

xArray RFID brána pro detekci pozice a pohybu UHF tagů v prostoru

RFID revoluce v monitorování položek! Brány xArray kombinují špičkový výkon čtečky s pokročilými anténními poli, které umožňují nepřetržitě identifikovat položky a jejich umístění na velkých plochách. Sledujte nepřetržitě pohyb a umístění položek v reálném čase napříč celým dodavatelským řetězcem, v oblasti maloobchodu, výroby, logistiky nebo zdravotnictví.

Vylepšete viditelnost položek pomocí brány xArray s integrovanou anténou, která díky dvaapadesáti anténám uspořádaných v devíti sektorech, jenž mohou být horizontálně nebo vertikálně polarizovány, je schopna detekovat na široké ploše umístění a pohyb položek. Procesor řídí směr vysílání, jeho orientaci a polarizaci. Systém má schopnost nasměrovat vysílání tak, aby mohl číst štítky RFID. Zařízení lze snadno namontovat na strop.



Zvyšte produktivitu zaměstnanců, zlepšete zákaznický servis, lépe se rozhodujte v obchodních procesech.

Klíčové vlastnosti:

- Nepřetržitě, hands-free monitorování
- Identifikace, umístění a pohyb položky v reálném čase
- Jediná brána xArray má zorné pole až 139m², lokace položek na 1,5 m dle osy x a y
- Rozšiřitelnost oblasti pokrytí o další brány xArray nebo xSpan
- Integrovaný systém zjednodušuje proces instalace a minimalizuje náklady na instalaci
- Napájení a ovládání pomocí jediného připojení přes Ethernet (PoE)

Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Antény, anténní vstupy	polarizační
Komunikační rozhraní	Ethernet RJ-45
Typy RFID transpondérů	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID Class 1 Gen2v2 / ISO 18000-63
Dosah signálu	139m2
Nastavování	Impinj Web Management UI, Impinj RShell Management Console, SNMPv2 MIBII, EPCglobal Reader Management, Syslog

Optické

Rychlost čtení	1100 tags/s
----------------	-------------

Mechanické

Váha	8kg
Rozměry	Šířka: 467mm, Výška: 467mm Délka: 75mm

Prostředí

Průmyslové krytí	IP50
Provozní teplota	-20 až 50°C
Skladovací teplota	-20 až 50°C
Provozní vlhkost (nekondenzující)	0 až 95%

Ostatní

Aplikační software	ItemSense, Speedway Connect, Octane Software Development Kit (SDK), Octane Embedded Tool Kit (ETK), EPCglobal Low Level Reader Protocol (LLRP) Tool Kit (LTK)
Vývojové nástroje	Octane SDK (.NET and Java), LTK (C, C++, .NET, Java), ETK (C, C++)
Certifikace	RoHS

CODEWARE, s.r.o.
Jaromírova 484/37
120 00 Praha 2 - Nusle
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444
codeware@codeware.cz
<https://www.codeware.cz/>

