



Brady FR22 LITE vaste RFID-lezer

Betaalbare edge computing-mogelijkheden

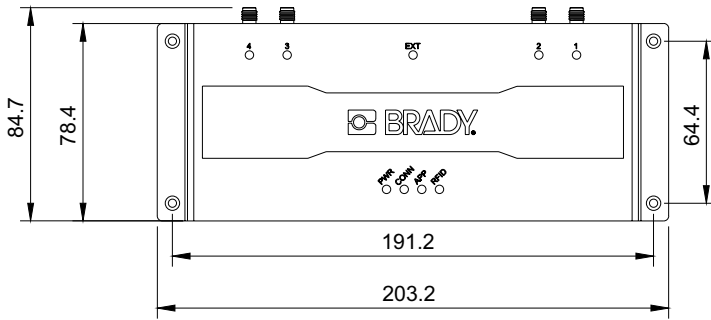


De FR22 Lite is de instapversie van de krachtige FR22-lezer, maar dat betekent niet dat zijn RFID-prestaties minder krachtig zijn. De FR22 Lite beschikt namelijk over dezelfde RFID-engine als de FR22 en maakt een uitstekende tracering van assets mogelijk, zelfs in veeleisende omgevingen.

Door gebruik te maken van dezelfde API voor achterwaartse compatibiliteit met alle andere Nordic ID-apparaten en met een verbeterde connectiviteit is de Brady FR22 Lite de evolutie naar een slimmer platform, met meer kracht en gebruiksgemak dan ooit tevoren.

Producthighlights

- Snelle en betrouwbare edge computing met ondersteuning voor gepersonaliseerde, geïntegreerde toepassingen
- Nieuwe UHF RFID-engine op basis van de allernieuwste technologie
- Ontwikkel geïntegreerde webapps met gebruikersinterface. Elimineert de noodzaak van een externe pc/tablet
- Sluit externe toestellen, sensoren, triggers, lichten en zoemers aan
- Volledige set API's beschikbaar voor het aansturen van de lezer



UHF RFID-IDENTIFICATIE	
ISO-conformiteitsnormen	ISO 18000-63 (EPC-klasse 1Gen2v2)
Frequentie	ETSI 865.6-867.6 MHz of FCC/IC 902-928 MHz
RF-uitgestraald vermogen	+32 dBm (+30 dBm in FCC-regio)
Maximale ontvangstgevoeligheid	-87dBm
Leessnelheid	Tot 1000 tags per seconde
Externe antennepoort	4 poorten RP-SMA vrouwelijk
PLATFORM	
Centrale verwerkingseenheid (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Besturingssysteem	Linux
Flash Geheugen	1GB RAM, 8GB Flash
GEBRUIKERSINTERFACE	
Apparaatindicatoren	4 leds die de ingeschakelde antennes aangeven, Verbindingsled, Applicatieled, Voedingsled, RF-led
AANSLUITMOGELIJKHEDEN	
Aansluitmogelijkheden	GPIO Industrial mini IO-poort, USB-C, USB-host, Ethernet
VOEDING	
Netvoeding	PoE 802.3at
Stroomvereisten	Max 25,5 W. 4W inactief

AFMETINGEN EN GEWICHT	
Afmeting	203,2 mm (B) x 17,55 mm (H) x 78,49 mm (D)
Gewicht (kg)	0,306 kg
OMGEVING	
IP-classificatie	IP20
Werktemperatuur	-20°C - 55°C
Opslagtemperatuur	-40°C - 85°C
Bevestigingstype	4 schroeven (niet meegeleverd)
SOFTWARE-INTERFACE	
Databeheer	Nordic ID RADEA
Firmware-updates	Via webbeheer-UI en de RESTful-service
Beheerinterface	Webbeheer-UI en SSH voor ontwikkelaars
Configuratie IP-adres	IPv4 DHCP, Statisch IP
API-ondersteuning	NUR API voor RFID en RESTful-service voor toegang tot lezerconfiguratie
Softwareontwikkeling	Applicatie kan geschreven worden met moderne programmeertalen. Compatibel met bestaande vaste Nordic ID-lezers. Gebruiksklare Nordic ID NUR API die volledige controle over de lezer biedt
Beveiliging	TLS v1.3

Ondersteuning

- Onderhoudsservice en uitgebreid garantiecontract
- Gepersonaliseerde software en ontwikkelingsondersteuning
- Opleiding op het gebied van technologie, producten en integratie
- Advies over technologie en projecten
- Projectbeheerdiensten

Garantie

- 2 jaar garantie (verlengbaar)
- Gratis technische ondersteuning tijdens en na de garantie

Softwareontwikkelingsomgeving

- Snelle en betrouwbare edge computing met ondersteuning voor gepersonaliseerde, geïntegreerde toepassingen

Productopties

Bestelreferentie	Omschrijving
B-FR22LITE-RDR-EU	FR22 Lite lezer

Accessoires

Bestelreferentie	Omschrijving
FR22-PSU-cord-EU	Voeding FR22 EU
FR22-PSU-cord-UK	Voeding FR22 UK
FR22-PSU-cord-US	Voeding FR22 US
FR22-ANT-Cable-1m	FR22 antennekabel 1 m SMA-mannelijk - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	FR22 antennekabel 3 m SMA-mannelijk - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	FR22 antennekabel 5 m SMA-mannelijk - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	FR22 antennekabel 10 m SMA-mannelijk - RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Antennekabel FR22 gemonteerd op GA30 8 cm
B-GA30-ANT	Brady GA30 antenne
B-GA30-Backcvr-kit	Brady GA30-afdekkitt