- ❖ Tira de la pieza de bloqueo hacia fuera en el conector de la cámara.
- ❖ Enchufa el cable en el conector. Orienta el cable de modo que las almohadillas conductoras queden orientadas hacia las patillas del conector.
- ❖ Asegúrate de que el cable esté completamente asentado en el conector. A continuación, presiona la parte de bloqueo del conector para fijar el cable en su sitio.

PASO 8 Cámara RPi mediante CSI



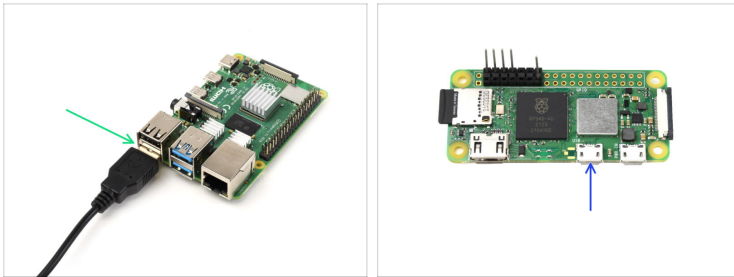
- Retira la RPi de la impresora.
- Tira de la pieza de bloqueo del conector de la cámara RPi.
- Inserta el cable CSI en el **conector de cámara** de la RPi.
- ⓘ En la RPi Zero, el conector de la cámara es más pequeño que en la placa RPi 3/3+/4.
- Orienta el cable de modo que las almohadillas conductoras queden orientadas hacia las patillas del conector.
- Asegúrate de que el cable esté completamente asentado en el conector. A continuación, presiona la parte de bloqueo del conector para fijar el cable en su sitio.
- Instala la cámara en una carcasa y fíjala a un soporte. Cablea o vuelve a conectar la RPi a tu impresora.
- Ve al paso **Configuración de la cámara RPi PrusaLink** para configurar la cámara.

PASO 9 RPi y cámara USB



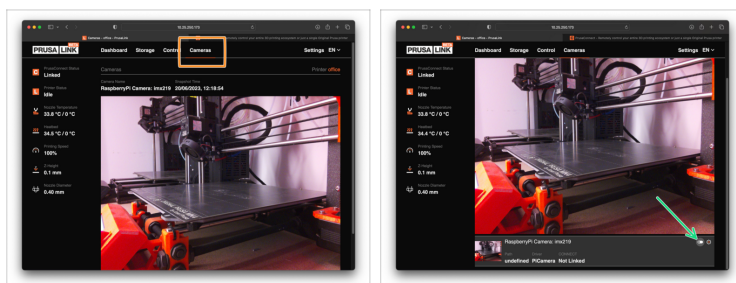
- Como siguiente opción, en los siguientes pasos, conectaremos una cámara USB a la Raspberry Pi ejecutando PrusaLink.
- Esta configuración es compatible con cualquiera de las impresoras que necesitan ejecutar **PrusaLink** en una Raspberry Pi, que son las Original Prusa **MK2.5, MK2.5S, MK3, MK3S, MK3S+**.
- ⓘ Alternatively, this setup is also compatible with RPi + Octoprint on MK4 / MK3.9 / XL printers
- ⓘ See also: Camera compatibility
- La cámara USB se puede conectar a la RPi 3,3+,4 directamente o usando el adaptador USB OTG a la RPi Zero W y Zero 2. No utilices el conector microUSB de la RPi Zero etiquetado como PWR.

PASO 10 RPi y cámara USB



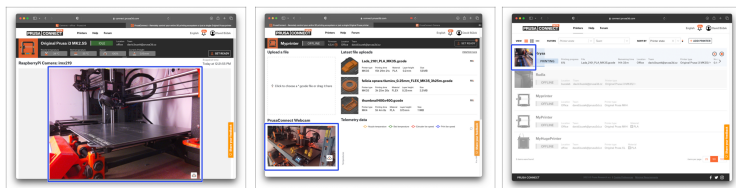
- Apaga la impresora y la RPi.
- Conecta el cable USB de la cámara en un puerto USB libre del RPi.
- En caso de que estés conectando la cámara a la RPi Zero usando el adaptador USB OTG, usa el conector microUSB etiquetado como USB, **NO** el etiquetado como PWR_IN.
- Cablea o vuelve a conectar la RPi a tu impresora.

PASO 11 Configuración de la cámara PrusaLink RPi



- Vuelve a conectar la impresora con el RPi y enciéndela.
- Abre PrusaLink en tu navegador, inicia sesión.
- Visita la pestaña **Cámaras**.
- Debajo de la imagen de la cámara, hay un botón **Enlazar cámara a Connect**. Activa esta función.

PASO 12 Cámara conectada a Prusa Connect



- La imagen de la cámara aparecerá en la página Detalles de la impresora de Prusa Connect, en la página Cámaras de la impresora en cuestión y en la miniatura de la impresora.
- Si deseas obtener más información sobre los servicios de control remoto de impresoras Prusa, visita el artículo Prusa Connect y PrusaLink explicado.
