

# Controlador Fusion de Mimio MyBot

El controlador Fusion™ es el cerebro del sistema de robótica educativo Mimio MyBot. Las interfaces simples e intuitivas permiten a los usuarios crear programas con lenguajes de programación basados en gráficos o texto, permitiendo que tanto principiantes como expertos, codifiquen libremente.



## Características

- No hay que instalar software o aplicaciones: Mimio MyBot no requiere instalación de aplicaciones o software especial en su PC, tableta u otro dispositivo.
- No se necesitan cables: El controlador Fusion no requiere una conexión física para programar o ejecutar al robot.
- Use un navegador o cualquier dispositivo con conexión Wi-Fi: Conéctese a Fusion a través de Wi-Fi y luego abra un navegador web para iniciar sesión ¡Ahora está listo para codificar y aprender!

## Especificaciones

Controlador Fusion	
Procesador	ARM de cuatro núcleos de 64 bits Cortex-A53
Velocidad del reloj del procesador	1.2 GHz
Memoria Integrada	1 GB de RAM, 544 K de caché
Almacenamiento	Tarjeta SD instalada de 32 GB
Sistema Operativo	Linux de código abierto
Lenguaje de Programación	Bloques gráficos
	Python
	Java (Verano 2019)
	C++ (Verano 2019)
Interfaz Web	Navegador estándar
Software de Usuario para Instalar	No hay que instalar software
Dispositivos Compatibles	Computadora con Windows
	Laptop Mac
	Chromebook
	Tableta (iPad/Android)
	Móvil (iPhone/Android)
Documentación, Referencia de Programación, Ejemplos, Lecciones, Ayuda Sensible al Contexto	Precargado en el Fusion y accesible desde un navegador web

Cantidad de Cuentas de Usuario	255
Seguridad de la Cuenta	Protección en nombre de usuario y contraseña
Conectividad Inalámbrica wifi	2.4Ghz 802.11b/g/n Wi-Fi
Conectividad Inalámbrica	Bluetooth 4.1
Ethernet	10/100 Mbps
Video	HDMI
Audio	Mini Jack de audio de 3.5mm
Puertos USB	4 puertos USB; se puede usar para agregar dispositivos adicionales al sistema Fusion
Puertos de Sensor	8 digitales
	8 analógicos
	4x I2C 100 Kbit/seg
Puertos de Motor	2 controles de motor DC; ampliable
Puertos Servo	4 de rotación estándar o continua; ampliable
Energía	Batería recargable
	Puerto USB de alimentación
Botones de Control	Botón programable opcional
Interruptor	Botón incorporado de encendido más apagado programable
Sensores compatibles	Más de 20 de tipo estándar
Acceso a puerto analógico/digital	16 puertos para conexiones científicas y dispositivos de código abierto
Estructura	Metal (expandible)
Módulos de Incorporación Adicionales	Registro y grabación de datos, diagnóstico y verificación del sensor, < control remoto virtual de game pad

Modos Operacionales Adicionales	Registro y grabación de datos, diagnóstico y verificación del sensor, control remoto virtual de game pad
Tamaño y Peso	87 x 80 x 29 mm, 226 g (con baterías)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.