

KATHREIN

RRU-7700 RAIN RFID čtečka, ETSI 865-868MHz, 4 porty, HSM II, KRAI, PoE, Linux

UHF RFID (RAIN) čtečka Kathrein RRU-7700 je nejvýkonnější z řady RFID čteček Kathrein. Vyniká vysokou výpočetní rychlostí a odolností, lze ji použít i k tak náročným aplikacím, jako jsou mýtné systémy na dálnici.

Čtečka Kathrein ITS nabízí modularitu pro vysokorychlostní identifikaci a zároveň komplexní zabezpečení. Se svou vynikající jednotkou +33 dBm UHF RFID (RAIN RFID) a možností napájení PoE+ je čtečka ideální volbou pro identifikaci vozidel ve vnějších prostředích. Čtečka Kathrein RRU 7700 založená na nejnovějších RFID standardech, jako je EPC Gen2v2/ISO 18000-63, podporuje všechny přední transpondérové čipy na trhu pro zabezpečení, autentizaci a kódování. Díky tomu je čtečka v souladu s požadavky Crypto Suite pro silniční mýtné podle ISO/IEC 29167-10. Čtečka rovněž splňuje výkonostní test pro ISO/IEC 18046-2 a test shody pro ISO/IEC 18047-6.



Vysoce výkonné řešení s čtečkou RRU 7700

S RFID čtečkou RRU 7700 je k dispozici nová generace vysoce bezpečnostních čteček, která umožňuje nejvyšší bezpečnostní standardy z hlediska integrace do backendových systémů. Poskytuje také nebývalou rychlost při zpracování šifrovaných dat transpondéru jak na straně sítě, tak na rozhraní vzduchem.

Hlavní vlastnosti čtečky Kathrein RRU-7700 RAIN RFID

- vysokorychlostní identifikace vozidla
- akcelerované dekódování dat
- Efektivní manipulace s klíči na mezní úrovni díky vestavěnému modulu High Secure Memory (HSM)
- software Crypto Suite vyhovuje pro silniční mýtné v souladu s ISO/IEC 29167-10
- v souladu s testem výkonu ISO/IEC 18046-2 a testem shody podle ISO/IEC 18047-6
- odolnost proti povětrnostním vlivům, IP67 pro venkovní použití
- výkonná brána IoT
- 4 anténní porty
- +33 dBm výkon portu
- GPIO

- PoE+
- výpočetní modul v jazyce Basic
- vestavěný dvoujádrový počítač s frekvencí 800 MHz
- open source OS Linux
- pokročilá LED vizualizace
- typové schválení pro Evropu

Klíčové aplikace

- Aplikace Smart City
- Identifikace vozidla
- Mýtné aplikace

Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Antény, anténní vstupy	4 monostatické porty
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Indikace	12 programmable LED
Komunikační rozhraní	GPIO, Ethernet, LLRP, KRAI ©, PROFINET
Konektory	GPIO, TNC Male, M12
Maximální vysílací výkon	33dBm
Operační systém	Linux
Paměť	8GB Flash eMMC (hlavní procesor)
Paměť pro program	1GB DDR3 (hlavní procesor)
Paměť	4GB eMMC (RFID procesor)
Paměť pro data	128MB DRAM (RFID procesor)
Typ CPU	ARMv7-A based, 2 cores @ 800 MHz (hlavní procesor)
Typ CPU	ARMv7-A based, 600 MHz (RFID procesor)
Typy RFID transpondérů	ISO 18000-63, EPC Gen 2v2, UCODE DNA

Elektrické

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

Mechanické

Barva	světle šedá
Rozměry	Šířka: 300mm, Výška: 300mm Délka: 71mm
Váha	4.26kg

Prostředí

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

Ostatní

Certifikace	EN 302208-2, EN 50364, EN 60529, EPC Gen2 V2, EN 301489-3, EN 62368-1, ISO/IEC 18047, ISO 14443A, ISO/IEC 29167-10, UCODE DNA
-------------	---

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/>

