

KATHREIN

RRU-4500 RAIN RFID čtečka, ETSI 865-868MHz, 4 porty, KRAI, PoE, Linux

Kathrein RRU-4500 je odolná výkonná RAIN RFID čtečka a špičkové IoT zařízení pro všechna profesionální řešení AutoID. Je první volbou pro profesionální řešení IoT, jako například průmyslová automatizace a identifikace vozidel v náročných prostředích.

RAIN RFID čtečka Kathrein RRU-4500 má ve své třídě nejvýkonnější UHF RF jednotku s vyzařovacím výkonem 33dBm, volitelné moduly připojení - např. PoE+, Wi-Fi, mobilní rozhraní 3G - a výkonnou škálovatelnou procesorovou jednotku. Bez váhání se s ní můžete pustit do nejnáročnějších RFID aplikací.



Čtečka Kathrein RRU-4500 je založená na nejnovějších RFID standardech, jako je EPC Gen2v2/ISO 18000-63 a podporuje všechny přední funkce transpondérových čipů pro zabezpečení, autentizaci a kódování.

Klíčové vlastnosti RAIN RFID čtečky Kathrein RRU-4500

- odolná špičková RAIN RFID čtečka
- výkonná brána pro IoT (Internet věcí)
- vylepšená radiofrekvenční konstrukce
- integrovaný zabezpečený paměťový modul
- 4 anténní porty
- každý ze 4 portů má vysoký výkon +33 dBm
- rozhraní pro rozšířené ovládání antény @KRAI
- GPIO
- PoE+
- vestavěný dvoujádrový počítač s frekvencí 800 MHz s OS Linux
- pokročilá LED vizualizace
- IP67 pro venkovní použití
- aplikace pro logistiku, průmyslovou automatizaci, identifikaci vozidel, Smart City

YOUTUBE='_9WI-8PtWp4'



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Indikace	12 programmable LED
Komunikační rozhraní	GPIO, LLRP, Ethernet, KRAI ©, PROFINET
Operační systém	Linux
Paměť	8GB Flash eMMC
Paměť pro program	1GB
Typ CPU	ARMv7-A based, 2 cores @ 800 MHz
Typy RFID transpondérů	EPC Gen 2v2, ISO 18000-63, UCODE DNA
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Maximální vysílací výkon	33dBm
Antény, anténní vstupy	4 monostatické porty
Konektory	TNC Male, GPIO

Elektrické

Vyzařovací odpor	50Ohm
Napájení	10 VDC ~ 30 VDC, PoE+ (Power Over Ethernet spec. 802.3at)

Mechanické

Rozměry	Šířka: 300mm, Výška: 300mm Délka: 71mm
Váha	3.5kg
Barva	světle šedá

Prostředí

Provozní teplota	-20 až 55°C
Skladovací teplota	-40 až 85°C
Průmyslové krytí	IP67

Ostatní

Certifikace	EN 302208-2, EN 301 489-1/3, EN 50364, EN 60529, EN 62368-1, CE, 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/>

