

Gate SPI Wired

Overview

The Protopixel Gate SPI Wired is a dual output pixel LED controller with an integrated micro SD card reader. It can control popular IC's through Ethernet or Wi-Fi.

- 2 SPI pixel LED output.
- 2400 RGB or 1800 RGBW pixel in total @27 fps.
- Standalone mode via Wi-fi and web app
- Streaming controller with Protopixel Brain Experience
- Art-Net SPI Controller
- 3 years warranty

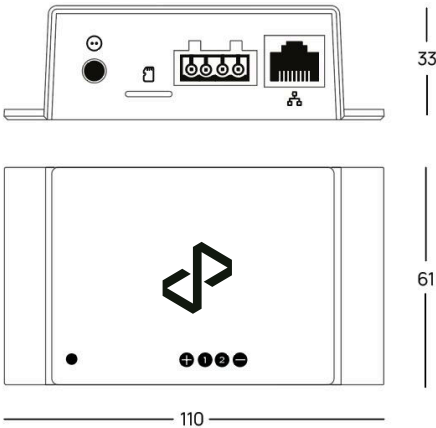
You can find more resources at our [Zendesk Help Center](#)

Resumen general

El Protopixel Gate SPI Wired es un controlador LED de píxeles de doble salida con un lector de tarjetas micro SD integrado. Puede controlar los circuitos integrados más populares a través de Ethernet o Wi-Fi.

- 2 salidas LED de píxeles SPI.
- 2400 píxeles RGB o 1800 píxeles RGBW en total a 27 fps.
- Modo autónomo a través de Wi-Fi y aplicación web.
- Controlador de streaming con Protopixel Brain Experience.
- Controlador Art-Net SPI.
- 3 años de garantía

Encuentra más recursos en nuestro [Zendesk Help Center](#)



All measures indicated in mm Todas las medidas indicadas en mm

Supported LED ICs

WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, Neopixel, SK6812, GW6205, UCS1903, UCS1903B, UCS2904 and CS8812 protocol families.

Dimensions Dimensiones

Width Ancho	110 mm
Depth Profundidad	61 mm
Height Altura	33 mm
Weight Peso	90 gr

Power Potencia

Power Supply not included Fuente de alimentación no incluida

Input voltage Voltaje de entrada	5 - 24 VDC
Current Consumption Consumo de corriente	250mA@5V Idle: 90mA@5V

Indicators Indicadores

[More here](#)

LED 1 LED 1	Status (blue)
Depth Profundidad	Network (Green)
Height Altura	Test (Orange)

Control

Max. of LED per Outlet	RGB: up to 1200 pixels at 27FPS RGBW: up to 900 pixels at 27FPS
Framerate	min: 27 FPS (using max. Pixels per Outlet) max: > 500 FPS (using 1 Pixel per Outlet)

Control

Max. of LED por salida	RGB: hasta 1200 píxeles a 27FPS RGBW: hasta 900 píxeles a 27FPS
Framerate	min: 27 FPS (utilizando max. píxeles por salida) max: > 500 FPS (utilizando 1 píxel por salida)

Enviromental Medioambiental

Operating Temperature Temperatura de funcionamiento	-10°C to 40°C
IP Rating Clasificación IP	IP30

Status Indicators

[More here](#)

1 LED RGB	Color and pattern indicate the device status
-----------	--

Indicadores LED

[Más here](#)

1 LED RGB	Color y patrón indican el estatus del dispositivo.
-----------	--

Wiring

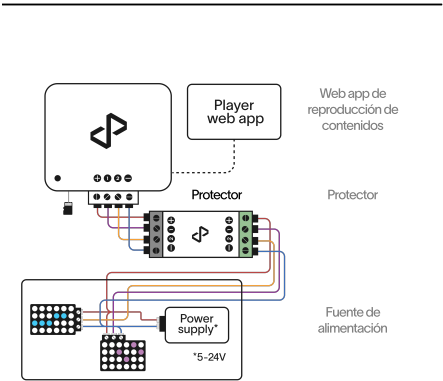
LED outlets	1 Pluggable terminal block (4 Ways—Black) Max Section: 2.5 mm2
-------------	---

Conexionado

Salidas LED	1 conector tipo terminal block (4 Ways—Black) Sección max.: 2.5 mm2
-------------	--

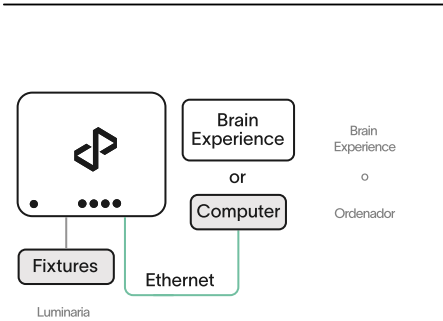
Standalone installation

Instalación standalone



Essential Setup using Ethernet

Setup esencial con Ethernet



Essential Setup using Wi-Fi

Setup esencial con Wifi

