

LEITOR PORTÁTIL DE RFID UHF BLUETOOTH



Modelo: I300

Tamanho: 110mm×50mm×5.8mm

DESCRIÇÃO GERAL

O I300 é um leitor de tags UHF de alto desempenho e portátil ISO18000-6C (EPC C1G2). Ele é projetado com base na propriedade totalmente auto-intelectual e suporta a operação de leitura / gravação rápida de etiquetas com alta taxa de identificação. Ele pode ser amplamente aplicado em muitos sistemas de aplicação RFID, como gerenciamento de estoque, sistema de rastreabilidade, identificação de pessoal, controle de acesso e sistema anti-falsificação.

CARACTERÍSTICAS

- Moda, design fino e bem portátil;
- Design de baixo consumo de energia, mais de 3 horas de leitura contínua e mais de 1 dia em standby;
- Suportar modo de trabalho interativo e acionador de acionamento;
- Suporte ao protocolo ISO18000-6C (EPCC1G2);
- Faixa de frequência 902 ~ 928MHz ou 865 ~ 868MHz (frequencycustomizationoptional);
- FHSS ou Fix Frequency transmission;
- Antena TX / RX integrada com até 1000 mm de distância efetiva *;
- Potência de saída RF de 0 a 26dbm (ajustável) com suporte a RSSI;
- Tag múltiplo anti collision > 50pcs / s, velocidade múltipla do inventário do Tag > 50pcs / s;
- Tamanho do buffer de tags: 370PCS@Max.128bitsEPC ou 120PCS@Max.496bitsEPC;
- Suporte Bluetooth h4.0. Bateria de lítio embutida e sem necessidade de fonte de alimentação externa;
- Interface USB1.1. Fornecer DLL e software de demonstração para facilitar o desenvolvimento;
- Suporte de carregamento USB e também o indicador de carga, o indicador de bateria fraca;

CARACTERÍSTICAS

- **Classificação Máxima Absoluta**

ITEM	SIMBOLO	VALORES	UNID.
Tensão de carregamento	VCC	6	V
Temp. de operação	T _{OPR}	-10~+70	°C
Temp. de armazenamento	T _{STR}	-20~+85	°C

- **Especificação Elétrica**

ITEM	SIMBOLO	MIN	TIPO	MAX	UNIDADE
Tensão de carregamento	VCC	4.2	5	5.5	V
Corrente de carregamento	I _{BAT}		500		mA
Corrente à espera	I _{STBY}		14	20	mA
Corrente RF contínua	I _{RF}		100	200	mA
Frequência	F _{REQ}	902		928	MHz
Distância efetiva *	DIS	0	70	100	mm
Tamanho	L×W×H		110 × 50 × 5.8		mm

* A distância efetiva depende da etiqueta e do ambiente de trabalho.

INTERFACE

1. BOTÃO / CHAVE

	
	<p>Botão de acionamento</p> <p>Interruptor de Alimentação</p>
Item	
Botão Trigger	Ative o leitor para ler o UID do tag e enviar para o host
Chave liga / desliga	Set esquerda para ligar e direita para desligar
	
	<p>Micro USB</p>
Item	
Micro USB	Carregamento de bateria e porta COM virtual USB

2. INDICADOR DE PAINEL

	<p>LED1</p> <p>Vermelho aceso durante a ativação do gatilho. Verde pisca ao ler uma tag com sucesso.</p>
	<p>LED2</p> <p>O flash vermelho mostra lentamente que o leitor está ligado.</p>
	<p>LED3</p> <p>Vermelho significa bateria fraca. Verde acesa durante o carregamento da bateria.</p>