



Lector UHF USB Desktop

El Lector RFID USB es una solución de bajo costo tanto para ambientes de desarrollo así como de implementación. Siguiendo el mismo concepto del módulo de lectura RFID UHF M5e-Compact, el lector USB es totalmente controlado y la alimentación a través de un computador desktop o notebook. El tamaño reducido, antena integrada, facilidad de uso e instalación, además de bajo costo, hacen de este un producto ideal para proveedores de soluciones y aplicaciones.

Código del Producto: 500.276

Recursos

- Soporte para EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) con anticollisión;
- Alimentación vía conexión USB para notebook o desktop;
- Aplicaciones de demostración y API para desarrollo de aplicaciones en C, .NET y Java;
- Distancia de lectura* hasta 31 cm;
- Capa protectora de plástico de gran resistencia al impacto;
- Indicado para registro y grabación de tags.

Dimensiones [mm]



Especificaciones Técnicas

Protocolo	EPCglobal Gen2 (ISO 18000-6C) con anticollisión
Antena	Interna, de cerámica, con utilidad media de -2.6 dBi
Potencia de salida	Niveles de lectura y grabación separados (en la antena), con ajuste por comando, de 10 dBm a 23 dBm (200 mW), precisión de ± 1.0 dBm
Frecuencia	902-907 MHz, 915-928 MHz (Anatel, Brasil)
Alimentación	5V DC (alimentación vía interface USB) 2.9 W (570 mA) máximo y suministrando terminales en 2 tipos de plug: uno para alimentación y señal y otro para alimentación adicional, en caso que sea necesario
Consumo cuando este inactivo	1.7 W max (los modos de control de la alimentación pueden ser usados para reducir hasta 0.1 W)
Comunicación	Conector mini USB, cable de 61 cm con plug tipo A
Señal	Interface serial asincrónica con niveles lógicos 3,3 / 5V, tasa de banda de 9600 a 921.600 bps
I/O	Dos LEDs indicativos y dos botones de comandos programados
Dimensiones	96 x 61 x 26 mm
RFID ASIC	Intel / Indy R1000
Buffer de tag	200 tags
Tasa de lectura	Hasta 190 tags / segundo
Distancia de lectura*	Hasta 31 cm, dependiendo de la sensibilidad del tag y la orientación
Temperatura de operación	-20°C a +60°C
Temp. de almacenamiento	-40°C a +85°C

* La distancia de lectura puede variar de acuerdo con el tag, antena, cable y ambiente de uso del lector.