



Homologação
10282-21-03092 ANATEL

Características

Alto desempenho na captura de dados RFID UHF

Alto desempenho na captura de dados RFID UHF e de código de barras 2D em um dispositivo integrado Bluetooth.

Hardware e OS Independentes

Compatível com Sistemas Operacionais iOS, Android e Windows. Opera com grande variedade de dispositivos que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth®, incluindo smartphones, tablets, dispositivos portáteis de empresas, computadores e laptops.

Configuração flexível

Antenas e suportes permutáveis, com uma variedade de suportes específicos para dispositivos.

Digitalização de código de barras de alto desempenho

O Mecanismo de imagem Motorola SE4500 integrado fornece leitura de código de barras líder da classe desempenho. Longo alcance opcional (até 15m) de leitura de código de barras com o Intermec EX25.

Coleta de dados em lote

Cartão de dados Micro SD removível de alta capacidade e relógio em tempo real para coleta estendida de dados em lote, independente da conexão do host.

Leitor de código de barras de alta performance

O mecanismo de imagem 2D integrado fornece desempenho de leitura de código de barras líder por meio da sua iluminação de pulso rápido exclusiva com patente pendente, que oferece excelente tolerância ao movimento e captura de dados 1D e 2D.

Descrição

Desempenho de coleta de dados RFID como nenhum outro

O leitor RFID Bluetooth® UHF TSL-1128 oferece um alto nível de desempenho RFID. Com o chip R2000 e antenas de alta performance, o TSL-1128 se destaca como nenhum outro leitor, proporcionando aos usuários os mais altos níveis de flexibilidade em suas aplicações. Projetado para ler e gravar em tags EPC Classe 1 Gen 2 (ISO18000-6C), o TSL-1128 também pode ser equipado opcionalmente com um leitor de código de barras 2D, trazendo recursos incomparáveis de coleta de dados para qualquer host ao qual esteja conectado e proporcionando excelente captura de dados 1D e 2D líderes em sua classe.

Leitor RFID UHF independente de plataforma

Oferece amplo suporte para uma variedade de dispositivos que utilizam a tecnologia Bluetooth.

Desenvolvimento de aplicações rápido e fácil

O leitor RFID UHF Bluetooth® TSL-1128 utiliza o exclusivo protocolo ASCII da TSL, proporcionando um desenvolvimento de aplicações mais rápido e fácil. Esse sofisticado protocolo ASCII parametrizado oferece aos desenvolvedores um conjunto poderoso de comandos que realizam diversas ações diretamente no leitor. Essa abordagem permite a execução de várias operações por meio de comandos ASCII simples e pré-configurados. Isso não apenas acelera a integração do leitor em aplicativos, mas também abstrai o desenvolvedor das complexidades da API nativa, resultando em níveis incomparáveis de desempenho.

Configuração adequada à sua aplicação

A escolha do estilo ergonómico inclui uma pega compacta e um punho de gatilho confortável para aplicações para obtenção de dados de código de barras 2D e RFID. Os dados EPC podem ser armazenados em um cartão de memória Micro SD opcional (até 500 milhões de EPCs transponder em um cartão de 32GB – não incluso). Isso fornece a capacidade de coletar e registrar dados mesmo se os canais de comunicação USB ou Bluetooth® não estiverem disponíveis.



RFID EXPLORER

Aplicativo dedicado para demonstração de desempenho, funcionalidade e versatilidade dos equipamentos.



RFID SCAN SCAN WRITE

Digitaliza informações de código de barras baseadas em UPC e as utiliza para codificar tags RFID UHF (requer EPCs compatíveis com SGtin-96).



RFID TAG FINDER

Aplicativo que irá ajudar a localizar ativos etiquetados com tags RFID, app completo com indicadores visuais e de áudio.



RFID WEB WEDGE

O aplicativo permite a entrada direta de dados do Leitor UHF para os existentes Aplicativos da web.

