

Inwave RFID TrailTrack

SISTEMA RFID INTELIGENTE PARA RASTREAMENTO PRECISO DE PRODUTOS.



O Inwave RFID TrailTrack é uma antena RFID overhead inteligente, projetada para rastreamento preciso de produtos com etiquetas RFID. Com tecnologia avançada e alto desempenho, ele permite monitoramento eficiente de grandes áreas em tempo real.

Desenvolvido para ambientes de varejo e logística, o RFID TrailTrack possui alta velocidade de leitura, capaz de processar mais de 1000 tags por segundo, e alcance ajustável de até 6 metros. Seu sistema de polarização adaptável garante uma cobertura completa, independentemente da orientação das etiquetas.

Com um design robusto e fácil de instalar, o RFID TrailTrack suporta configurações avançadas para controle total de rastreamento e comunicação via Ethernet.

Arquitetura Inteligente de Rastreamento: a antena overhead Inwave RFID TrailTrack oferece rastreamento preciso de produtos com etiquetas RFID em ambientes de grande escala, cobrindo áreas extensas com leitura simultânea e confiável de múltiplas tags.

Alta Velocidade de Leitura: com uma taxa de mais de 1000 leituras por segundo, o RFID TrailTrack garante eficiência e desempenho em ambientes de alta densidade de produtos.

Compatibilidade Global: compatível com padrões internacionais ISO18000-6C, o RFID TrailTrack é ideal para diversas aplicações com etiquetas RFID UHF.



Integrante do sistema EASi (EAS inteligente da Inwave), este equipamento é conectado a internet, permitindo acesso remoto, geração de dados e integração com outras tecnologias.

ITENS OPCIONAIS

Integração com CFTV: o cliente pode optar por adquirir o sistema EASiGuard, que associa cliques de vídeo aos disparos das antenas antifurtos. Esses vídeos são apresentados em um painel online para auditoria e análise de indicadores.

IMD - Inwave Metal Detector: as antenas RFID Inwave podem ser integradas aos sistemas EAS AM da Inwave e podem ser equipadas com o IMD, detectando tentativas de fraude no sistema antecipadamente.

Integração EAS: as antenas RF e AM da Inwave podem acionar um alarme externo de RFID com padrões pré-definidos pelo usuário (alarme visual, sonoro ou silencioso).

Inwave RFID TrailTrack

SISTEMA RFID INTELIGENTE PARA RASTREAMENTO PRECISO DE PRODUTOS.

Características

- Controle eletrônico para instalação overhead com rastreamento preciso de etiquetas RFID.
- Compatível com ambientes de grande escala, cobrindo distâncias de leitura de até 6 metros, dependendo da potência de transmissão e do tipo de etiqueta.
- Alta velocidade de leitura, processando mais de 1000 tags por segundo, com conexão Ethernet para comunicação estável.
- Faixa de detecção ajustável e suporte para modos de frequência fixa ou salto de frequência.
- Compatível com o protocolo ISO18000-6C, garantindo rastreamento confiável de produtos etiquetados com RFID UHF.

Interface Externas

Comunicação	RJ45
Protocolos Suportados	HTTP, HTTPS, MQTT, TCP
GPIO	4 entradas e 4 saídas

Condições externas

Temperatura [°C]	-25 a 65
Umidade	Até 95%

Sobre a Inwave

A Inwave é uma empresa franco-brasileira que desenvolve, fabrica e vende soluções inovadoras e conectadas, com o objetivo de aumentar os resultados das lojas físicas, reduzindo perdas, aumentando a eficiência operacional e melhorando a experiência de compra.

- É uma empresa desenvolvedora de hardware e software para segurança eletrônica e gestão operacional, reconhecida pelo governo brasileiro (MCTI e MDIC) por suas atividades de P&D e PPB (processo produtivo básico).
- A empresa possui certificação ISO 9001, com testes de compatibilidade CE (Conformité Européenne) conduzidos pelo Bureau Veritas na França.
- Inovação em IoT com o desenvolvimento do sistema EASi - EAS Inteligente - aprovado por milhares de varejistas ao redor do mundo.

Parâmetros do Sistema

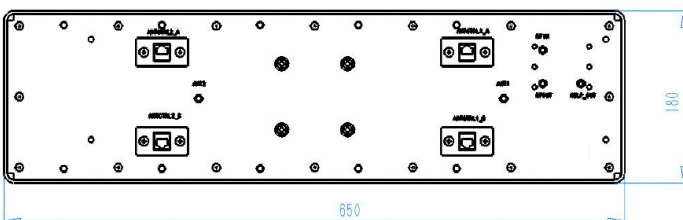
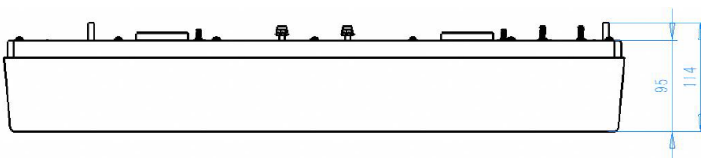
Frequência	902MHz até 928MHz
Potência de Saída RF [dB]	30dBm ± 1
Ganho da Antena [dBi]	≥8.5
Alcance de Varredura [m]	Até 6

Especificações elétricas

Voltagem de entrada [VDC]	12
Consumo [W]	60 (max)

Características mecânicas

Dimensões [mm]	680 × 260 × 80
Peso Principal [kg]	5.10



inwave.online

+55 11 4000-2330
Para dúvidas técnicas,
acesse nossa [Central de Ajuda](#)

