



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.**

MERCATI

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 e gestione del magazzino automatizzato nella Logistica.



frequenza europea (UE) 865.7 - 867.5 MHz - frequenza statunitense (US) 902.75 - 927.25 MHz

Caratteristiche tecniche

| | |
|-----------------------------------|---|
| Protocollo standard | ISO 18000 – 6 A/B/C, EPC Class 1 Gen 2 |
| Protocollo di connettività | RS232/ RS485/ Ethernet 10/100/ WiFi IEEE82.11b/g/ USB |
| Potenza RF | 2W (33dBm) EIRP [Attenuazione configurabile tramite software] |
| Tipo di antenna | Polarizzata circolare integrata con 8dBi Gain 60° Beam Width |
| Sensibilità dell'antenna | -90dBm |
| Distanza di lettura | Fino a 10 m |

IoT board

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Sistema operativo | Linux |
| RAM | 512 MB |
| CPU | ARM1176JZF-S |
| Flash memory | On-board 4 GB eMMC |

Caratteristiche fisiche

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Grado IP | 65 |
| Dimensioni | 305 x 305 x 70 mm |
| Custodia esterna | Abs |
| Input/ output | 2 |
| Interfaccia utente | Buzzer e led interni |
| Alimentazione elettrica | 12 ÷ 24V; Poe |
| Temperatura operativa | -20° C ~ +55° C |

Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.