Físicas

Dimensões	160 x 77 x 169 mm - Trigger handle 160 x 77 x 97 mm - Slimline grip
Peso	375 g (Incluindo bateria e punho de gatilho)
Entrada do usuário	Botão de trigger
Feedback	Som, vibração e LED
Bateria	Removível, pack de polímero de lítio recarregável de 3,7 V 2400 mAh, 8,9 Watt hrs
Tempo mínimo de operação ¹	Uso leve: 6 horas Uso moderado: 3,5 horas Uso pesado: 1,5 horas
Material	Policarbonato
Ambiental	
Temp. de operação	-10°C a 40°C
Temp. de carreg.	5°C a 40°C
Temp. de armaz.	< 1 mês: -20°C a 45°C < 6 meses: -20°C a 35°C
Umidade	5% a 85% não condensado
Especific. de queda	Múltiplas quedas no concreto: 1,2 m ambiente; 0,9 m na faixa de temperatura
Queda	500 quedas de 0,5 metro em temp. ambiente (1000 ciclos)
Grau de Proteção	IP54
Desc. Eletrostática	Descarga de ar de ±15 kVDC; Descarga de contato ±8 kVDC
MIL-STD 810F	Atende e excede o MIL-STD 810F aplicável para queda e impermeabilidade



Desempenho

Mecanismo RFID	Módulo TSL® customizado com R2000 da Impinj embutido
Protocolos de comunicação	Conjunto de comandos parametrizados TSL® ASCII 2
Memória	Cartão Micro SD opcional (capacidade máxima suportada de 32GB). Até 500 milhões de EPCs com data e hora podem ser armazenados em um Cartão Micro SD de 32 GB (compra separada com fornecedor a desejar)
Dispositivos host compatíveis	Bluetooth®: Qualquer host Bluetooth® que suporte SPP (Serial Port Profile) ou Dispositivo de Interface Humana (HID) (Android, iOS, Linux, Mac, Windows) USB: Qualquer host USB com suporte para driver FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android)
Performance RFID	
Protocolo	EPC Class 1 Gen 2
Distância de leitura	Até 5,5 metros
Dist.de gravação	Até 2 metros
Campo de leitura	150° voltado para frente (aproximadamente) medido a partir da frente do leitor.
Antena	Destacável, polarizada circularmente com scanner 2D opcional
Frequência	US: 902-928 MHz
Potência de saída	Até 29 dBm (dependente) +3,0 dBiC antena
Opções de antena	Alta performance CP Alta performance CP com leitor 2D.
Leitura de Código de Barras	
Leitor de código barras 2D opcional	Módulo de leitura de código de barras 2D personalizado de opcional.

Resolução 1280 x 960 pixels obturador de roloamento

Campo de visual. Horizontal: 44,5°, vertical: 33,5°

Distância focal De frente: 15,24 cm

LED de pontaria LED verde

Iluminação 1 LED branco

Simbologias sup. 1D: Todos os principais códigos
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)

Ranges	Tipo	Perto	Longe
	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

Comunicação

Bluetooth®	Bluetooth® versão 2.1
Alcance de freq.	2,4 - 2,4835 GHz
Perfil Bluetooth®	SSP, HID, Apple iAP
Pot. Bluetooth®	TX Power + 3 dBm (class 2)
Dist. Bluetooth®	Até 30m
Pareamento	Pin, Emparelham. seguro simples, emparelhamento NFC OOB



Regulamento

Regiões	EU (CE), USA (FCC), Canadá, Austrália e mais.
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
Segurança elétrica	IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2020 +A11:2020 UL 62368-1:2019 CAN/CSA C22.2 No.62368-1:19
Ambiente	2011/65/EU (RoHS 2) Restrição de uso de certas substâncias perigosas em elétricos. 2015/836 (RoHS 3) Alteração do anexo 2 do 2011/65/EU

Acessórios



¹- Uso leve: Leituras de 20 segundos a cada 120 segundos. Uso moderado: Leituras de 10 segundos a cada 30 segundos.

Uso pesado: Leituras de 59 segundos a cada 60 segundos.

²- Vendido Separadamente

Códigos dos Produtos:

500.945: Leitor UHF TSL-1128 | 500.924: Leitor UHF TSL-1128 2D |
501.197: Leitor UHF TSL-1128 2D (sem fonte)

Códigos dos Acessórios:

100.579: Fonte BTL | 500.925: Suporte | 500.927: Bateria de Li-polymer 2000 mAh 3.7V |
500.928: Berço Carregador BLC-4S | 600.251: Capa BTL-1000 Coldre

