

# IMPINJ®

## LEITORES FIXOS

### Leitor RAIN RFID Impinj R700

Desempenho líder do setor, confiabilidade e segurança de nível empresarial e suporte para tags RAIN de última geração—o leitor Impinj R700 simplifica o desenvolvimento de soluções IoT e implementações globais na RAIN.

#### 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.

#### Por que usar Impinj R700

##### Ofereça 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

## Características principais

### ➤ 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







## Visão geral dos leitores RAIN RFID Impinj

Os leitores Impinj são dispositivos de ponta que permitem comunicações bidirecionais sem fio entre aplicativos e itens do cotidiano. Ler, gravar e autenticar RAIN endpoints ou itens com tags. Os leitores fixos Impinj oferecem implementação flexível para atender às suas necessidades exclusivas.

R120 está no processo de "fim de vida útil" (EOL).

### Portfólio de leitor fixo Impinj

					
		R700	R420	R220	R120
ESPECIFICAÇÕES	Protocolo de interface aérea	Compatível com RAIN RFID / ISO 18000-63 e EPCglobal Gen2v2			
	Portas de Antenas	4	4	2	1
	Zonas de leitura (máx.)	32	32	16	8
	Taxa de leitura (máx. por segundo)	1100	1100	200	200
	Potência de transmissão (máx, dBm)	33	32,5	32,5	30
	Sensibilidade de recepção (dBm)	-92	-84	-84	-84
	Velocidade de Processamento (GHz)	1 (Core duplo)	0.4 (Core simples)	0.4 (Core simples)	0.4 (Core simples)
	Memória de Acesso Randômico (RAM) (MB)	1024	256	256	256
	Tamanho da partição de aplicativo personalizado (CAP) (MB)	128	32	32	32
	FEATURES	Interface do dispositivo Impinj IoT	✓		
Suporte para periféricos USB (slots)		3	1	1	1
Conector de entrada / saída de uso geral (GPIO)		Integrado	Acessório	Acessório	Acessório
Conectividade de rede Gigabit Ethernet		✓			
Fontes de energia		802.3af 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](http://www.impinj.com/supported_regions)

Pronto para conversar como a Impinj pode ajudar o seu negócio?

**FALE CONOSCO**  
[WWW.IMPINJ.COM/PT](http://WWW.IMPINJ.COM/PT)

Impinj (NASDAQ: PI) ajuda empresas e pessoas a analisarem, otimizarem e inovarem, conectando sem fio bilhões de coisas cotidianas—como aparelhos, peças automotivas, bagagens e remessas—à internet. A plataforma Impinj utiliza RAIN RFID para entregar dados oportunos sobre essas coisas cotidianas para aplicativos empresariais e domésticos, permitindo uma Internet das Coisas sem limites.