



Lecteur RFID fixe Brady FR22 LITE

Fonctionnalités d'edge computing économiques

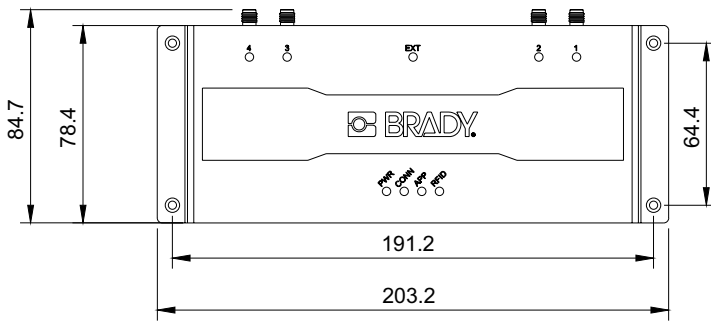


Le modèle FR22 Lite est la version d'entrée de gamme du puissant lecteur FR22, mais ses performances RFID n'en sont pas moins élevées. En effet, il est doté du même module RFID que le lecteur FR22 et offre de très hautes performances d'identification et de traçabilité des biens, même dans des environnements difficiles.

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

Points forts du produit

- Edge-computing rapide et fiable avec prise en charge des applications intégrées personnalisées
- 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
- 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
PLATEFORME	
Processeur	Quad-core A7 1.1GHz
Système	Linux
Mémoire interne	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFACE UTILISATEUR	
Voyants de l'appareil	4 LED indiquant les antennes activées, LED de connexion, LED d'application, LED d'alimentation, LED RF
CONNECTIVITÉ	
Options de connectivité	Mini-port E/S industriel GPIO, USB-C, Emplacement USB, Ethernet
ÉNERGIE	
Alimentation	PoE 802.3at
Besoins en alimentation	Max 25,5 W. 4W ralenti
TAILLE ET POIDS	
Dimensions	203,2 mm (l) x 17,55 mm (H) x 78,49 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
Sécurité	TLS v1.3

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-FR22LITE-RDR-EU	Lecteur FR22 Lite

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
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-GA30-ANT	Antenne Brady GA30
B-GA30-Backcivr-kit	Kit de protection arrière Brady GA30