

## Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner

### Fest installierte, modulare Scanner der neuen Generation

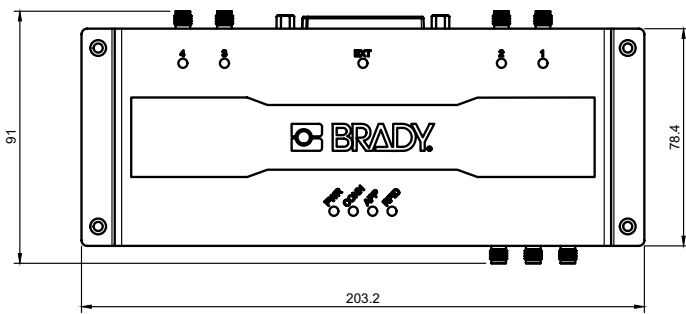


Der Brady FR22 bildet das Kernstück eines neuen Systems aus fest installierten RFID-Geräten. Das System verfügt über ein modulares Design und bietet vielfältige Kommunikationsoptionen. Der FR22 ist ein wichtiger Baustein für verschiedene Traceability-Systeme und intelligente Fertigungslösungen. Dank seiner Skalierbarkeit unterstützt er unterschiedliche Anwendungsfälle in verschiedenen Branchen, je nachdem, welche Module mit ihm verbunden werden.

Der Brady FR22 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, Skalierbarkeit, Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit als je zuvor auszeichnet.

### Besondere Produktmerkmale

- Schnelles und zuverlässiges Edge-Computing mit Unterstützung für kundenspezifische integrierte Anwendungen
- Umfassende Kommunikationsoptionen, die Flexibilität bei der Systemgestaltung ermöglichen und keine externe Verbindungshardware erfordern
- Neue UHF-RFID-Engine mit der neuesten Technologie
- Entwicklung von integrierten Webanwendungen mit Benutzeroberfläche. Externe PCs/Tablets sind nicht mehr erforderlich
- Brady-Erweiterungssteckverbinder für Plug-and-Play-Zubehör wie Brady MUX16
- 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
Anschluss	Brady-Erweiterungsanschluss
PLATTFORM	
Prozessor (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Betriebssystem	Linux
Speicherkapazität	1GB RAM, 8GB Flash
BENUTZEROBERFLÄCHE	
SIM	Mini-SIM
Geräteindikatoren	4 LEDs zur Kennzeichnung der aktivierten Antennen, Verbindungs-LED, Anwendungs-LED, Strom-LED, RF-LED, LED für Erweiterungsanschluss
VERBINDUNG	
Anschlussoptionen	GPIO-Mini-E/A-Anschluss für die Industrie, USB-C, Drahtlos 802.11 b/g, USB-Host, Ethernet, Bluetooth, Drahtlos 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
Globale Navigation	GPS, BeiDou, Glonass
HDMI	Video-Auflösungen von 1.280 x 720 und 640 x 480

STROMVERSORGUNG	
Stromversorgung	PoE 802.3at
Betriebsleistung	Max. 25,5 W mit max. RFID-TX-Stufe und allen Funkgeräten aktiviert. Max. 18 W mit max. RFID-TX-Stufe und allen Funkgeräten deaktiviert. 4 W im Ruhemodus
GRÖSSE UND GEWICHT	
Abmessungen	203,2 mm (B) x 17,55 mm (H) x 91,00 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

## 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-FR22-RFID-RDR-EU	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner EU
B-FR22-RFID-RDR-US	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner US
B-FR22-RDR-LTE-EU	Fest installierter Brady FR22 RFID-Scanner 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 mit 16 Anschlüssen EU
B-FR22-Mux16-US	Brady FR22 + Mux Kit mit 16 Anschlüssen US
B-FR22LTE-Mux16-EU	Brady FR22 LTE + Mux Kit mit 16 Anschlüssen EU

## Zubehör

Bestellbezeichnung	Beschreibung
FR22-PSU-cord-EU	Stromversorgung FR22 EU
FR22-PSU-cord-UK	Stromversorgung FR22 UK
FR22-PSU-cord-US	Stromversorgung FR22 US
GPS-Antenna	Aktive GPS-Antenne
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-FR22-Multiplex	Brady Mux Multiplexer mit 16 Anschlüssen
B-GA30-ANT	Brady GA30 Antenne
B-BFA-ANT-868	Brady BFA-Antenne 868
B-BFA-ANT-915	Brady BFA-Antenne 915