

R420 Speedway Revolution, RFID čtečka pro evropské pásmo UHF Gen2, 4 porty

UHF RFID čtečky Speedway Revolution přináší vysoký výkon, kvalitu a spolehlivost nezbytnou pro maximální viditelnost tagů. Čtečky Speedway Revolution jako jediné nabízejí inovativní technologii Autopilot, která optimalizuje jejich provoz, jsou tak schopny si udržet vysokou rychlost čtení bez ohledu na RF šum a tím Vám vždy poskytnou špičkový výkon.

Čtečky SPEEDWAY Revolution, narušitel od jiných výrobců, nabízí technologii Autopilot. Jedná se o souhrn několika procesů běžících na pozadí během čtení/zapisování tagů, které měří vlastnosti okolního prostředí, vyhodnocují účinnost odeslaných příkazů a podle výsledků automaticky upravují nastavení čtečky a antén.



- **Autoset** - neustále optimalizuje konfiguraci čtečky pro nejlepší a nejspolehlivější výkon, snímá úroveň RF šumu a rušení a automaticky vybírá vhodné nastavení
- **Low-duty cycle** - čtečka se aktivuje při zjištění přítomnosti tagu, snižuje vysokofrekvenční rušení a pomáhá vyčistit vzduch od zbytečného šumu, snižuje spotřebu energie a náklady na ní
- **Dynamic antenna switching** - pomáhá čtečce pracovat efektivněji, zjišťuje polohu RFID tagů v elektromagnetickém poli a automaticky aktivuje pouze ty antény, v jejichž poli se vyskytují tagy

Klíčové vlastnosti:

- Technologie Autopilot - automaticky snímá prostředí a konfiguruje nastavení pro nejlepší výkon čtečky
- 1-portová, 2-portová a 4-portová konfigurace čtečky poskytuje aplikační flexibilitu a optimalizaci investic
- Power-over-Ethernet (PoE) eliminuje provozní náklady
- Podpora protokolu EPCglobal Low Level Reader (LLRP)
- Globální partnerská a podpůrná síť
- Kvalitní zpracování a design
- Vysoký vysílací výkon



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Antény, anténní vstupy	4 monostatické porty
Komunikační rozhraní	USB Ports: 1 device (Type B), 1 host (Type A), 10/100BASE-T Ethernet
Maximální vysílací výkon	30dBm
Síťové služby	DHCP , Static or Link Local Addressing (LLA) with Multicast DNS (mDNS)
Typy RFID transpondérů	ISO 18000-63 GS1/EPCglobal UHF Gen2

Elektrické

Napájení	+24 VDC @ 800mA
----------	-----------------

Mechanické

Rozměry	Šířka: 190mm, Výška: 30mm Délka: 175mm
Váha	771g

Prostředí

Relativní vlhkost (nekondenzující)	5 až 95%
Provozní teplota	-20 až 50°C
Průmyslové krytí	IP52
Odolnost na vibrace	MIL-STD-810G

Ostatní

Vývojové nástroje	Speedway SDK, ETK and LTK library support
Aplikační software	Impinj Web Management UI, Impijn RShell Management Console, SNMPv2 MIBII, EPCglobal Reader Management, Syslog

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/>

