

xSpan RFID brána s detekcí směru pohybu UHF tagů v prostoru

RFID revoluce v monitorování položek! Brány xArray kombinují špičkový výkon čtečky s pokročilými anténními poli, které umožňují nepřetržitě monitorování a detekci pohybu označených položek. Ideální pro prostory jako jsou nemocnice a konferenční místnosti, maloobchodní prostory střední velikosti a chodby.

Vylepšete viditelnost položek pomocí brány xSpan s integrovanou anténou, která díky třinácti anténám uspořádaných ve třech sektorech, jež mohou být horizontálně nebo vertikálně polarizovány, monitoruje značené položky. Procesor řídí směr vysílání podél jedné osy, aby mohl číst RFID tagy přes obdélníkovou oblast. Zařízení lze snadno namontovat na strop či stěnu.



Sledování pohybu a identifikace položek umožňuje prevenci ztrát, detekci vstupních a výstupních událostí a další aplikace, které vyžadují obousměrné sledování pohybu.

Klíčové vlastnosti:

- Nepřetržité, hands-free monitorování
- Identifikace a pohyb položky v reálném čase podél jedné osy
- Jediná brána xSpan poskytuje pokrytí až 93m² v pravoúhlé oblasti
- Rozšiřitelnost oblasti pokrytí o další brány xArray nebo xSpan
- Integrovaný systém, uzpůsobené rozměry a nízká hmotnost pro snadnou instalaci na strop a stěny
- 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
Nastavování	ItemSense, Speedway Connect, Octane Software Development Kit (SDK), Octane Embedded Tool Kit (ETK), EPCglobal Low Level Reader Protocol (LLRP) Tool Kit (LTK)
Dosah signálu	93m2
Typy RFID transpondérů	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID Class 1 Gen2v2 / ISO 18000-63

Optické

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

Mechanické

Rozměry	Šířka: 220mm, Výška: 480mm Délka: 90mm
Váha	3.4kg

Prostředí

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

Ostatní

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

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/>

