

Lecteur RFID fixe Brady FR22

La nouvelle ère des lecteurs fixes modulaires

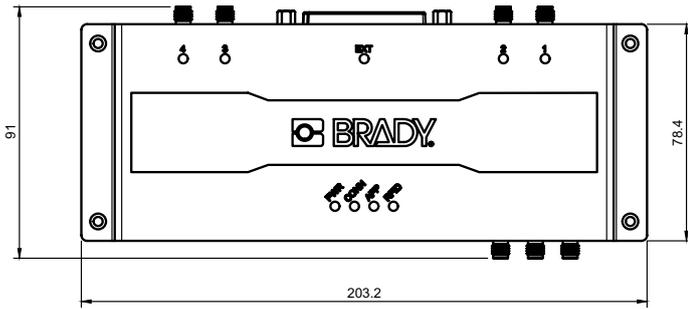


Le lecteur Brady FR22 est le dispositif de base d'une nouvelle approche des systèmes RFID fixes, offrant des options de communication et une conception modulaire. Le modèle FR22 est un élément constitutif essentiel de diverses solutions de fabrication intelligente et d'identification et de traçabilité. Il permet différents cas d'utilisation pour différents segments en fonction des modules qui y sont fixés.

Grâce à sa connectivité améliorée et son API identique permettant une rétrocompatibilité avec tous les autres dispositifs Nordic ID, le lecteur RFID fixe Brady FR22 est une plateforme plus intelligente, puissante, évolutive, flexible et gérable que jamais.

Points forts du produit

- Edge-computing rapide et fiable avec prise en charge des applications intégrées personnalisées
- Nombreuses options de connectivité permettant une conception flexible du système et évitant de recourir à un matériel externe
- Nouveau module RFID UHF basé sur la toute dernière technologie
- Interface utilisateur permettant le développement d'applications Web intégrées et évitant le recours à un PC/tablette externe
- Connecteur d'extension pour les accessoires Plug and Play tels que le multiplexeur Brady MUX16
- Connexion de dispositifs, capteurs, déclencheurs, éclairages et avertisseurs sonores externes
- Ensemble complet d'API pour contrôler le lecteur



IDENTIFICATION RFID UHF	
Normes de conformité ISO	ISO 18000-63 (EPC Classe 1 Gen 2 v2)
Fréquence	ETSI 865,6–867,6 MHz ou FCC/IC 902–928 MHz
Puissance RF rayonnée	+32 dBm (+30 dBm dans la région FCC)
Sensibilité de réception max.	-87dBm
Vitesse de lecture	Jusqu'à 1 000 étiquettes non adhésives par seconde
Port d'antenne externe	RP-SMA femelle 4 ports
Connecteur	Port d'extension Brady
PLATEFORME	
Processeur	Quad-core A7 1.1GHz
Système	Linux
Mémoire Flash	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFACE UTILISATEUR	
SIM	Mini SIM
Voyants de l'appareil	4 LED indiquant les antennes activées, LED de connexion, LED d'application, LED d'alimentation, LED RF, LED de port d'extension
CONNECTIVITÉ	
Options de connectivité	Mini-port E/S industriel GPIO, USB-C, Sans fil 802.11 b/g, Emplacement USB, Ethernet, Bluetooth, Sans fil 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
Navigation globale	GPS, BeiDou, Glonass
HDMI	Résolution vidéo de 1 280 x 720 et 640 x 480

ÉNERGIE	
Alimentation	PoE 802.3at
Puissance utile	25,5 W max. avec un niveau d'émission RFID max. et toutes les radios activées. 18 W max. avec un niveau d'émission RFID max. et toutes les radios désactivées. 4 W à l'état inactif
TAILLE ET POIDS	
Dimensions	203,2 mm (l) x 17,55 mm (H) x 91,00 mm (P)
Poids (kg)	0,306 kg
ENVIRONNEMENT	
Indice de protection (IP)	IP20
Température de fonctionnement	-20°C - 55°C
Plage de température de stockage	-40°C - 85°C
Type de montage	4 vis (non incluses)
INTERFACE LOGICIELLE	
Gestion des données	Nordic ID RADEA
Mises à jour du microprogramme	Via l'interface utilisateur de gestion Web et le service RESTful
Interface de gestion	Interface utilisateur de gestion Web et SSH pour les développeurs
Configuration d'adresse IP	DHCP IPv4, IP statique
Prise en charge de l'API	API NUR pour la technologie RFID et service RESTful permettant d'accéder à la configuration du lecteur
Développement logiciel	Développement d'applications avec des langages de programmation modernes. Compatible avec les lecteurs fixes Nordic ID existants. API NUR Nordic ID prête à l'emploi permettant le contrôle total du lecteur

Assistance

- Service de maintenance et contrat de garantie étendue
- Aide au développement et à la personnalisation de logiciels
- Formation aux technologies, aux produits et à l'intégration
- Consultation sur les technologies et les projets
- Services de gestion de projet

Garantie

- Garantie de 2 ans (extensible)
- Support technique gratuit pendant et après la garantie

Environnement de développement logiciel

- Edge-computing rapide et fiable avec prise en charge des applications intégrées personnalisées

Options de produit

Référence	Description
B-FR22-RFID-RDR-EU	Lecteur RFID fixe Brady FR22 - Version EU
B-FR22-RFID-RDR-US	Lecteur RFID fixe Brady FR22 - Version US
B-FR22-RDR-LTE-EU	Lecteur RFID LTE fixe Brady FR22 - Version EU
B-FR22-RDR-BFA-US	Kit Brady FR22 + BFA 915 - Version US
B-FR22-RDR-BFA-EU	Kit Brady FR22 + BFA 868 - Version EU
B-FR22-RDLTE-BFAEU	Kit Brady FR22 LTE + BFA 868 - Version EU
B-FR22-Mux16-EU	Kit Brady FR22 + Mux 16 ports - Version EU
B-FR22-Mux16-US	Kit Brady FR22 + Mux 16 ports - Version US
B-FR22LTE-Mux16-EU	Kit Brady FR22 LTE + Mux 16 ports - Version EU

Accessoires

Référence	Description
FR22-PSU-cord-EU	Alimentation FR22 - Version EU
FR22-PSU-cord-UK	Alimentation FR22 - Version UK
FR22-PSU-cord-US	Alimentation FR22 - Version US
GPS-Antenna	Antenne GPS active
FR22-ANT-Cable-1m	Câble d'antenne FR22, 1 m, SMA-mâle - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	Câble d'antenne FR22, 3 m, SMA-mâle - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	Câble d'antenne FR22, 5 m, SMA-mâle - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	Câble d'antenne FR22, 10 m, SMA-mâle - RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Câble d'antenne FR22 monté sur une antenne GA30 de 8 cm
B-FR22-Multiplex	Multiplexeur Brady Mux 16 ports
B-GA30-ANT	Antenne Brady GA30
B-BFA-ANT-868	Antenne Brady BFA 868
B-BFA-ANT-915	Antenne Brady BFA 915