

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
EQUIPAMIENTO DE
DESARROLLO DE PROTOTIPOS
ELT-0034
MARCA FOLISERVIS
MODELO FS-EDP034

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025

Kit de sensores con arduino original

Cuenta con las siguientes características
Kit de sensores con Original Arduino Uno R4
Cuenta con al menos los siguientes elementos:

- 1 LCD 12C 1602
- 1 Arduino UNO R4 MINIMA
- 1 Breadboard
- 1 Módulo sensor de humedad
- 1 Módulo adaptador ESP8266
- 1 Módulo de relé
- 1 Módulo de semáforo
- 1 Módulo LED
- 1 Módulo de medición de distancia
- 1 Módulo DS1302 RTC
- 1 Módulo de frecuencia cardíaca
- 1 Módulo táctil
- 1 Módulo ESP8266
- 1 Módulo MPU6050
- 1 Módulo de llama
- 1 Motor TT y encoder
- 1 joystick
- 1 Módulo L9110
- 1 Módulo de zumbador pasivo
- 1 Cable USB
- 1 Bomba
- 1 Batería de 9V
- 1 Servomotor
- 1 Sensor de movimiento
- 1 Módulo anticolidión IR
- 1 Módulo Bluetooth
- 1 Módulo de humedad
- 1 Módulo de gas MQ-2
- 1 Módulo ultrasónico
- 1 Pantalla OLED
- 1 Módulo de velocidad
- 1 Módulo de botones
- 1 Cable puente
- 1 Cable de batería de 9 Volts



Raspberry Pi con fuente de poder

Cuenta con las siguientes características
Deberá contar con un procesador Arm Cortex-A76 a 2.0 GHZ, la Raspberry Pi ofrecerá un rendimiento de CPU entre 2 y 3 veces superior al de la Raspberry anterior. Además de una mejora en el rendimiento gráfico con una GPU VideoCore VII de 700 MHz; salida de pantalla dual 4Kp60 a través de HDMI; y compatibilidad con cámaras de última generación con un procesador de señal de imagen rediseñado para la Raspberry Pi, proporcionara una experiencia de escritorio fluida para los consumidores

Especificaciones

Procesador CPU Arm Cortex-A76 de 2,0 GHz con extensiones de criptografía, 256 KB de caché L2 y 1 MB de caché L3 compartida.

Características:

GPU VideoCore V compatible con OpenGL ES 3 y Vulkan 1.1

Salida de pantalla dual HDMI 4Kp60 con compatibilidad con HDR

Decodificador HEVC 4Kp60

SDRAM LPDDR4X-4267 8 GB

Wi-Fi 802.11ac de doble banda

Bluetooth 5.0/Bluetooth de bajo consumo (BLE)



Ranura para tarjeta microSD compatible con el modo SDR104 de alta velocidad
Puerto USB 3.0 compatibles con funcionamiento simultáneo a 5 Gbps
Puertos USB 2.0 Puertos
Transceptores MIPI para cámara/pantalla
Alimentación de CC de 7.5 V a través de USB
Conector estándar de 40 pines para Raspberry Pi
Reloj en tiempo real (RTC), alimentado por batería externa
Botón de encendido
Enfriador activo Raspberry Pi
Especificaciones
Voltaje de entrada: 7.5 V CC suministrados a través del conector de ventilador de la Raspberry
Control de velocidad del ventilador: Control de modulación por ancho de pulsos con tacómetro
Flujo de aire máximo: 1,09 CFM
Velocidad máxima del ventilador: 7500 RPM $\pm$ 20 %
Material del producto: Aluminio
Vida útil: 5 años
La fuente de alimentación USB de 25 W para Raspberry Pi es una fuente de alimentación ideal para Raspberry especialmente para usuarios que desean controlar periféricos de alta potencia, como discos duros desde los cuatro puertos USB de Raspberry
Especificaciones
Entrada: 100–240 V CA
Salida: 5,1 V, 5 A; 9 V, 3 A; 12 V, 2,25 A; 15 V, 1,8 A (Power Delivery)
Conector: USB
Cable: 1,2 m, Cal.17
Enchufe

Equipo de Fabricación de sólidos

Cuenta con las siguientes características
Deberá ser una Equipo de Fabricación de sólidos de fusión de deposición de filamento (FDM). Con una boquilla la cual permitirá conductividad térmica y resistencia al calor.
Tecnología: FDM
Volumen de fabricación: 250x 240 x 240 mm
Resolución de Capa: 0.08 - 0.4 mm
Velocidad Máxima: 450 mm/s
Tipo de Extrusor: Directo
Diámetro de Boquilla: 0.5 mm
Temp. Máx. de Extrusor: 280 °C
Temp. Máx. de Plataforma: 110 °C
Materiales Compatibles
PLA, ABS, TPU, PETG, PA, ASA, PC, PC-ABS
Diámetro de Filamento: 1.75 mm
Conectividad: Micro SD
Aplicación Compatibles:
Superslicer, Cura, Simplify3D
Formatos Compatibles: OBJ, STL, AMF
Tipo de pantalla: Táctil
Consumo Eléctrico: 1200 W
Type Core XY
Retoma
Sensor de filamento
Plataforma: PC flexible
Para esta partida se requiere capacitación mínima de 8 hrs.





Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.



CONTACTO

Dirección

- Bosque de Ocotes 11
- Bosques de las Lomas
- CDMX
- 05120

Teléfono

- 55 92212362

Email

- atencion@foliservis.com

URL

<https://www.foliservis.com/catalogos.html>