

# Gateways Impinj xSpan et xArray

Simplifier les déploiements avec des systèmes de lecture intégrés



Les gateways Impinj incluent des réseaux d'antennes avancés pour identifier de façon permanente les articles et leurs mouvements dans des zones étendues. Nos gateways fournissent des inventaires précis aux détaillants, affichent en temps réel la localisation du matériel utilisé par les prestataires de services de santé et permettent aux entreprises de logistique d'avoir un aperçu global de leur chaîne d'approvisionnement.

## Simplifier les déploiements avec des systèmes de lecture intégrés

Disponible en deux modèles—xSpan et xArray—Les gateways Impinj sont des infrastructures de systèmes de lecteurs RAIN RFID simplifiant le déploiement des applications nécessitant une surveillance permanente. Les gateways Impinj regroupent un capteur Impinj Speedway avec des antennes fabriquées à cette fin qui surveillent les articles au sein d'un environnement. Conçues pour des applications à grande échelle au niveau article, les gateways Impinj fournissent une surveillance des articles en temps réel.



*Impinj xArray et xSpan.*

## Pourquoi utiliser des gateways Impinj

Les gateways Impinj sont déployées dans les solutions RAIN RFID dans le monde entier. Elles fournissent :

**L'identification, la localisation et le mouvement des articles en temps réel** : surveillance du stock, du mouvement, détermination de l'emplacement des articles.

**Haute performance** : une performance continue, de pointe rendue possible par l'automatisation intégrée.



**Plug and play** : le système intégré rationalise le processus de déploiement et minimise les frais d'installation ; les outils de développement de configuration simplifient l'installation.

## La Gateway Impinj xSpan permet une gestion du stock en temps réel ainsi qu'un suivi permanent des biens

Idéal pour la gestion des stocks, le suivi des biens et les solutions pour zones de chargement pour le secteur de la vente au détail, la santé et les chaînes d'approvisionnement, la gateway xSpan Impinj simplifie l'installation et la gestion du lecteur tout en diminuant le coût total de propriété de l'infrastructure. La gateway xSpan s'installe en hauteur ou sur des murs pour surveiller automatique le stock et suivre le mouvement de l'article sur un seul axe. Une seule gateway xSpan permet d'obtenir un champ de vision de jusqu'à 93 mètres<sup>2</sup> (1,000 pieds<sup>2</sup>), la couverture pouvant être étendue en employant plusieurs gateways.

## La Gateway Impinj xArray améliore la visibilité grâce au renseignement permanent sur les articles

Conçue pour les applications à grande échelle au niveau de l'article pour la distribution, la santé et la fabrication, la Gateway Impinj xArray fournit en permanence une surveillance continue et sur zone étendue, la localisation et la direction des articles. La Gateway xArray est installée au premier niveau pour surveiller automatiquement le stock, déterminer la localisation dans l'espace des articles et suivre le mouvement de l'article sur deux axes. Déterminer un emplacement sur deux axes avec une précision inférieure à 1,5 m (5 pieds) et suivre ses mouvements en deux dimensions. Une seule gateway xArray possède un champ de vision de jusqu'à 1 500 ft<sup>2</sup> (139m<sup>2</sup>) ; la couverture peut être étendue avec plusieurs Gateway.

Catalogue Impinj Gateway		 Impinj xArray	 Impinj xSpan
DONNÉES TECHNIQUES	Protocole d'interface hertzienne	RAIN RFID / ISO 18000-63 et conforme à EPCglobal Gen2v2	
	Déploiement	Fixé, en hauteur	Fixé, en hauteur ou entrées/sorties
	Couverture	≤ 140m <sup>2</sup> (1 500 m <sup>2</sup> )	≤ 90m <sup>2</sup> (1 000 m <sup>2</sup> )
	Zones de lecture	52	13
	Puissance rayonnée (max) <sup>1</sup>	4W EIRP AC/PoE	4W EIRP AC/PoE
CARACTÉRISTIQUES	Implémentation clé en main		
	Antennes intégrées	✓	✓
	Surveillance permanente des points de terminaison	✓	✓
	Mappage de l'emplacement des points de terminaison (articles étiquetés)	✓	
	Surveillance des seuils	✓	✓
Sources d'alimentation	Alimentation électrique AC-DC : tous les modèles PoE IEEE 802.3af : tous les modèles sauf EU2 IEEE 802.3at PoE + : modèle EU2		

<sup>1</sup>Veuillez consulter les réglementations pour connaître les restrictions spécifiques à chaque pays.

Les performances du produit Impinj sont basées sur la modélisation et les données de test d'Impinj, les résultats réels peuvent varier.

Envie d'en savoir plus sur Impinj et en quoi nous pouvons vous aider?

Nous contacter : [www.impinj.fr](http://www.impinj.fr)

Impinj (NASDAQ : PI) aide les entreprises et personnes à analyser, optimiser et innover en connectant - sans fil - des milliards d'objets du quotidien à Internet. Des objets tels que des vêtements, des pièces automobiles, des bagages et des livraisons. La plateforme Impinj utilise la technologie RAIN RFID pour fournir des données sur ces objets du quotidien aux applications métiers, favorisant un IoT sans limites.