



Placa de Desarrollo Arduino UNO R4 WiFi / Microcontrolador 32-bit RA4M1 Arm Cortex-M4 48 MHz / ESP32-S3 WiFi 4 y Bluetooth 5 / 256 kB Flash + 32 kB SRAM / Matriz LED 12x8 / DAC 12-bit / Compatibilidad Shields UNO

SKU: ABX-00087 Marca: ARDUINO LLC Categoría: Cámaras Industriales

\$724.48

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La Placa de Desarrollo Arduino UNO R4 WiFi (ABX-00087) es la evolución conectada del clásico UNO, ahora impulsada por un procesador Arm Cortex-M4 a 48 MHz y un módulo ESP32-S3 que agrega WiFi 4 y Bluetooth 5 directamente en la placa, sin necesidad de shields externos. Dispone de 256 kB de flash y 32 kB de SRAM, DAC de 12 bits y amplificador operacional integrado para proyectos que involucren señales analógicas de precisión. La Matriz LED 12x8 incorporada en la superficie de la placa permite mostrar datos, animaciones o estados del sistema de forma inmediata sin hardware adicional. Mantiene compatibilidad total con el ecosistema de shields UNO, por lo que prototipos existentes pueden actualizarse sin rediseñar el hardware. Ideal para estudiantes de ingeniería, makers y desarrolladores que crean prototipos de IoT, automatización, control de acceso básico o estaciones de monitoreo con conectividad inalámbrica desde el primer día. En stock, envío a todo México en 3 a 6 días hábiles, garantía oficial ARDUINO LLC.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Microcontrolador 32-bit Arm Cortex-M4 a 48 MHz
Característica 2	WiFi 4 y Bluetooth 5 integrados con ESP32-S3
Característica 3	256 kB flash y 32 kB SRAM para mayor capacidad
Característica 4	Matriz LED 12x8 programable con Charlieplexing
Característica 5	DAC de 12 bits y OPAMP para señales analógicas
Característica 6	Compatibilidad con shields y accesorios UNO anteriores