

## KATHREIN

### RRU-1400 RAIN RFID čtečka, ETSI 865-868MHz, 4 porty, IP40, PoE+, GPIO

UHF čtečka Kathrein RRU-1400 je základní RAIN RFID čtečka pro vnitřní aplikace v logistice, výrobě, dodavatelském řetězci a aplikacích řízení přístupu.

Špičkový RF modul čtečky s vyzařovacím výkonem 30 dBm, propojovací rozhraní PoE+ a výkonná základní jednotka umožňují flexibilní integraci RRU-1400 do aplikací typu Industry 4.0 a řešení IoT.



Na základě nejnovějších RFID standardů, jako je EPC Gen2v2/ISO 18000-63, podporuje Kathrein RRU-1400 všechny funkce transpondérových čipů, které jsou v oboru používány.

#### Klíčové vlastnosti RFID čtečky Kathrein RRU-1400

- základní čtečka RAIN RFID
- snadná instalace díky standardním konektorům a anténním přípojkám FAKRA
- 4 anténní porty
- výkon každého anténního portu minimálně 30 dBm
- podpora rohraní antény KRAI@
- GPIO: 2 vstupy, 2 výstupy
- PoE+
- základní LED vizualizace
- IP40 pro vnitřní použití
- aplikace pro logistiku, průmyslovou automatizaci, řízení přístupu, aplikace eKanban

YOUTUBE='WDpXVz3TvFE'



# Technický popis

## Funkcionalita a ovládání

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Komunikační rozhraní     | Ethernet, GPIO, KRAI ©, LLRP |
| Indikace                 | Basic LED (1x PWR, 4x ANT)   |
| Paměť                    | 4GB Flash eMMC               |
| Paměť pro program        | 128MB DRAM                   |
| Operační systém          | Linux                        |
| Typ CPU                  | ARMv7-A based, 600 MHz       |
| Typy RFID transpondérů   | EPC Gen 2v2, ISO 18000-63    |
| Frekvence                | UHF: 865 - 868 MHz (EU)      |
| Maximální vysílací výkon | 30dBm                        |
| Antény, anténní vstupy   | 4 monostatické porty         |
| Konektory                | Fakra, GPIO                  |

## Elektrické

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

## Mechanické

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| Rozměry | Šířka: 160mm, Výška: 160mm Délka: 26mm |
| Váha    | 1.86kg                                 |
| Barva   | světle šedá                            |

## Prostředí

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Provozní teplota   | -20 až 55°C |
| Skladovací teplota | -40 až 85°C |
| Průmyslové krytí   | IP40        |

## Ostatní

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Certifikace | EN 302208-2, 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/>

