

# Discovery Gate IoT

Letture RFID fisso per applicazioni IoT



## APPLICAZIONI

Semplice da installare e da gestire attraverso sistemi basati su operatività Linux, **è perfetto per tutti i progetti IoT**, in particolare:

- controllo accessi veicolare;
- controllo delle targhe;
- controllo dei parchi auto;
- monitoraggio della produzione o dell'automazione industriale;
- gestione del magazzino automatizzato nella Logistica.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Discovery Gate IoT è un dispositivo stand-alone ad alta potenza con **elevata sensibilità** che legge e scrive tag UHF passivi **fino a una distanza di 10 m, con sistema operativo Linux, indicato per applicazioni IoT.**

Con un design essenziale, le sue dimensioni sono 305 x 305 x 70 mm ed è disponibile con **2 inputs e 2 outputs**, oltre che con **wifi e ethernet.**

# Discovery Gate IoT

Lettore RFID stand-alone, ad alta potenza, per applicazioni IoT



## SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza operativa UE	865.7 - 867.5 MHz	Grado IP	65
Frequenza operativa US	902.75 - 927.25 MHz	Dimensioni	305 x 305 x 70 mm
Protocollo standard	ISO 18000 - 6 A/B/C, EPC Class 1 Gen 2	Custodia esterna	Abs
Protocollo connettività	RS232/ RS485/ Ethernet 10/100/ WiFi IEEE802.11b/g/ USB	Input/ output	2
Potenza RF	2W (33dBm) EIRP [Attenuazione configurabile tramite software]	Interfaccia utente	Buzzer e led interni
Tipo di antenna	Polarizzata circolare integrata con 8dBi Gain 60° Beam Width	Alimentazione elettrica	12 ÷ 24V; Poe
Sensibilità dell'antenna	-90dBm	Temperatura operativa	-20° C ~ +55° C
Distanza di lettura	Fino a 10 m		
Sistema operativo	Linux		
RAM	512 MB		

CPU ARM1176JZF-S

Flash memory On-board 4 GB eMMC

*Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.*