

Lettore RFID fisso Brady FR22

La nuova era dei lettori fissi modulari

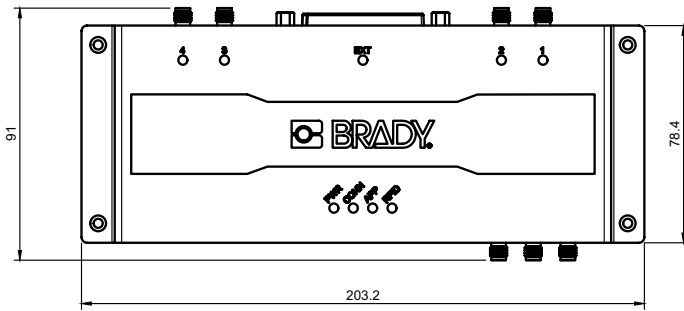


Il Brady FR22 è il dispositivo centrale di un nuovo approccio ai sistemi RFID fissi, con molteplici opzioni di comunicazione e un design modulare. È dunque un elemento costitutivo essenziale di varie soluzioni di tracciabilità, rintracciabilità e produzione intelligente, che trova molte applicazioni in vari segmenti a seconda dei moduli ai quali è collegato.

Utilizzando la stessa API per la retrocompatibilità con tutti gli altri dispositivi Nordic ID e con una connettività migliorata, il Brady FR22 rappresenta l'evoluzione verso una piattaforma più intelligente, potente, scalabile, flessibile e gestibile che mai.

Caratteristiche principali del prodotto

- Edge computing veloce e affidabile con supporto per applicazioni embedded personalizzate
- Ampie opzioni di comunicazione che consentono flessibilità nella progettazione del sistema senza bisogno di hardware esterno per la connettività
- Nuovo motore RFID UHF basato sulla tecnologia più recente
- Possibilità di sviluppare app web embedded con l'interfaccia utente. Nessun bisogno di un PC/tablet esterno
- Connettore di estensione per plug&play con accessori come il Brady MUX16
- Possibilità di connessione di dispositivi esterni, sensori, trigger, indicatori luminosi e cicalini
- Set completo di API disponibili per il controllo del lettore



IDENTIFICAZIONE RFID UHF	
Standard di conformità ISO	ISO 18000-63 (EPC Classe 1Gen2v2)
Frequenza	ETSI 865.6-867.6 MHz o FCC/IC 902-928 MHz
Potenza irradiata RF	+32 dBm (+30 dBm in area FCC)
Massima sensibilità di ricezione	-87dBm
Velocità di lettura	Fino a 1.000 targhette al secondo
Porta antenna esterna	4 porte RP-SMA femmina
Connettore	Porta estensione Brady
PIATTAFORMA	
Unità di elaborazione centrale (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Sistema operativo	Linux
Memoria interna	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFACCIA UTENTE	
SIM	Mini-SIM
Indicatori per dispositivi	4 LED indicanti le antenne abilitate, LED connessione, LED applicazione, LED alimentazione, LED RF, LED porta estensione
CONNETTIVITÀ	
Opzioni di connettività	Mini-porta IO industriale GPIO, USB-C, Wireless 802.11 b/g, Host USB, Ethernet, Bluetooth, Wireless 802.11 a/b/g/n, GSM/EDGE, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, LTE-TDD B38/B40/B41, WCDMA B1/B5/B8
Navigazione globale	GPS, BeiDou, Glonass
HDMI	Video risoluzione 1280 x 720 e 640 x 480

ALIMENTAZIONE	
Alimentazione	PoE 802.3at
Potenza esercizio	Max 25,5 W con livello massimo di trasmissione RFID e tutte le radio abilitate. Max 18 W con livello massimo di trasmissione RFID e tutte le radio abilitate. 4 W in stato di inattività
DIMENSIONI E PESO	
Dimensioni	203,2 mm (L) x 17,55 mm (A) x 91,00 mm (P)
Peso (kg)	0,306 kg
AMBIENTE	
Classificazione IP	IP20
Temperatura operativa	-20°C - 55°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C - 85°C
Tipo montaggio	4 viti (non fornite)
INTERFACCIA SOFTWARE	
Gestione dati	Nordic ID RADEA
Aggiornamenti firmware	Tramite interfaccia utente di gestione web e servizio RESTful
Interfaccia di gestione	Interfaccia utente di gestione web e SSH per sviluppatori
Configurazione indirizzo IP	DHCP IPv4, IP statico
Supporto API	API NUR per servizio RESTful e RFID per accedere alla configurazione del lettore
Sviluppo software	L'applicazione può essere scritta con i moderni linguaggi di programmazione. Compatibile con i lettori fissi Nordic ID esistenti. API NUR Nordic ID pronta per l'uso che fornisce il pieno controllo del lettore

Supporto

- Contratto di garanzia estesa e servizio di manutenzione
- Supporto alla personalizzazione e allo sviluppo del software
- Formazione su tecnologie, prodotti e integrazione
- Consulenza su tecnologie e progetti
- Servizi di gestione di progetti

Garanzia

- 2 anni di garanzia (estendibile)
- Assistenza tecnica gratuita durante e dopo la garanzia

Ambiente di sviluppo software

- Edge computing veloce e affidabile con supporto per applicazioni embedded personalizzate

Opzioni prodotto

Codice prodotto	Descrizione
B-FR22-RFID-RDR-EU	Lettore RFID fisso Brady FR22 UE
B-FR22-RFID-RDR-US	Lettore RFID fisso Brady FR22 US
B-FR22-RDR-LTE-EU	Lettore RFID fisso Brady FR22 LTE UE
B-FR22-RDR-BFA-US	Kit Brady FR22 + BFA 915 US
B-FR22-RDR-BFA-EU	Kit Brady FR22 + BFA 868 UE
B-FR22-RDLTE-BFAEU	Kit Brady FR22 LTE + BFA 868 UE
B-FR22-Mux16-EU	Kit Brady FR22 + Mux 16 porte UE
B-FR22-Mux16-US	Kit Brady FR22 + Mux 16 porte US
B-FR22LTE-Mux16-EU	Kit Brady FR22 LTE + Mux 16 porte UE

Accessori

Codice prodotto	Descrizione
FR22-PSU-cord-EU	Alimentatore FR22 EU
FR22-PSU-cord-UK	Alimentatore FR22 UK
FR22-PSU-cord-US	Alimentatore FR22 US
GPS-Antenna	Antenna GPS attiva
FR22-ANT-Cable-1m	Cavo antenna FR22 1 m, SMA-maschio - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	Cavo antenna FR22 3 m, SMA-maschio - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	Cavo antenna FR22 5 m, SMA-maschio - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	Cavo antenna FR22 10 m, SMA-maschio - RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Cavo antenna FR22 montato su GA30 8 cm
B-FR22-Multiplex	Multiplexer 16 porte Brady Mux
B-GA30-ANT	Antenna Brady GA30
B-BFA-ANT-868	Antenna Brady BFA 868
B-BFA-ANT-915	Antenna Brady BFA 915