



Lettore RFID fisso Brady FR22 LITE

Funzionalità di edge computing a prezzi accessibili

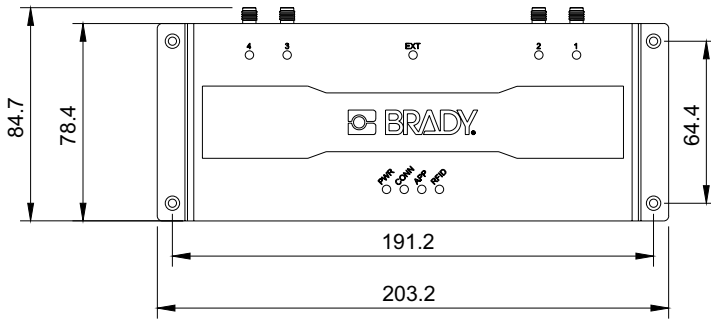


Il lettore FR22 Lite è la versione base del potente FR22, ma ciò non significa che le sue prestazioni RFID siano meno potenti. L'FR22 Lite è infatti dotato dello stesso motore RFID del lettore FR22 e offre prestazioni di tracciabilità e rintracciabilità delle risorse molto elevate, anche in ambienti difficili.

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

Caratteristiche principali del prodotto

- Edge computing veloce e affidabile con supporto per applicazioni embedded personalizzate
- 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
- 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
PIATTAFORMA	
Unità di elaborazione centrale (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Sistema operativo	Linux
Memoria interna	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFACCIA UTENTE	
Indicatori per dispositivi	4 LED indicanti le antenne abilitate, LED connessione, LED applicazione, LED alimentazione, LED RF
CONNETTIVITÀ	
Opzioni di connettività	Mini-porta IO industriale GPIO, USB-C, Host USB, Ethernet
ALIMENTAZIONE	
Alimentazione	PoE 802.3at
Requisiti alimentazione	Max 25,5 W. 4W inattività

DIMENSIONI E PESO	
Dimensioni	203,2 mm (L) x 17,55 mm (A) x 78,49 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
Sicurezza	TLS v1.3

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-FR22LITE-RDR-EU	Lettore FR22 Lite

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
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-GA30-ANT	Antenna Brady GA30
B-GA30-Backcivr-kit	Kit copertura per retro antenna Brady GA30