

FXR90 Ultraodolná čtečka UHF RFID, Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6, 4 externí porty, 800MHz & 900MHz

Ultraodolná UHF RFID čtečka FXR90 od společnosti Zebra Technologies poskytuje maximální spolehlivost, vynikající výkon a vysokou přesnost čtení v nejnáročnějších prostředích. S průmyslovým krytím IP65/IP67 a rozšířeným provozním teplotním rozsahem poskytují bezkonkurenční konektivitu a výkon i v extrémních podmínkách. Rychlost čtení více než 1 300 tagů za sekundu umožňuje sledování a získávání dat v reálném čase.

Vzhledem k tomu, že stále více průmyslových odvětví volí pro sledování majetku pevnou infrastrukturu RFID, potřebujete čtečku navrženou tak, aby mohla fungovat kdekoli, i v těch nejnáročnějších podmínkách, jako jsou ty v dopravě/logistice, skladech a výrobních podnicích. Čtečky musí odolávat vlhkosti, nečistotám a zároveň pracovat v širokém rozsahu teplot. Čtečky FXR90 jsou navrženy s ohledem na extrémní podmínky, jak uvnitř, tak venku. Jsou vybaveny dvojitým průmyslovým krytím IP65 a IP67, což zajišťuje jejich spolehlivý provoz.



Pomocí nástroje IoT Connector můžete jednoduše a konzistentně shromažďovat data z okrajových zařízení s podporou cloudu. Získané informace a poznatky můžete využít k rozhodování v reálném čase.

Díky více možnostem napájení čtečky máte možnost vybrat si ty, které odpovídají vašim potřebám a podmínkám. Od zdroje AC/DC s krytím IP67 pro napájení ve vlhkém a prašném prostředí uvnitř i venku, přes zdroj DC/DC s krytím IP67 pro napájení z vozidla, až po standardní nekrytý zdroj pro napájení z vozidla. Vnitřní zdroj střídavého/stejnosměrného proudu, je váš provozní rozsah širší než kdykoli předtím. A díky možnosti přímého připojení k elektrickému panelu nebo baterii vozidla můžete čtečku napájet přímo ze zdroje. Další možností je PoE/PoE+ pro ještě jednodušší napájení.

Klíčové vlastnosti:

- širší rozsah provozních teplot pro použití i v chladírenském řetězci (-40°C až 65°C)
- vyšší rychlost čtení - až 1 300 tagů za sekundu
- snadné připojení k síti pomocí Wi-Fi 6
- bezdrátové připojení mobilních zařízení ke čtečce přes Bluetooth
- konektor IoT pro poskytování dat pomocí moderních, zabezpečených protokolů
- všestranné možnosti napájení
- flexibilní možnosti montáže pro různá prostředí
- krytí IP65/IP67 včetně utěsněných konektorů M12
- snadná správa a konfigurace



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Antény, anténní vstupy	4 externí RP-TNC porty
Frekvence	EU: UHF 865–868 MHz; 0–33 dBm (ERP), 916.3, 917.5, and 918.7 MHz; 0–36 dBm(ERP)
Indikace	LED
Komunikační rozhraní	Ethernet, GPIO , 2x USB
Konektory	M12
Maximální vysílací výkon	33dBm
Vlastnosti WLAN	IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO,IPv4
Vlastnosti WPAN	Class 1, Bluetooth v5.3 with BLE
Operační systém	Linux
Paměť	2GB LP DDR4 RAM
Rozšiřující slot	eMMC Flash
Typ CPU	NXP iMX8 Mini Quad Cortex-A53
Typy RFID transpondérů	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen2V2)
Paměť pro data	16GB eMMC Flash
Bezdrátová komunikace	Bluetooth®, NFC, WiFi 6

Optické

Rychlost čtení	1300 / sec
----------------	------------

Elektrické

Napájení	Direct 12 VDC to 24 VDC via flying leads, Zebra AC/DC IP67 Sealed Power Supply, Zebra AC/DC Indoor Power Supply, Zebra DC/DC IP67 Sealed Power Supply, Power-over-Ethernet+ Injector (802.3at), Power-over-Ethernet Injector (802.3af)
----------	---

Mechanické

Barva	černá
Materiál	Hliníkový odlitek (tělo čtečky), směs polykarbonátu a polybutylentereftalátu (anténní radomy)
Rozměry	Šířka: 29.1cm, Výška: 5.2cm Délka: 25.4cm
Váha	2.5kg

Prostředí

Odolnost na vibrace	MIL-STD-810 Method 514, Procedure I
Provozní teplota	-40 až 65°C

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/>

