

Portal RAIN RFID xSpan de Impinj

El portal xSpan de Impinj es un sistema de lector RAIN RFID con infraestructura fija que reduce los costos operativos empresariales y maximiza las ventas mediante una visibilidad constante y precisa del inventario.



Gestión de inventario en tiempo real con rastreo de productos con encendido continuo

Ideal para la gestión de inventario, las soluciones de rastreo de productos y de puerta de carga y descarga en ventas minoristas, salud y cadena de suministro, el portal xSpan simplifica la instalación y la gestión del lector RAIN RFID, disminuyendo el costo total de propiedades de infraestructura.



La plataforma de Impinj incluye dispositivos de conectividad



Beneficios de xSpan de Impinj

Supervisión continua con manos libres

Se instala en techos o paredes para realizar una supervisión automática en un espacio rectangular para una conectividad con encendido continuo

Identificación y movimiento de artículos en tiempo real

Supervisa el inventario y rastrea el movimiento de artículos en un único eje

Instalación inmediata

El sistema integrado simplifica el proceso de implementación y reduce al mínimo los costos de instalación

Características clave

- **Supervisión de área rectangular**
Un único portal xSpan de Impinj cuenta con un campo de visión de hasta 93 m² (1000 ft²); cobertura extendida con portales múltiples
- **Rastreo de movimiento en tiempo real**
Rastreo de movimiento en una dimensión
- **Plataforma preparada**
Mejora el software ItemSense de Impinj para el agrupamiento de datos a gran escala y la gestión de dispositivos

Casos prácticos

-  **Cadena de suministro**
Supervisión de artículos etiquetados, tarimas, equipos, archivos o personas que pasan por puertas, pasillos u otras áreas de cobertura zonal
-  **Rastreo de productos**
Aumenta la disponibilidad de productos a la vez que reduce los costos de mano de obra y las ineficiencias debido a los recuentos de ciclo manual
-  **Verificación de envíos**
Mejora la eficiencia al garantizar un flujo de materiales preciso desde la recepción hasta la producción y la salida por las puertas de carga y descarga



Descripción general de la familia de portales

Los portales Impinj combinan un rendimiento de lectores líder en la industria con grupos de antenas avanzadas para identificar artículos de manera continua y conocer su ubicación en áreas grandes. La información reunida por Item Intelligence ofrece precisión de inventario para vendedores minoristas, muestra la ubicación de los productos en tiempo real para proveedores de servicios de salud y ofrece a las compañías de logística una visión global de su cadena de suministro.

Especificaciones	Portal Impinj xSpan	Portal Impinj xArray	Portal Impinj xPortal
Frecuencias operativas <i>Consulte la normativa del país en cuanto a asignación de canales en cada frecuencia</i>	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 / 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 / JP3: 920-926 MHz
Potencia radiada (máx.) <i>Consulte la reglamentación en cuanto a limitaciones específicas de países</i>	FCC: 4W EIRP AC/PoE EU1: 2W ERP AC/PoE EU2: 4W ERP AC/PoE+ GX1: 4W EIRP AC/PoE GX2: 4W EIRP AC/PoE GX3: 4W EIRP AC/PoE JP2: 4W EIRP AC/PoE	FCC: 4W EIRP AC/PoE EU1: 2W ERP AC/PoE EU2: 4W ERP AC/PoE+ GX1: 4W EIRP AC/PoE GX2: 4W EIRP AC/PoE GX3: 4W EIRP AC/PoE JP2: 4W EIRP AC/PoE	FCC: 4W EIRP AC/PoE EU1: 2W ERP AC/PoE GX1: 4W EIRP AC/PoE GX2: 4W EIRP AC/PoE GX3: 4W EIRP AC/PoE
Roles operativos	2 (inventario, dirección)	3 (inventario, dirección, ubicación)	1 (inventario)
Haces de antena	13	52	2
Anchura del haz 3dB (suma de todos los haces)	116° eje mayor/75° eje menor: todos los modelos salvo el modelo EU1 120° eje mayor/83° eje menor: modelo EU1	116° eje mayor/75° eje menor: todos los modelos salvo el modelo EU1 120° eje mayor/83° eje menor: modelo EU1	120° eje mayor/80° eje menor
Área de cobertura (típica)	93 m ² (1000 ft ²): todos los modelos salvo el modelo EU2 121 m ² (1,300 ft ²): modelo EU2	139 m ² (1500 ft ²): todos los modelos salvo el modelo EU2 186 m ² (2000 ft ²): modelo EU2	65 m ² (700 ft ²)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	48,0 x 22,0 x 9,0 cm (18,8 x 8,7 x 3,5 in)	46,7 x 46,7 x 7,5 cm (18,0 x 18,0 x 3,0 in)	77,5 x 22,2 x 5 cm (30,5 x 8,75 x 2,0 in)
Peso	3,4 kg (7,6 lb)	8,0 kg (17,8 lb)	3 kg (6,5 lb)
Fuentes de alimentación	Suministro de alimentación CA-CC: todos los modelos IEEE 802.3af PoE: todos los modelos salvo EU2 IEEE 802.3at PoE+: modelo EU2		Suministro de alimentación CA-CC: todos los modelos IEEE 802.3af PoE: todos los modelos
Velocidad de lectura máxima	1100 etiquetas/s		
Tipo de antena	Antena en fase lineal dual		
Certificaciones reglamentarias	Para obtener una lista de las regiones y zonas geográficas admitidas, consulte: www.impinj.com/supported_regions		
Protocolo de interfaz aérea	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID Clase 1 Gen2v2/ISO 18000-63		

¿Está listo para conocer cómo Impinj puede ayudar a su empresa?

CONTÁCTENOS: WWW.IMPINJ.ES

Impinj (NASDAQ: PI) conecta de manera inalámbrica miles de millones de artículos cotidianos, como prendas de vestir, suministros médicos y piezas de automóviles, con consumidores y aplicaciones comerciales, como gestión de inventario, seguridad de pacientes y rastreo de productos. La plataforma Impinj usa RAIN RFID para entregar al mundo digital información oportuna sobre esos artículos, habilitando de esta forma el Internet de las cosas.