

IMPINJ® LETTORI FISSI

Lettore RAIN RFID R700 di Impinj

Prestazioni all'avanguardia nel settore, affidabilità e sicurezza di livello enterprise e supporto delle etichette RAIN di prossima generazione: il lettore R700 di Impinj semplifica lo sviluppo delle soluzioni IoT e le distribuzioni RAIN globali.

Lettura migliore e più rapida delle etichette e accelerazione del tempo di risoluzione

Il lettore R700 di Impinj fornisce prestazioni all'avanguardia nel settore, affidabilità e sicurezza di livello enterprise e strumenti moderni per gli sviluppatori. Gli sviluppatori dell'IoT possono creare e distribuire con facilità applicazioni aziendali personalizzate con un sistema operativo LINUX, un'API REST e il supporto nativo dei formati di dati e dei protocolli standard nel settore, come MQTT. Il lettore R700 di Impinj offre maggiore supporto delle applicazioni, inclusa una potenza di calcolo 10 volte superiore. Inoltre, in combinazione con le etichette basate sui chip presenti nei tag della serie M700 di Impinj, R700 aumenta le prestazioni RAIN RFID in porte di carico, nastri trasportatori e uscite dei punti vendita.

Il lettore R700 di Impinj è stato sviluppato seguendo le orme della famiglia di lettori Speedway di Impinj, che si distinguono nel campo per la loro affidabilità da ben 15 anni.

Perché usare il lettore R700 di Impinj

Prestazioni all'avanguardia nel settore

Sfrutta la sensibilità avanzata, l'efficace edge computing e la connettività di rete ad alta velocità per la lettura rapida di piccole etichette RAIN RFID globali e l'espansione a nuovi casi d'uso

Semplificazione delle distribuzioni RAIN con dispositivo edge IoT

Accelera il tempo di risoluzione grazie alla maggiore memoria disponibile, nonché all'interfaccia del dispositivo IoT di Impinj, che permette agli sviluppatori di connettere con facilità le applicazioni IoT per configurare e controllare i dispositivi e usare i dati RAIN

Risposta alle esigenze delle soluzioni RAIN di prossima generazione

Assicura l'impermeabilità al futuro degli investimenti in RAIN RFID e nei chip presenti nei tag di prossima generazione con prestazioni, affidabilità e semplicità di distribuzione delle soluzioni a livello enterprise

Caratteristiche principali

➤ Sensibilità avanzata

Consente una lettura migliore e più rapida delle etichette e assicura l'impermeabilità al futuro delle soluzioni IoT

➤ Edge computing efficace

Abilita algoritmi di elaborazione intelligente delle etichette RAIN sul lettore

➤ Sistema operativo LINUX sicuro e aggiornabile

Offre sicurezza e affidabilità di livello enterprise e la flessibilità di personalizzare le applicazioni sul lettore

➤ Semplice interfaccia del dispositivo IoT

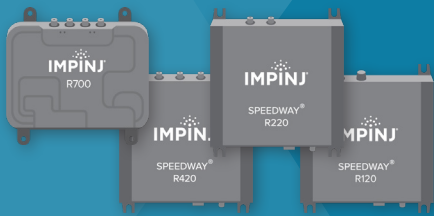
Connette con facilità le applicazioni IoT per configurare e controllare i dispositivi e usare i dati RAIN, con il supporto nativo di MQTT

➤ Ottimizzazione per l'inventario

Aumenta la velocità di lettura e migliora il controllo delle aree di lettura a una potenza di trasmissione inferiore

➤ Supporto ottimale di accessori e periferiche

Offre versatilità nel supporto di chiavette USB, adattatori Wi-Fi e fino a 32 antenne tramite l'hub antenne opzionale



Panoramica dei lettori RAIN RFID di Impinj

I lettori Impinj sono dispositivi edge che permettono la comunicazione wireless e bidirezionale tra applicazioni e oggetti di uso quotidiano. Leggi, scrivi e autentica gli endpoint RAIN o gli oggetti con etichetta. I lettori fissi Impinj offrono un'implementazione flessibile per adattarsi alle tue specifiche esigenze.

R120 è alla fine del ciclo di vita.

I lettori fissi Impinj

				
	R700	R420	R220	R120
Protocollo di interfaccia aerea	RAIN RFID - conforme a ISO 18000-63 e EPCglobal Gen2v2			
Porte per antenne	4	4	2	1
Aree di lettura (max)	32	32	16	8
Velocità di lettura (max al secondo)	1100	1100	200	200
Potenza di trasmissione (max, dBm)	33	32,5	32,5	30
Sensibilità di ricezione (dBm)	-92	-84	-84	-84
Velocità del processore (GHz)	1 (dual core)	0,4 (single core)	0,4 (single core)	0,4 (single core)
RAM (MB)	1024	256	256	256
Dimensioni partizione delle applicazioni personalizzate (MB)	128	32	32	32
Interfaccia dispositivo IoT di Impinj	✓			
Supporto periferiche USB (numero)	3	1	1	1
Connettore GPIO (General-Purpose Input/Output)	Integrato	Accessorio	Accessorio	Accessorio
Connettività di rete Gigabit Ethernet	✓			
Alimentazione	802.3af PoE/ 802.3at PoE+	Tutte le regioni: adattatore CA-CC Tutte le regioni eccetto EU2: IEEE 802.3af PoE EU2: IEEE 802.3at PoE+		

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Le prestazioni dei prodotti Impinj si basano su dati di test e modellazione interna di Impinj; i risultati effettivi possono essere diversi. Un elenco delle regioni e delle aree geografiche supportate è disponibile qui: www.impinj.com/supported_regions.

Vuoi capire in che modo Impinj può aiutare la tua azienda?

CONTATTACI

WWW.IMPINJ.COM/IT

Impinj (NASDAQ: PI) connette in modalità wireless miliardi di oggetti di uso quotidiano come vestiario, forniture mediche e componenti dell'automobile ad applicazioni per privati e aziende, ad esempio per la gestione dell'inventario, la sicurezza dei pazienti e il monitoraggio delle risorse. La piattaforma Impinj usa RAIN RFID per fornire informazioni in tempo reale su questi oggetti al mondo digitale, dando così vita all'IoT.