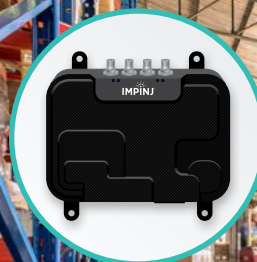


Leitor RAIN RFID Impinj R700

para soluções de IoT de nível empresarial



O leitor Impinj R700 foi projetado para oferecer suporte a implantações globais de RAIN que precisam de desempenho líder do setor, confiabilidade e segurança de nível empresarial e suporte para tags RAIN de última geração.

Capacita a leitura de tags muito mais rapidamente e acelera o tempo para solução

O leitor Impinj R700 oferece desempenho líder do setor, confiabilidade e segurança empresarial e modernas ferramentas para o desenvolvedor. Os desenvolvedores de IoT podem construir e implementar facilmente aplicativos corporativos personalizados com um sistema operacional Linux, API REST e suporte nativo para formatos de dados e protocolos padrão da indústria, como MQTT.

O Impinj R700 oferece suporte aprimorado para aplicativos no leitor - incluindo 10x a capacidade de processamento. Além disso, quando combinado com etiquetas baseadas em chips da série Impinj M700, o Impinj R700 melhora o desempenho do RAIN RFID em portas de docas, transportadores e saídas de lojas.

O leitor Impinj R700 se baseia na herança da família de leitores Impinj Speedway, que se provou confiável por 15 anos no campo.



Leitor RAIN RFID Impinj R700

Por que usar o leitor Impinj R700

Adequado para implantações globais RAIN RFID, os leitores Impinj R700 oferecem o desempenho e a facilidade de uso necessários para implantações corporativas.

Oferece desempenho líder do setor: aproveite a sensibilidade líder da indústria, processamento de borda poderoso e conectividade de rede de alta velocidade que permite a rápida leitura de pequenas tags RAIN RFID globais e abrir novos casos de uso.

Simplifique as implantações do RAIN com dispositivo IoT edge: acelere o tempo de solução com maior memória no leitor, além da interface do dispositivo Impinj IoT que capacita os desenvolvedores a conectar facilmente a IoT.

Atenda às demandas de soluções RAIN de última geração: investimentos de longo prazo em RAIN RFID e chips de tag de última geração com desempenho, confiabilidade e simplicidade de implantação para soluções em nível empresarial.

Conecte tudo com recursos que proporcionam desempenho líder do setor

Sensibilidade Líder da Indústria

Capacita a leitura de tags mais distante e mais rápido, e torna as soluções IoT preparadas para o futuro.

Processamento de borda poderoso

Permite algoritmos de processamento de tag RAIN inteligentes no leitor.

Sistema operacional Linux seguro e atualizável

Oferece segurança e confiabilidade de nível empresarial e a flexibilidade de personalizar com aplicativos no leitor.

Interface de dispositivo IoT simples

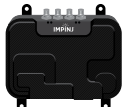


Conecta facilmente aplicativos IoT para configurar e controlar dispositivos e consumir dados RAIN, com suporte nativo para MQTT.

Design otimizado para estoque

Aumenta a taxa de leitura e melhora o controle da zona de leitura com menor potência de transmissão.

Suporte avançado para periféricos e acessórios

Oferece versatilidade com suporte para unidades flash USB, adaptadores Wi-Fi e até 32 antenas via hub de antena opcional.

Portfólio de leitor fixo Impinj		 R700	 R420	 R220
ESPECIFICAÇÕES	Protocolo de interface aérea	Compatível com RAIN RFID / ISO 18000-63 e EPCglobal Gen2v2		
	Portas de Antenas	4	4	2
	Zonas de leitura (máx.)	32	32	16
	Taxa de leitura (máx. por segundo)	1,100	1,100	200
	Potência de transmissão (máx, dBm)	33	32.5	32.5
	Sensibilidade de recepção (dBm)	-92	-84	-84
	Velocidade de Processamento (GHz)	1 (Core duplo)	0.4 (Core simples)	0.4 (Core simples)
	Memória de Acesso Randômico (RAM) (MB)	1,024	256	256
	Partição para aplicativos de cliente (CAP) tamanho (MB)	128	32	32
	RECURSOS	Interface do dispositivo Impinj IoT	✓	
Suporte para periféricos USB (slots)		3	1	1
Conector de entrada / saída de uso geral (GPIO)		Integrado	Acessório	Acessório
Conectividade de rede Gigabit Ethernet		✓		
Fontes de energia		802.3af PoE/ PoE/802.3at PoE+	Todas as regiões: adaptador AC-DC Todas as regiões, exceto EU2: IEEE 802.3af PoE EU2: IEEE 802.3at PoE +	

O desempenho do produto Impinj é baseado na modelagem e nos dados de teste da Impinj, os resultados reais podem variar.

Para obter uma lista de regiões geográficas com suporte, visite: www.impinj.com/supported_regions

Está pronto para conversar como a Impinj pode ajudar nos seus negócios?

Fale conosco: www.impinj.com.br

Impinj (NASDAQ: PI) ajuda empresas e pessoas a analisar, otimizar e inovar conectando sem fio bilhões de coisas do cotidiano - como roupas, peças de automóveis, bagagens e remessas - à Internet. A plataforma Impinj usa RAIN RFID para fornecer dados oportunos sobre essas coisas do cotidiano para aplicativos de negócios e de consumo, permitindo uma Internet das Coisas sem limites.