

KATHREIN

ARU 3500 RAIN RFID čtečka s vestavěnou anténou, 865-868MHz, int. + 3 ext. Ant., PoE+, Linux

Kathrein ARU3500 je RAIN RFID čtečka s integrovanou 65° širokorozsahovou anténou. Je to první volba pro profesionální řešení IoT, jako je průmyslová automatizace a identifikace vozidel v náročných prostředích.

Kathrein ARU-3500 je vybavený 33 dBm UHF RF jednotkou, optimální konektivitou s PoE+ a dvěma ethernetovými porty, stejně jako výkonným škálovatelným procesorem.



Čtečka je založená na nejnovějších RFID standardech, jako EPC Gen2v2/ISO 18000-63, a podporuje všechny funkce transpondérových čipů, které jsou používány na trhu pro zabezpečení, autentizaci a kódování.

Hlavní vlastnosti čtečky RAIN RFID s vestavěnou anténou Kathrein ARU-3500

- integrovaná anténa s výkonem, který neomezuje klasické kabelové připojení
- odolná špičková RAIN RFID čtečka
- výkonná brána IoT
- vylepšený RF design
- integrovaný vysoce zabezpečený paměťový modul
- 3 anténní porty
- výkon portu +33 dBm
- GPIO
- PoE+
- vestavěný dvoujádrový počítač s frekvencí 800 MHz
- open source OS Linux
- pokročilá LED vizualizace
- IP67 pro venkovní použití
- typové schválení pro Evropu, USA a RoW



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Konektory	GPIO, TNC Male
Polarizace	kruhová
Čtecí/zapisovací vzdálenost	10m
Indikace	12 programmable LED
Komunikační rozhraní	GPIO, LLRP, Ethernet, KRAI ©, PROFINET
Paměť	4GB Flash eMMC
Paměť pro program	128MB DRAM
Typ CPU	ARMv7-A based, 2 cores @ 800 MHz
Operační systém	Linux
Typy RFID transpondérů	EPC Gen 2v2, ISO 18000-63
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Maximální vysílací výkon	33dBm
Antény, anténní vstupy	3 monostatické porty, integrovaná RFID anténa, kruhová

Elektrické

Napájení	10 VDC ~ 30 VDC, PoE+ (Power Over Ethernet spec. 802.3at)
Vyzařovací odpor	50Ohm
Zisk	8.5dBi
Šířka pásma	65°

Mechanické

Rozměry	Šířka: 300mm, Výška: 300mm Délka: 71mm
Váha	4.26kg
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 62368-1, EN 60529, EU 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/>

