

IMPINJ®

LEITORES FIXOS

Impinj Speedway Leitores RAIN RFID

Os leitores Impinj Speedway são leitores fixos de classe empresarial com o desempenho, a qualidade e a confiabilidade necessários para máxima visibilidade do chip (endpoint)

Permite soluções personalizadas para problemas do cotidiano

Com a maior base instalada de leitores fixos em uma ampla gama de aplicações, os leitores Impinj Speedway oferecem desempenho, qualidade, flexibilidade e confiabilidade líderes de mercado para empresas que usam RAIN RFID para aumentar as vendas, reduzir custos e melhorar a eficiência.



Características principais

- > **Sente e se adapta ao ambiente**
A tecnologia Impinj Autopilot otimiza automaticamente a operação do leitor para seu ambiente
- > **Soluções flexíveis e específicas de design**
Lida com altos volumes de tráfego, redes industriais, ambientes desafiadores de RF e uma ampla variedade de produtos RAIN RFID com etiquetas
- > **Plataforma Pronta**
Aproveite o software Impinj ItemSense para agregação de dados em grande escala e gerenciamento de dispositivos



Benefícios do Impinj Speedway

Versátil e personalizável

Oferece oportunidade de baixo custo para criar uma grande zona de leitura contígua com muitas antenas conectadas a um único leitor




Desempenho Máximo 24/7

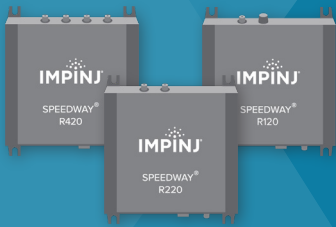
Manter altas taxas de leitura, independentemente do ruído de RF ou interferência, aproveitando a capacidade patenteada do AutoPilot que otimiza automaticamente o desempenho

Ferramentas poderosas de desenvolvimento de aplicativos

Conjunto de ferramentas de hardware e software permite o desenvolvimento de soluções personalizadas

Casos de Uso

-  **Gestão de Inventário**
Garanta que os suprimentos estejam sempre em estoque, obtenha informações precisas sobre a disponibilidade e o consumo de materiais e gerencie o estoque com menor custo por meio de utilização eficiente e gerenciamento de validade
-  **Rastreamento de Ativos**
Rastreie facilmente ativos retornáveis e reutilizáveis para reduzir erros e aumentar a eficiência
-  **Autenticação**
Rastreie e autentique itens na cadeia de suprimentos



Visão geral da família de leitores Impinj

Os leitores Impinj oferecem visibilidade do item com desempenho, qualidade e confiabilidade necessários para soluções robustas. Os leitores Impinj Speedway possuem acessórios que oferecem suporte ao desenvolvimento de soluções personalizadas.

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

Características do Produto

	Leitor Fixo Impinj Speedway R420 4-Portas	Leitor Fixo Impinj Speedway R220 2-Portas	Leitor Fixo Impinj Speedway R120 1-Porta
Frequências Operacionais Consulte os regulamentos específicos de cada país para a alocação de canais dentro da banda	FCC: 902-928 MHz EU1: 865-868 MHz EU2: 915-921 MHz GX1: 902-928 MHz GX2: 902-925 MHz GX3: 920-926 MHz JP2: 916-921 MHz	FCC: 902-928 MHz EU1: 865-868 MHz GX1: 902-928 MHz GX2: 902-925 MHz	FCC: 902-928 MHz EU1: 865-868 MHz GX2: 902-925 MHz
Potência de transmissão (máxima condução) Consulte os regulamentos para limitações específicas do país	FCC, GX1, GX2, GX3: 32.5 dBm AC/31.5 dBm PoE EU1: 31.5 dBm AC/30.0 dBm PoE EU2: 33.0 dBm AC/33.0 dBm PoE+ JP2: 30.0 dBm AC/30.0 dBm PoE	FCC, GX1, GX2: 32.5 dBm AC/31.5 dBm PoE EU1: 31.5 dBm AC/30.0 dBm PoE	FCC, GX2 com antena hub: 32.5 dBm AC/31.5 dBm PoE EU1 com antena hub: 31.5 dBm AC/30.0 dBm PoE FCC, GX2 sem antena hub: 30.0 dBm AC/30.0 dBm PoE EU1 sem antena hub: 30.0 dBm AC/30.0 dBm PoE
Portas de Antenas (externas)	4	2	1 (habilitado)
Taxa máxima de leitura	1100 tags/s	200 tags/s	200 tags/s
Opção de potência reduzida (apenas região FCC)	SIM	NÃO	NÃO
Gen2 Reader Modes	10	5	5
Antenna Hub Support	SIM	SIM	SIM
Zonas de leitura (max)	32 (com 4 hubs)	16 (com 2 hubs)	8 (com pacote porta)
Fonte de Alimentação	Fonte de alimentação AC-DC: todos modelos IEEE 802.3af PoE: todos modelos menos modelo EU2 IEEE 802.3at PoE+: Modelo EU2	Fonte de alimentação AC-DC: todos modelos IEEE 802.3af PoE: todos modelos	
Certificações Regulatórias	Para obter uma lista de regiões geográficas com suporte, visite: www.impinj.com/supported_regions		
Protocolo de Interface aérea	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID Class 1 Gen2v2 / ISO 18000-63		

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

FALE CONOSCO

WWW.IMPINJ.COM.BR

A 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.