

Micro:bit GO



SKU:2336796

Características

Descripción general	La tarjeta micro:bit es una pequeña computadora que se puede programar de una forma sencilla.
Número de alumnos recomendado	Máximo de 2 por dispositivo
Edades objetivo	> 8 años
Dimensiones de la caja	Dimensiones externas(cm): 10 x 15 x 5 cm (profundo x ancho x alto)
Dimensiones de la placa	Dimensiones (cm): 4,2 x 5,16 x 1,16
Ambiente de aprendizaje	Adecuado para aula
En la caja	1 Placa Micro:Bit v2.2 1 Portapilas 2 Pilas AAA 1 Cable USB 1 Guía de inicio rápido

Placa	<p>Modelo: Nordic nRF52833</p> <p>Core variant: Arm Cortex-M4 32 bit processor with FPU</p> <p>Flash ROM: 512KB</p> <p>RAM: 128KB</p> <p>Speed: 64MHz</p> <p>Debug: SWD, J-Link/OB</p>
Conexión Bluetooth	<p>Stack: Bluetooth 5.1 with Bluetooth Low Energy(BLE)</p> <p>Banda: 2.4GHz ISM (Industrial, Scientific and Medical) 2.4GHz..2.41GHz</p> <p>Channels: 50 2MHz channels, only 40 used (0 to 39), 3 advertising channels (37,38,39)</p> <p>Sensitivity: -93dBm in Bluetooth low energy mode</p> <p>Tx Power: -40dBm to 4dBm</p> <p>Role: GAP Peripheral & GAP Central</p> <p>Congestion avoidance: Adaptive Frequency Hopping</p>
Display	<p>Type: miniature surface mount red LED</p> <p>Physical structure: 5x5 matrix</p> <p>Electrical structure: 5x5</p> <p>Intensity control: Software controlled up to 255 steps</p> <p>Sensing ambient light estimation via software algorithm</p> <p>Sensing Range TBC, 10 levels from off to full on</p> <p>Colour sensitivity red centric, red is 700nm</p>
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de movimiento: combinando acelerómetro y magnetómetro • Sensor de temperatura • Altavoz • Micrófono
Power supply	<p>Operating range: 1.8V .. 3.6V</p> <p>Operating current (USB and battery): 300mA max</p> <p>On-board Peripherals budget: 90mA</p> <p>Battery connector: JST S2B-PH-SM4-TB</p> <p>Max current provided via edge connector: 190mA</p>