

## 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/>

