

Periféricos

Contenidos

1. [Logitech G920](#)
 - a. Características Principales.
 2. [Valores de operación](#)
 - a. Analógicos
 - b. Digitales
 3. [Conexión](#)
 - a. Módulos
 - b. Diagrama de conexión
 4. [Referencias](#)
-

Logitech G920

El Logitech G920 Driving Force es un volante de carreras diseñado para proporcionar una experiencia de conducción realista en juegos de simulación de carreras. Compatible únicamente con Xbox y PC, el G920 es conocido por su robusta construcción y sus características avanzadas.

a. Características Principales

i. Diseño del Volante

1. **Materiales:** El volante está recubierto de cuero cosido a mano, proporcionando una sensación cómoda y de alta calidad.
2. **Rotación:** Ofrece una rotación de 900 grados, lo que permite giros de dos y media vuelta, igual que un auto real.
3. **Retroalimentación de Fuerza:** Utiliza un sistema de doble motor que simula la sensación de la carretera y las condiciones de manejo, proporcionando una experiencia de conducción inmersiva.

ii. Pedales

- 1. **Juego de Pedales:** Incluye pedales de acelerador, freno y embrague. Están fabricados con materiales de alta durabilidad y diseñados para ofrecer una resistencia progresiva, especialmente en el pedal del freno, para imitar la sensación de un freno real.

iii. **Shifter**

- 1. **Driving Force Shifter:** Este accesorio adicional es una palanca de cambios de seis velocidades, con una marcha atrás activada presionando hacia abajo. Está fabricado con materiales de alta calidad, como acero y cuero, para una durabilidad y sensación realista.

Valores de operación

b. Analógicos

Tabla 1: Valores de Operación de Salidas Analógicas

Componente	Rango de Operación	Valores de Operación	Detalles
Volante	0° a 900°	-32767 a 32767	Ángulo de giro total, detección continua.
Pedal de Acelerador	0% a 100%	-32767 a 32767	Detección continua de la presión.
Pedal de Freno	0% a 100%	-32767 a 32767	Detección continua de la presión.
Pedal de Embrague	0% a 100%	-32767 a 32767	Detección continua de la presión.

c. Digitales

Tabla 2: Valores de Operación de Salidas Digitales

Componente	Valores de Operación	Detalles
Botones en el Volante	0 (off) / 1 (on)	Botones programables, registros de pulsaciones.
D-pad	0 a 7 (direcciones)	Control direccional digital.
Posiciones de Cambio del Shifter	0 a 6 (marchas) / 7 (reversa)	Detecta la posición de cada marcha.

Conexión

Volante

- USB a PC o consola: El cable USB del volante se conecta a un puerto USB disponible en tu PC o consola Xbox.
- Alimentación: El adaptador de corriente se conecta a una toma eléctrica y su otro extremo al volante.

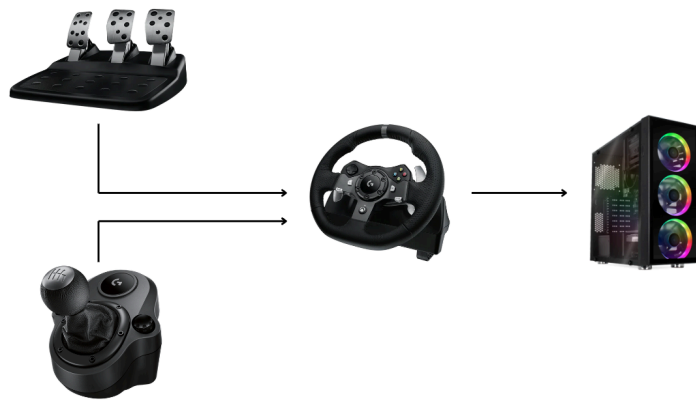
Pedales

- Cable a volante: Un cable con conector RJ-11 se conecta desde los pedales al puerto correspondiente en la base del volante.

Palanca de cambios

- Cable a volante: Similar a los pedales, la palanca de cambios se conecta mediante un cable con conector RJ-11 al puerto en la base del volante.

Imagen 1: Diagrama de conexión de periféricos a ordenador.



Referencias

1. Logitech. (n.d.). Logitech G920 Driving Force Racing Wheel. Retrieved from <https://www.logitechg.com/en-us/products/driving/driving-force-racing-wheel.html>.
2. Logitech. (n.d.). Logitech G Driving Force Shifter. Retrieved from <https://www.logitechg.com/en-us/products/driving/driving-force-shifter.html>.