



## Lector UHF EDGE-50 Serial

Es un lector RFID UHF de pequeñas dimensiones y alto rendimiento, basado en el poderoso módulo M6e, soporta hasta 4 antenas monoestáticas y se comunica vía Serial RS-232 o USB. Posee también API para el desarrollo de softwares en C, .NET y Java.

Código del Producto: 100.257

### • Especificaciones Técnicas

#### Protocolo do Transponder

- Soporte de Protocolo de RFID
 

ARTEFATO SJ5511 v.1.0
IAV DENATRAN G0 v.1.0.0
EPC Gen2 (ISO 18000-6C)
ISO 18000-6B

#### Interface RF

- Potencia de salida RF
 

Potencia de Lectura y Escrita separada;
De 5 dBm a 30 dBm con incremento de 0,5 dBm.
- Regulación
 

Preconfigurado para los siguientes Países:
ANATEL (BR) 902 - 907 MHz e 915 - 928 MHz
FCC (NA) 902 - 928 MHz
ETSI (EU, IN) 865,6 - 867,6 MHz

#### Datos / Interface de Control

- Conectores
 

Alimentación: Conector Jack P4
Serial: DB9F y leds de status
USB 2.0: Mini USB 5 pines
Antenas: 4 conectores TNC con pino central macho.
- Comunicación
 

Serial RS-232
USB 2.0

#### Energía

- Alimentación
 

Energía CC: 09 ~ 30VCC
Mín. de 25mVpp de ripple en todas las frecuencias
- Consumo
 

2000mA @ Leyendo tags
Con potencia máxima de 30dBm

#### Características Físicas

- Grado de Protección
 

IP-40
-------
- Antena
 

Conexión para hasta 4 antenas monoestáticas
---
- Dimensiones
 

125 x 125 x 52 mm
-------------------
- Peso
 

450 g
-------
- Temperatura de operación
 

-40°C a +60°C
---------------
- Temp. de almacenamiento
 

-40°C a +85°C
---------------

#### Arquitectura

- Procesador RFID
 

Indy R2000
------------
- Memoria Flash accesible al usuário
 

16kB
------
- Tag Buffer
 

Mínimo de 200 tags
--------------------

#### Rendimiento

- Tasa de lectura de tags
 

Hasta 400 tags / segundo
--------------------------
- Distancia de lectura de tags\*
 

Más de 9 m con antena de 6 dBi
--------------------------------

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

### • Dimensiones [mm]

