

RFlite OEM UHF Reader



Contesti Applicativi

Soluzioni custom OEM
Automazione Industriale
Veicoli Industriali
Controllo Accessi e Varchi
Sistemi embedded RFID
Sistemi di logistica e magazzino

Caratteristiche

Lettura UHF Long Range
Piattaforma IMPINJ E510
Formato OEM compatto
Basso consumo energetico
Supporto fino a 4 antenne
Alimentaz. 5 VdC (PoE con ext.board)

DESCRIZIONE

Il modulo **UHF OEM a 4 canali** è progettato per integratori e produttori che necessitano di una piattaforma RFID potente, versatile e facilmente inseribile all'interno di sistemi e dispositivi custom. Grazie all'architettura multi-antenna, garantisce prestazioni elevate in applicazioni industriali, logistiche e di tracciabilità, consentendo una copertura ampia e una gestione efficiente di scenari con alta densità di tag.

La presenza dell'extension board optional permette di ampliare la connettività del modulo, aggiungendo all'interfaccia seriale anche Ethernet e PoE, rendendo l'integrazione ancora più semplice e compatibile con ambienti industriali moderni.

Compatto, a basso consumo e pensato per essere integrato facilmente, il modulo UHF OEM offre il perfetto equilibrio tra prestazioni, flessibilità e affidabilità, rappresentando la scelta ideale per sviluppare lettori RFID embedded, varchi automatizzati, sistemi di tracciabilità on-board e soluzioni IoT avanzate.

RFID	
Banda di frequenza	840–960 MHz <ul style="list-style-type: none"> • EU: 865–868 MHz • USA: 902–928 MHz
Impedenza porte antenna	50 Ω
Potenza RF in uscita	Regolabile da +5 a +30 dBm (passi da 1 dB)
Sensibilità in ricezione	Fino a –82 dBm
Numero antenne	4 ext conn. SMA
Standard supportati	ISO 18000-63 / EPC Class 1 Gen 2 / ISO 29167 (es. UCODE DNA)

ALIMENTAZIONE	
Power	5 Vdc
Connettore	USB Type C, Moxa 5 pin
Alimentazione remota	PoE su Extension Board
Connettore PoE	RJ45

FUNZIONALITÀ AVANZATE	
Modalità di lettura	Host, Buffered, Notification
Funzioni RF	Anticollisione, RSSI
Connettore PoE	RJ45 12W
Segnalazione	2 LED
Gestione dispositivo,	Web server integrato

CONNETTIVITA'	
Ethernet su extension board	RJ45
Wireless	WiFi e Bluetooth
Seriali	RS232

CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni	80x47 mm
Peso	0,03 kg

EXTENSION BOARD	
Connettore Ethernet	RJ45
Segnalazione	2 LED
Dimensioni	70x47 mm
Peso	0,01 kg



Codice ordine	Prodotto	Descrizione
XXX	RFLine OEM 4 Canali	Modulo oem ready to use 1W, 4 canali SMA. RS232
YYY	OEM Ext. Board	Espansione piggy-back con Ethernet e PoE