

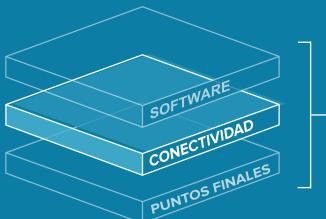
Portal RAIN RFID xArray de Impinj

El portal xArray de Impinj es un sistema lector de RAIN RFID con infraestructura fija que proporciona características de encendido continuo, supervisión de área amplia, ubicación y dirección de los artículos.



Item Intelligence en tiempo real que mejora la visibilidad

Diseñado para aplicaciones a gran escala a nivel del producto en las industrias de ventas minoristas, salud y fabricación, el portal xArray de Impinj ofrece eventos de Item Intelligence en tiempo real, incluidas la identidad, la ubicación y el movimiento de artículos.



La plataforma de Impinj incluye dispositivos de conectividad



Beneficios de xArray de Impinj

Supervisión continua con manos libres

La conectividad de encendido continuo se instala en el techo para supervisar áreas amplias de manera automática

Identificación, ubicación y movimiento de artículos en tiempo real

Supervisa el inventario, determina la ubicación x-y, y rastrea el movimiento de artículos a lo largo de dos ejes

Instalación inmediata

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

Características clave

➤ Supervisión de área amplia

Un único portal xArray de Impinj cuenta con un campo de visión de hasta 139 m² (1500 ft²); cobertura extendida con portales múltiples

➤ Ubicación en mapas y rastreo de movimiento en tiempo real

Resuelve ubicaciones x-y dentro de los 1,5 m (5 pies) y rastrea el movimiento en dos dimensiones

➤ Plataforma preparada

Mejora el software ItemSense de Impinj para el agrupamiento de datos a gran escala y la gestión de dispositivos

Casos prácticos

➤ Automatización industrial

Maximiza la visibilidad operativa mediante la identificación, ubicación y autenticación de personal, artículos, piezas y herramientas en tiempo real con Item Intelligence y su característica de encendido continuo

➤ Rastreo de productos

Automatiza la gestión de productos en su cadena de suministro para que pase menos tiempo ubicando y realizando tareas de mantenimiento en equipos médicos y más tiempo con sus pacientes

➤ Precisión de inventario

Optimiza las operaciones de tienda, mejora la disponibilidad del inventario, desarrolla experiencias de compra sencillas y recopila análisis valiosos para tomar decisiones comerciales informadas



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 xArray	Portal Impinj xSpan	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	3 (inventario, dirección, ubicación)	2 (inventario, dirección)	1 (inventario)
Haces de antena	52	13	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)	139 m ² (1500 ft ²): todos los modelos salvo el modelo EU2 186 m ² (2000 ft ²): modelo EU2	93 m ² (1000 ft ²): todos los modelos salvo el modelo EU2 121 m ² (1,300 ft ²): modelo EU2	65 m ² (700 ft ²)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	46,7 x 46,7 x 7,5 cm (18,0 x 18,0 x 3,0 in)	48,0 x 22,0 x 9,0 cm (18,8 x 8,7 x 3,5 in)	77,5 x 22,2 x 5 cm (30,5 x 8,75 x 2,0 in)
Peso	8,0 kg (17,8 lb)	3,4 kg (7,6 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	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		

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.