



Fest installierter Brady FR22 LITE RFID-Scanner

Kostengünstige Edge-Computing-Funktionen

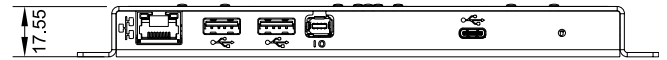
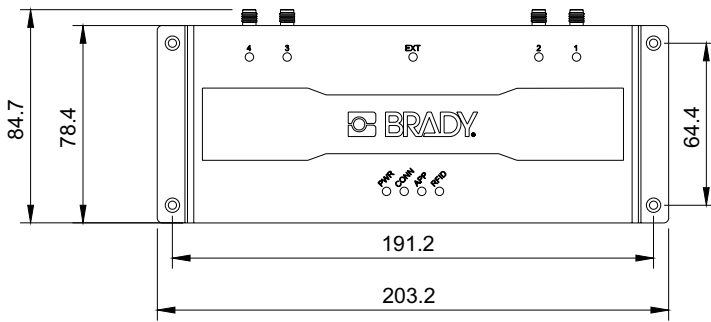


FR22 Lite ist die Einstiegsversion des leistungsstarken FR22 Lesegeräts. Das bedeutet aber nicht, dass bei der RFID-Leistung Kompromisse eingegangen wurden. Das FR22 Lite verfügt über dieselbe RFID-Engine wie das FR22 und zeichnet sich durch eine sehr hohe Leistung bei der Rückverfolgung von Wirtschaftsgütern aus, sogar in anspruchsvollen Umgebungen.

Das BRADY FR22 Lite verwendet dieselbe API für die Rückwärtskompatibilität mit allen anderen Nordic ID-Geräten und bietet bessere Verbindungsmöglichkeiten. Diese wegweisende Technologie bildet die Grundlage für eine intelligentere Plattform, die sich durch mehr Leistung und Bedienerfreundlichkeit als je zuvor auszeichnet.

Besondere Produktmerkmale

- Schnelles und zuverlässiges Edge-Computing mit Unterstützung für kundenspezifische integrierte Anwendungen
- Neue UHF-RFID-Engine mit der neuesten Technologie
- Entwicklung von integrierten Webanwendungen mit Benutzeroberfläche. Externe PCs/Tablets sind nicht mehr erforderlich
- Anschließen von externen Geräten, Sensoren, Auslösern, Lampen und Summern
- Vollständiger Satz von APIs zur Steuerung des Scanners verfügbar



UHF-RFID-IDENTIFIKATION	
ISO-Konformitätsstandards	ISO 18000-63 (EPC-Klasse 1, Gen. 2, V 2)
Frequenz	ETSI 865,6–867,6 MHz oder FCC/IC 902–928 MHz
RF-Strahlungsleistung	+32 dBm (+30 dBm in FCC-Region)
Maximale Empfangsempfindlichkeit	-87dBm
Lesegeschwindigkeit	Bis zu 1.000 Tags pro Sekunde
Externer Antennenanschluss	RP-SMA-Buchse, 4 Anschlüsse
PLATTFORM	
Prozessor (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Betriebssystem	Linux
Speicherkapazität	1GB RAM, 8GB Flash
BENUTZEROBERFLÄCHE	
Geräteindikatoren	4 LEDs zur Kennzeichnung der aktivierten Antennen, Verbindungs-LED, Anwendungs-LED, Strom-LED, RF-LED
VERBINDUNG	
Anschlussoptionen	GPIO-Mini-E/A-Anschluss für die Industrie, USB-C, USB-Host, Ethernet
STROMVERSORGUNG	
Stromversorgung	PoE 802.3at
Anforderungen an die Stromversorgung	Max 25,5 W. 4W Leerlauf

GRÖSSE UND GEWICHT	
Abmessungen	203,2 mm (B) x 17,55 mm (H) x 78,49 mm (T)
Gewicht (kg)	0,306 kg
UMGEBUNG	
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20°C - 55°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C - 85°C
Befestigungsart	4 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten)
SOFTWARESCHNITTSTELLE	
Datenverwaltung	Nordic ID RADEA
Firmware-Updates	Über UI für Webverwaltung und RESTful-Dienst
Verwaltungsschnittstelle	UI für Webverwaltung und SSH für Entwickler
IP-Adresskonfiguration	IPv4 DHCP, Statische IP
API-Unterstützung	NUR-API für RFID- und RESTful-Dienst zum Zugriff auf die Scanner-Konfiguration
Softwareentwicklung	Anwendung kann mit modernen Programmiersprachen geschrieben werden. Mit vorhandenen fest installierten Scannern von Nordic ID kompatibel. Sofort einsatzbereite NUR-API von Nordic ID für die vollständige Steuerung des Scanners
Sicherheit	TLS v1.3

Support

- Vertrag für Wartungsservice und erweiterte Gewährleistung
- Support für Software-Anpassung und -Entwicklung
- Technologie-, Produkt- und Integrationsschulungen
- Technologie- und Projektberatung
- Projektmanagement-Services

Gewährleistung

- 2 Jahre Gewährleistung (erweiterbar)
- Kostenloser technischer Support während des Gewährleistungszeitraums und danach

Umgebung für die Softwareentwicklung

- Schnelles und zuverlässiges Edge-Computing mit Unterstützung für kundenspezifische integrierte Anwendungen

Produktoptionen

Bestellbezeichnung	Beschreibung
B-FR22LITE-RDR-EU	FR22 Lite Lesegerät

Zubehör

Bestellbezeichnung	Beschreibung
FR22-PSU-cord-EU	Stromversorgung FR22 EU
FR22-PSU-cord-UK	Stromversorgung FR22 UK
FR22-PSU-cord-US	Stromversorgung FR22 US
FR22-ANT-Cable-1m	FR22 Antennenkabel 1 m, SMA-Stecker - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	FR22 Antennenkabel 3 m, SMA-Stecker - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	FR22 Antennenkabel 5 m, SMA-Stecker - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	FR22 Antennenkabel 10 m, SMA-Stecker - RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Antennenkabel FR22, befestigt an GA30 8 cm
B-GA30-ANT	Brady GA30 Antenne
B-GA30-Backcvr-kit	Brady GA30 Set für die Rückseiten-Abdeckung