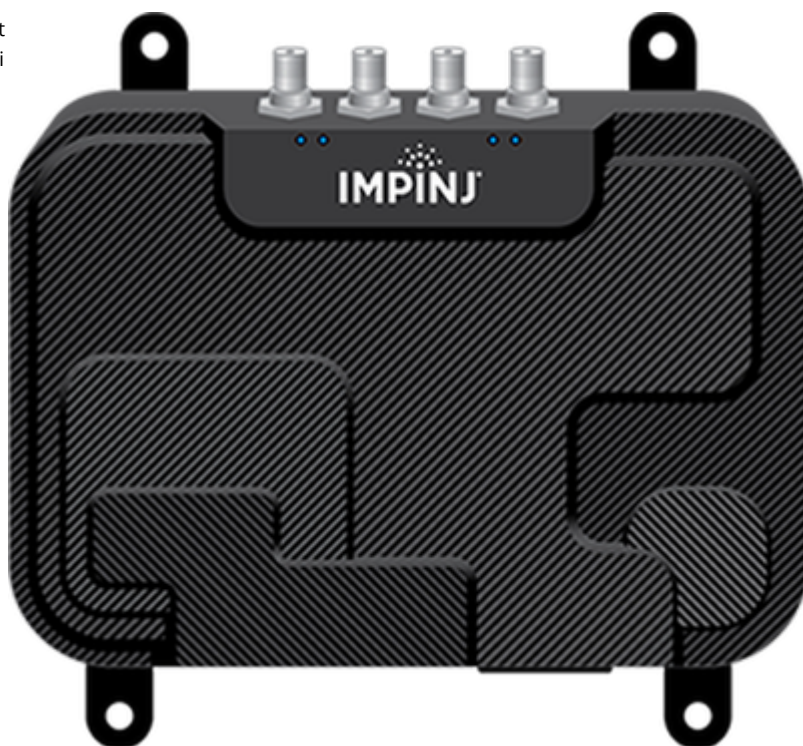


R700 RAIN RFID čtečka pro evropské pásmo UHF Gen2, 4 porty

Čtečka Impinj R700 je navržena tak, aby podporovala globální nasazení RAIN, která vyžadují špičkový výkon, spolehlivost a zabezpečení na podnikové úrovni a podporu značek RAIN nové generace.

RFID čtečka Impinj R700 poskytuje špičkový výkon, spolehlivost a zabezpečení podniku a moderní vývojářské nástroje. Vývojáři IoT mohou snadno vytvářet a nasazovat vlastní podnikové aplikace s operačním systémem Linux, REST API a nativní podporou standardních datových formátů a protokolů, jako je MQTT. Impinj R700 poskytuje zvýšenou podporu aplikacím na čtečce - včetně 10-ti násobného výpočetního výkonu ve srovnání s předchozí řadou Impinj Speedway. Navíc v kombinaci s UHF tagy založenými na čipových značkách řady Impinj M700 zvyšuje Impinj R700 výkon RAIN RFID u dveří doků, dopravníků a východů.



Klíčové vlastnosti čtečky RFID Impinj R700 RAIN

- **Špičková citlivost v oboru:** Možnost čtení tagů z větší vzdálenosti a rychleji zajišťuje budoucnost řešení IoT
- **Výkonné zpracování rozhodovacích procesů:** Umožňuje inteligentní algoritmy zpracování tagů RAIN přímo ve čtečce
- **Zabezpečený a upgradovatelný operační systém Linux:** Poskytuje zabezpečení a spolehlivost na podnikové úrovni a flexibilitu přizpůsobení pomocí aplikací ve čtečce
- **Jednoduché rozhraní zařízení IoT:** Snadno připojuje aplikace IoT ke konfiguraci a ovládání zařízení a ke spotřebě dat RAIN s nativní podporou MQTT
- **Optimalizovaný design pro sběr dat:** Zvyšuje rychlost čtení a zlepšuje řízení zóny čtení při nižším vysílacím výkonu
- **Bohatá podpora periférií a příslušenství:** Poskytuje všestrannost s podporou USB flash disků, adaptérů Wi-Fi a až 32 antén prostřednictvím volitelného rozbočovače antén



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Antény, anténní vstupy	4 monostatické porty
Typy RFID transpondérů	EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-63
Konektory	TNC Male
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU), UHF: 915 - 921 MHz (EU)
Typ CPU	Dual Core 1,0 GHz ARM
Paměť	1GB Flash ROM
Paměť pro data	1GB RAM
Rozšiřující slot	USB Flash disk
Komunikační rozhraní	Ethernet, GPIO, USB, micro USB
Indikace	LED
Maximální vysílací výkon	33dBm
Operační systém	Linux

Optické

Rychlost čtení	1100 / sec
----------------	------------

Elektrické

Napájení	PoE (Power Over Ethernet)
Vyzařovací odpor	50ohm

Mechanické

Rozměry	Šířka: 21.4cm, Výška: 3cm Délka: 14.9cm
Barva	černá
Materiál	hliník
Váha	0.96kg

Prostředí

Provozní teplota	-20 až 50°C
Skladovací teplota	-20 až 70°C
Provozní vlhkost (nekondenzující)	5 až 95%
Průmyslové krytí	IP50
Odolnost na vibrace	MIL-STD-810G

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/>

