



Homologação
10282-21-03092



Características

Alto desempeño en la captura de datos RFID UHF

Captura de datos de código de barras 2D y RFID UHF de alto rendimiento en un dispositivo Bluetooth integrado.

Hardware y OS Independientes

Compatible con los sistemas operativos iOS, Android y Windows. Funciona con una amplia gama de dispositivos que tienen tecnología inalámbrica Bluetooth®, incluidos teléfonos inteligentes, tabletas, dispositivos de mano empresariales, computadoras y computadoras portátiles.

Configuración flexible

Antenas y monturas intercambiables, con una variedad de monturas específicas para dispositivos.

Escaneo de códigos de barras de alto rendimiento

El motor de imagen integrado Motorola SE4500 proporciona un rendimiento de lectura de códigos de barras líder en su clase. Lectura opcional de códigos de barras de largo alcance (hasta 15 m) con el Intermec EX25.

Recopilación de datos por lotes

Tarjeta de datos Micro SD extraíble de alta capacidad y reloj en tiempo real para una recopilación de datos por lotes extendida independientemente de la conexión del host.

Lector de código de barras de alto rendimiento

El motor de imágenes 2D integrado proporciona un rendimiento de lectura de códigos de barras líder a través de su exclusiva iluminación de pulso rápido pendiente de patente, que proporciona una excelente tolerancia al movimiento y captura de datos 1D y 2D.

Descripción

Rendimiento de recopilación de datos RFID como ningún otro

El lector RFID UHF Bluetooth® TSL-1128 ofrece un alto nivel de rendimiento RFID. Con el chip R2000 y las antenas de alto rendimiento, el TSL-1128 sobresale como ningún otro escáner, brindando a los usuarios los más altos niveles de flexibilidad en sus aplicaciones. Diseñado para leer y escribir en etiquetas EPC Clase 1 Gen 2 (ISO18000-6C), el TSL-1128 también puede equiparse opcionalmente con un escáner de código de barras 2D, brindando capacidades de recopilación de datos sin precedentes a cualquier host al que esté conectado y proporcionando una captura excelente de datos 1D y 2D líderes en su clase.

Lector RFID UHF independiente de la plataforma

Brinda un amplio soporte para una variedad de dispositivos que usan tecnología Bluetooth.

Desarrollo de aplicaciones rápido y fácil

El lector de RFID UHF Bluetooth® TSL-1128 utiliza el protocolo ASCII exclusivo de TSL, lo que proporciona un desarrollo de aplicaciones más rápido y sencillo. Este sofisticado protocolo ASCII parametrizado proporciona a los desarrolladores un poderoso conjunto de comandos que realizan una variedad de acciones directamente en el lector. Este enfoque permite la ejecución de varias operaciones a través de comandos ASCII simples y preconfigurados.

Esto no solo acelera la integración del lector en las aplicaciones, sino que también abstrae al desarrollador de las complejidades de la API nativa, lo que da como resultado niveles de rendimiento inigualables.

Configuración adecuada a su aplicación

La opción de estilo ergonómico incluye un mango compacto y un agarre de gatillo cómodo para aplicaciones de adquisición de datos de códigos de barras 2D y RFID. Los datos de EPC se pueden almacenar en una tarjeta de memoria Micro SD opcional (hasta 500 millones de EPC de transpondedor en una tarjeta de 32 GB, no incluida). Esto brinda la capacidad de recopilar y registrar datos incluso si los canales de comunicación USB o Bluetooth® no están disponibles.



RFID EXPLORER

Aplicación dedicada para la demostración de rendimiento, funcionalidad y versatilidad de los equipos.



RFID SCAN SCAN WRITE

Escanea información de código de barras basada en UPC y la utiliza para codificar etiquetas RFID UHF (requiere EPC compatibles con SGTIN-96).



RFID TAG FINDER

Aplicación que ayudará a localizar activos etiquetados con etiquetas RFID, aplicación completa con indicadores visuales y de audio.



RFID WEB WEDGE

La aplicación permite la entrada directa de datos del lector UHF en las aplicaciones web existentes.

Físicas

Dimensiones	160 x 77 x 169 mm - Puño do gatillo 160 x 77 x 97 mm - Agarre fino
Peso	375 g (Incluyendo batería y gatillo)
Entrada do usuário	Botón trigger
Feedback	Sonido, vibración, LED
Batería	Removible, recargable 3,7 V, 2400 mAh, 8,9 Wh, batería de polímero de litio.
Tiempo mínimo de operación ¹	Uso leve: 6 horas Uso moderado: 3,5 horas Uso pesado: 1,5 horas
Material	Policarbonato
Ambientales	
Temp. de operación	-10°C a 40°C
Temp. de carga	5°C a 40°C
Temp. de amaz.	< 1 mês: -20°C a 45°C < 6 meses: -20°C a 35°C
Humedad	5% hasta 85% sin condensación
Especific.de caída	Múltiples caídas en el concreto: 4 ft / 1,2 m ambiente, 3 ft / 0,9 m en todo el rango de temperatura operacional.
Caída	500 caídas de 0,5 m a temperatura ambiente (1000 ciclos).
Grado de Protección	IP54
Desc. Eletrostática	± 15 kVdc descarga eléctrica en el aire, ± 8 kVdc descarga directa
MIL-STD 810F	Cumple y supera la norma MIL-STD 810F aplicable para caída y sellado.



