

# PulsarLR UHF RFID Long Range Lese-/Schreibgerät

Art.-Nr. :  
22001000



- Basierend auf Impinj E710
- bis 30dBm Ausgangsleistung
- bis 12m Reichweite
- Power over Ethernet (PoE)

## PulsarLR UHF RFID Long Range Lese-/Schreibgerät

Die vier Antennenanschlüsse geben Ihnen die Flexibilität, komplexe RFID-Geräte zu bauen, wie z. B. RFID-Gates und RFID-Tunnel. Die Anzahl der Antennen kann mit unseren Multiplexern sogar auf bis zu 64 Lesepunkte erweitert werden, wenn Sie ein RFID-Smart-Regal oder eine ähnliche Anwendung bauen möchten.

Auch die Integration des Lesegeräts in Ihr System ist dank der Power-over-Ethernet-Funktion einfacher denn je. Gleichzeitig unterstützt das Produkt alle herkömmlichen Verbindungen wie RS232 und RS485 und kann über ein klassisches 24-V-Gleichstromnetzteil versorgt werden. Die industriellen 24-V-Eingänge und -Ausgänge ermöglichen es, Lichtschranken direkt an das Lesegerät anzuschließen, um den Scanvorgang auszulösen, oder eine Signalleuchte anzuschließen, um dem Benutzer etwas über den Zustand des Gerätes zu signalisieren.

Die wirklich revolutionäre Verbesserung liegt in der internen Software. Mit seinem Embedded-Linux-Kern hat das Lesegerät viel mehr Rechenleistung als jedes andere Metratec-Produkt, was eine Reihe von Vorteilen mit sich bringt: Das gesamte Produkt kann über den Browser gesteuert werden, es muss also keine lokale Software installiert werden. Das Lesegerät ist außerdem das erste unserer Produkte, das über die Funktion „Smart Reader“ verfügt. In diesem optionalen Modus können die Daten direkt auf dem Gerät verarbeitet und die Scanergebnisse in einen REST-Pfad oder eine SQL-Datenbank geschrieben werden - so sparen Sie sich eine spezielle RFID-Middleware.

Metratec GmbH  
Niels-Bohr-Str. 5  
39106 Magdeburg, Germany  
T: +49 (0)391 251906-00  
Mail: sales@metratec.com  
www.metratec.com

US Office  
Metratec USA  
6 Liberty Square #2073  
02109 Boston, MA, United States  
T: +1 (857) 799-3795  
Mail: us@metratec.com



# PulsarLR UHF RFID Long Range Lese-/Schreibgerät

Art.-Nr. :  
22001000



## Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	Long-Range UHF RFID Reader/Writer
Frequenzband	868 MHz (ETSI, EU) and 915-928 MHz (FCC, USA)
Unterstützte Protokolle	EPC Class 1 Gen 2 / UHF RFID
Ausgangsleistung	max. 1 W (30 dBm)
Lesereichweite	bis zu 12 m (mit modernem UHF Tag IC)
Antennenanschluss	4x R-TNC, 50 Ohm
Spannungsversorgung	10 - 30V DC (± 10%) / Power over Ethernet
Stromaufnahme	bis zu 2 A
Konnektivität	Ethernet (inkl. PoE), USB-C, RS232, RS485
Eingänge/Ausgänge	4x 24V Ausgänge, 2x optisch isolierte Eingänge
Temperaturbereich	-20 °C to +70 °C
Abmessungen	210 x 100 x 48 mm
Zulassungen	entspricht CE, z.B. ETSI 302 208

## Über Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche Identifikation, Lokalisierung, und Kommunikation und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integrierte und Forschungseinrichtungen weltweit.

