

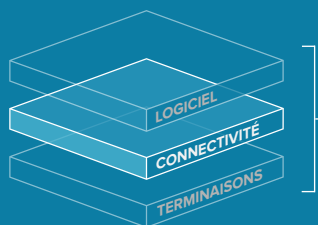
Gateway xArray RAIN RFID

Le gateway Impinj xArray est un lecteur RAIN RFID installé sur une infrastructure fixe qui assure la localisation et la direction des articles non-stop et sur une zone étendue.



L'Item Intelligence en temps réel améliore la visibilité

Conçue pour des applications à grande échelle autour de l'article dans la vente au détail, la santé et les secteurs de l'industrie, le gateway xArray fournit en temps réel des éléments d'Item Intelligence incluant l'identité, la localisation et les déplacements de l'article. Améliorez votre service client, augmentez la productivité de vos salariés et prenez les bonnes décisions pour votre activité.



La plateforme Impinj inclut des appareils de connectivité



Avantages de xArray

Surveillance continue, sans manipulation manuelle

Notre solution de connectivité non-stop permanente s'installe en hauteur pour surveiller automatiquement une zone large

Identification, localisation et déplacement de l'article en temps réel

Surveillez le stock, déterminez la localisation x-y, et suivez les déplacements de l'article en suivant les deux axes.

Plug and Play

Le système intégré rationalise le processus de déploiement et minimise les frais d'installation

Caractéristiques clés

Surveillance d'une zone large

Le champ visuel d'une seule passerelle xArray peut aller jusqu'à 139m² ; cette couverture s'étend en utilisant plusieurs passerelles

Localisation sur la carte et suivi des déplacements en temps réel

Détermine la localisation sur un périmètre de 1,5 m et suit les mouvements en deux dimensions.

Plateforme opérationnelle

Agit sur le logiciel ItemSense pour cumuler des données à grande échelle et gérer le matériel

Cas d'utilisation



Automatisation industrielle

Maximise la visibilité de fonctionnement en identifiant, localisant et authentifiant le personnel, les stocks, les pièces et les outils en temps réel grâce à l'Item Intelligence toujours active



Suivi du matériel

Gestion automatique des produits dans votre chaîne d'approvisionnement pour que vous gagniez du temps à localiser et à entretenir l'équipement médical et plus de temps avec vos patients



Exactitude du stock

Optimise le fonctionnement des magasins, améliore la disponibilité des stocks, favorise des expériences d'achat positives, et collecte des analyses précieuses pour orienter des décisions pertinentes pour l'activité.



Présentation de l'offre Gateway

Les gateways Impinj associent la performance d'un lecteur numéro un dans l'industrie et les antennes-réseau pour identifier en continu les articles ainsi que l'endroit où ils se situent dans des zones étendues. L'Item Intelligence ainsi réunie fournit des inventaires exacts aux détaillants, affiche en temps réel la localisation du matériel utilisé par les prestataires de services de santé, et permet aux entreprises de logistique d'avoir un aperçu global de leur chaîne d'approvisionnement.

Détails du produit	Gateway xArray	Gateway xSpan	Gateway xPortal
Utilisation recommandée	Portails et entrées Surveillance zone large Détecteur de mouvements Localisation de l'article	Portails et entrées Surveillance de la pièce Détecteur de mouvements	Portails et entrées
Protocole d'interface hertzienne	RAIN RFID : EPCglobal UHF RFID Class 1 Gen2v2 / ISO 18000-63		
Nombre de faisceaux d'antenne	52	13	2
Modes de fonctionnement	Inventaire (surveillance étiquette) Sens de l'étiquette (suit les étiquettes lorsqu'elles se déplacent dans différents secteurs, en suivant deux axes)	Inventaire (surveillance étiquette) Sens de l'étiquette (suit les étiquettes lorsqu'elles se déplacent dans différents secteurs, en suivant deux axes)	Inventaire (surveillance étiquette)
Zone couverte (typique)	139 m ²	93 m ²	65 m ²
Dimensions	46,7 x 46,7 x 7,5 cm	48 x 22 x 9 cm	77,5 x 22,2 x 5 cm
Poids	8,0 kg	3,4 kg	3,0 kg
Sensibilité de réception max.	-84 dBm		
Régions supportées	Pour connaître la liste des régions et lieux supportés, veuillez consulter la page : www.impinj.com/supported_regions		
Logiciel supporté	Octane SDK (.NET et Java), LTK (C, C++, .NET, Java), ItemTest, ItemSense		
Largeur du faisceau 3dB - somme de tous les faisceaux d'antenne	FCC : 116° grand axe EU : 120° grand axe	FCC : 116° grand axe, 75° petit axe EU : 120° grand axe, 83° petit axe	120° grand axe, 80° petit axe
Montage	Vesa 200 ou attache directe	Vesa 75, Vesa 200 x 100, ou attache directe	Vesa 75, Vesa 100, fentes en forme de trou de serrure ou attache directe
Étanchéité / Température / Humidité	IEC IP50 / Fonctionnement -20°C à 50°C ; Stockage -20°C à 50°C / 5% à 95% sans condensation		IEC IP52 / Fonctionnement -20°C à 50°C ; Stockage -20°C à 50°C / 5% à 95% sans condensation
Support GPIO	NON	NON	OUI
Interface de gestion	IU Impinj Web ; Console de gestion Impinj Rshell utilisant le port de la console ou SSH ; SNMPv2/v3 MIBII ; Gestion du lecteur EPCglobal v1.0.1 ; Syslog		
Connectivité du réseau	10/100BASE-T		
Conforme à la RoHS	OUI		
Sources d'alimentation	802.3af PoE ou alimentation électrique AC-DC prévue pour 24Vdc/2.1A		
Consommation électrique	7 W à l'arrêt ; Consommation maximum 15,4 W		

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

CONTACTEZ-NOUS / WWW.IMPINJ.COM/FR

Impinj (NASDAQ : PI) connecte, sans fil, des éléments de tous les jours tels que des vêtements, du matériel médical et des pièces automobiles utilisés quotidiennement par les consommateurs et les entreprises dans le cadre de la gestion des inventaires, la sécurité du patient et le suivi des biens. La plateforme Impinj utilise la technologie RAIN RFID pour fournir au monde numérique les bonnes informations sur ces articles, en contribuant ainsi à l'Internet des objets.