Desempenho	
RFID	Módulo personalizado TSL con Impinj R2000 incorporado.
Protocolos de comunicación	Comando parametrizado TSL ASCII 2.
Memória	Tarjeta Micro SD opcional (capacidad máxima admitida de 32 GB). En la tarjeta se pueden almacenar hasta 500 millones de EPC de datos y marcas de tiempo.
Dispositivos host compatibles	Bluetooth: Admite cualquier tipo de dispositivo Bluetooth que admita el perfil de puerto serie (SPP) o el dispositivo de interfaz humana (HID). Android, iOS, Linux, Mac, Windows. USB: Soporta cualquier dispositivo USB con driver FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android).
Performance RFID	
Protocolo	EPC Class 1 Gen 2
Distancia de lectura	Hasta 5,5 metros
Dist.de escrita	Hasta 2 metros
Campo de lectura	150° mirando hacia adelante (aproximadamente) medido desde el frente del escáner
Antena	Polarización circular desmontable con escáner 2D opcional
Frecuencia	902-928 MHz
Fuerza máxima	Hasta 29 dBm (dependiente) +3,0 dBiC da antena
Opciones de antena	Alta performance CP Alta performance CP con lector 2D
Lector de Código de Barras	
Leitor de código 2D opcional	Módulo de lectura de código de barras 2D personalizado barras opcional.

Resolución	1280 x 960 pixels obturador de rolamiento		
Campo de visual.	Horizontal: 44,5°, vertical: 33,5°		
Distancia focal	De frente: 15,24 cm		
LED de señalam.	LED verde		
Iluminación	1 LED blanco		
Simbologías sup.	1D: Todos los códigos principales 2D: PDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR e Micro QR code, Aztec, MaxiCode Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)		
Distancias	Tipo	Cerca	Lejos
	5 mil código 39	6,1 cm	24,1 cm
	5 mil código 128	7,1 cm	22,9 cm
	6,67 mil PDF 417	6,1 cm	20,3 cm
	10 mil Datamatrix	7,4 cm	21,6 cm
	100% UPCA	4,6 cm	49,5 cm
	15 mil QR	3,0 cm	29,2 cm
	20 mil QR	3,0 cm	35,6 cm
Comunicación			
Bluetooth®	Bluetooth® versión 2.1		
Alcance de frec.	2,4 - 2,4835 GHz		
Perfil Bluetooth®	SSP, HID, Apple iAP		
Pot. Bluetooth®	TX Power + 3 dBm (class 2)		
Dist. Bluetooth®	Hasta 30m		
Unión	PIN, unión segura y simple, unión NFC OOB.		



Accesorios y periféricos

Interface externa	Conector microUSB para carga. Y conexión USB.
Modos de operación USB	Conectado para la captura de datos en tiempo real junto con el software SmartWedge. Descarga de datos de escaneado almacenados
Cargador opcional	Cargador de mesa de 4 slots ²
Otros accesorios	Los conjuntos de adaptadores están disponibles para una variedad de terminales portátiles de teléfonos celulares. Agarre delgado, mango de gatillo.

Regulamento

Regiones	EU (CE), USA (FCC), Canadá, Australia y más.
FCC ID	S6J1128.
EMC	EN 55032-2015 +A11:2020 EN 55035-2015 +A11:2020 47 CFR Part 15B ICES-003:2020 Issue 7
RF	EN 300 328 V2.2.2 EN 302 208 V3.2.0 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.2.4 47 CFR Part 15C 15.247 RSS-247 Issue 1
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2020 +A11:2020 UL 62368-1:2019 CAN/CSA C22.2 No.62368-1:19

Códigos de los Productos:

500.924: Lector UHF TSL-1128 2D | 501.197: Lector UHF TSL-1128 2D (sin fuente) | 500.945: Lector UHF TSL-2128

Ambiente

2011/65/EU (RoHS 2)
Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos.
2015/836 (RoHS 3)
Alteración del anexo 2 do 2011/65/EU

¹ Uso leve: Lecturas de 20 segundos a cada 120 segundos. Uso moderado: Lecturas de 10 segundos a cada 30 segundos. Uso pesado: Lecturas de 59 segundos a cada 60 segundos.

² Vendido Separadamente

Accesorios



Fuente BTL



Base del Cargador BLC-4S



Soporte



Batería de Li-Polymer
2000 mAh 3.7V



Capa BTL-1000 Coldre

Códigos de los Accesorios:

100.579: Fuente BTL | 500.925: Soporte | 500.927: Batería de Li-polymer 2000 mAh 3.7V | 500.928: Base del Cargador BLC-4S | 600.251: Capa BTL-1000 Coldre

ACURA podrá, sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos, así como interrumpir su comercialización.