

Brady FR22 vaste RFID-lezer

Het nieuwe tijdperk van modulaire vaste lezers

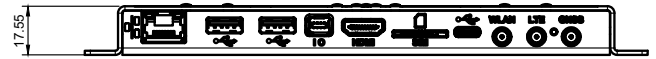
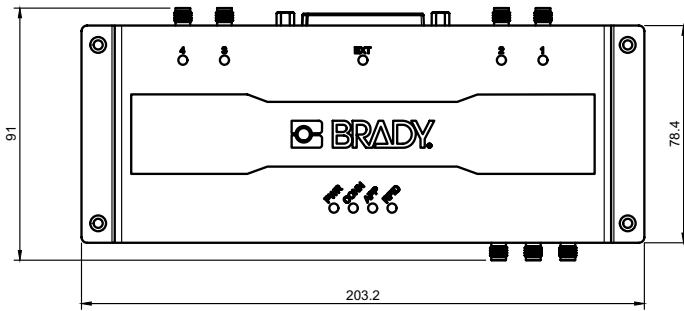


De Brady FR22 is het basistoestel van een nieuwe aanpak voor vaste RFID-systemen, met ruime communicatiemogelijkheden en een modulaair ontwerp. De FR22 is een essentieel element voor diverse tracerings- en intelligente productieoplossingen. Dankzij zijn schaalbaarheid kan de FR22 voor verschillende segmenten worden gebruikt, afhankelijk van de modules die erop worden aangesloten.

Door gebruik te maken van dezelfde API voor achterwaartse compatibiliteit met alle andere Nordic ID-toestellen en met een verbeterde connectiviteit en schaalbaarheid is de Brady FR22 de evolutie naar een slimmer platform, dat krachtiger, schaalbaarder, flexibeler en beter beheersbaar is dan ooit.

Producthighlights

- Snelle en betrouwbare edge computing met ondersteuning voor gepersonaliseerde, geïntegreerde toepassingen
- Brede communicatiemogelijkheden die flexibiliteit mogelijk maken bij het ontwerpen van systemen en geen externe connectiviteitshardware nodig hebben
- Nieuwe UHF RFID-engine op basis van de allernieuwste technologie
- Ontwikkel geïntegreerde webapps met gebruikersinterface. Elimineert de noodzaak van een externe pc/tablet
- Brady-uitbreidingsconnector voor plug and play accessoires zoals Brady MUX16
- 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
Connector	Brady-uitbreidingspoort
PLATFORM	
Centrale verwerkingseenheid (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Besturingssysteem	Linux
Flash Geheugen	1GB RAM, 8GB Flash
GEBRUIKERSINTERFACE	
SIM	Mini-sim
Apparaatindicatoren	4 leds die de ingeschakelde antennes aangeven, Verbindingsled, Applicatieled, Voedingsled, RF-led, Led uitbreidingspoort
AANSLUITMOGELIJKHEDEN	
Aansluitmogelijkheden	GPIO Industrial mini IO-poort, USB-C, Draadloos 802.11 b/g, USB-host, Ethernet, Bluetooth, Draadloos 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
Global Navigation	GPS, BeiDou, Glonass
HDMI	Videoresolutie 1280 x 720 en 640 x 480

VOEDING	
Netvoeding	PoE 802.3at
Werkingsvermogen	Max. 25,5 W met max. RFID tx-niveau en alle radio's ingeschakeld. Max. 18 W met max. RFID tx-niveau en alle radio's uitgeschakeld. 4 W in slaapstand
AFMETINGEN EN GEWICHT	
Afmeting	203,2 mm (B) x 17,55 mm (H) x 91,00 mm (D)
Gewicht (kg)	0,306 kg
OMGEVING	
IP-classificatie	IP20
Werkings temperatuur	-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

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-FR22-RFID-RDR-EU	Brady FR22 vaste RFID-lezer EU
B-FR22-RFID-RDR-US	Brady FR22 vaste RFID-lezer US
B-FR22-RDR-LTE-EU	Brady FR22 vaste RFID-lezer LTE EU
B-FR22-RDR-BFA-US	Brady FR22 + BFA 915 kit US
B-FR22-RDR-BFA-EU	Brady FR22 + BFA 868 kit EU
B-FR22-RDLTE-BFAEU	Brady FR22 LTE + BFA 868 kit EU
B-FR22-Mux16-EU	Brady FR22 + Mux kit met 16 poorten EU
B-FR22-Mux16-US	Brady FR22 + Mux kit met 16 poorten US
B-FR22LTE-Mux16-EU	Brady FR22 LTE + Mux kit met 16 poorten EU

Accessoires

Bestelreferentie	Omschrijving
FR22-PSU-cord-EU	Voeding FR22 EU
FR22-PSU-cord-UK	Voeding FR22 UK
FR22-PSU-cord-US	Voeding FR22 US
GPS-Antenna	Actieve GPS-antenne
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-FR22-Multiplex	Brady Mux multiplexer met 16 poorten
B-GA30-ANT	Brady GA30 antenne
B-BFA-ANT-868	Brady BFA antenne 868
B-BFA-ANT-915	Brady BFA antenne 915