



## Lector RFID fijo FR22 LITE de Brady

### Capacidades de edge computing asequibles

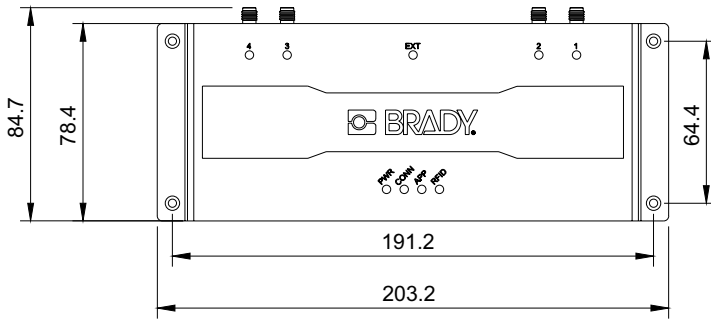


El FR22 Lite es la variante básica del potente lector FR22, pero no por ello cuenta con prestaciones de RFID menos potentes. De hecho, el FR22 Lite incorpora el mismo motor de RFID que el FR22 y ofrece un excelente rendimiento en el seguimiento y la localización de activos, incluso en entornos complicados.

Al utilizar la misma API para ofrecer compatibilidad retroactiva con el resto de dispositivos Nordic ID y con una conectividad mejorada, el lector FR22 Lite de Brady es la evolución hacia una plataforma más inteligente, potente y manejable que nunca.

### Aspectos destacados del producto

- Informática de vanguardia rápida y fiable compatible con aplicaciones integradas
- Nuevo motor UHF RFID basado en tecnología de vanguardia
- Desarrollo de aplicaciones web integradas con interfaz de usuario. Eliminación de la necesidad de equipos informáticos/tabletas externos
- Conexión de dispositivos externos, sensores, activadores, luces y avisadores acústicos
- Amplia gama de API disponibles para el control del lector



IDENTIFICACIÓN RFID UHF	
Estándares de conformidad ISO	ISO 18000-63 (clase EPC 1Gen2v2)
Frecuencia	ETSI 865,6-867,6 MHz o FCC/IC 902-928 MHz
Potencia radiada de RF	+32dBm (+30dBm en región FCC)
Sensibilidad máxima de recepción	-87dBm
Velocidad de lectura	Hasta 1000 etiquetas sin adhesivo por segundo
Puerto de antena externa	4 puertos RP-SMA hembra
PLATAFORMA	
Unidad central de procesamiento (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Sistema Operativo	Linux
Capacidad de memoria interna	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFAZ DE USUARIO	
Indicadores de dispositivo	4 indicadores LED que señalan las antenas activas, Indicador LED de conexión, Indicador LED de aplicación, Indicador LED de alimentación, Indicador LED de RF
CONECTIVIDAD	
Opciones de conectividad	Minipuerto E/S industrial GPIO, USB-C, Host USB, Ethernet
ALIMENTACIÓN	
Fuente de alimentación	PoE 802.3at
Requisitos de energía	Max 25,5 W. 4W en reposo

TAMAÑO Y PESO	
Dimensiones	203,2 mm (an) x 17,55 mm (al) x 78,49 mm (p)
Peso (kg)	0,306 kg
ENTORNO	
Clasificación de protección de ingreso (IPR)	IP20
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 55°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C - 85°C
Tipo de montaje	4 tornillos (no incluidos)
INTERFAZ DE SOFTWARE	
Gestión de datos	Nordic ID RADEA
Actualizaciones de firmware	A través de la interfaz de usuario de gestión web y el servicio RESTful
Interfaz de gestión	Interfaz de gestión web y SSH para desarrolladores
Configuración de dirección IP	IPv4 DHCP, IP estática
Compatibilidad con API	API NUR para proporcionar al servicio RFID y RESTful acceso a la configuración del lector
Desarrollo de software	Posibilidad de programar la aplicación en lenguajes de programación modernos. Compatibilidad con los lectores fijos Nordic ID. API NUR de Nordic ID lista para el uso que permite controlar en el lector en su totalidad
Seguridad	TLS v1.3

## Compatibilidad

- Servicio de mantenimiento y contrato de garantía ampliada
- Soporte de desarrollo y personalización de software
- Formación sobre integración, productos y tecnología
- Consultoría de proyecto y tecnología
- Servicios de gestión de proyectos

## Garantía

- 2 años de garantía (ampliable)
- Soporte técnico gratuito durante y después de la garantía

## Entorno de desarrollo de software

- Informática de vanguardia rápida y fiable compatible con aplicaciones integradas

## Opciones del producto

Referencia	Descripción
B-FR22LITE-RDR-EU	Lector FR22 Lite

## Accesorios

Referencia	Descripción
FR22-PSU-cord-EU	Fuente de alimentación FR22, versión UE
FR22-PSU-cord-UK	Fuente de alimentación FR22, versión Reino Unido
FR22-PSU-cord-US	Fuente de alimentación FR22, versión EE. UU.
FR22-ANT-Cable-1m	Cable de antena FR22 de 1 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	Cable de antena FR22 de 3 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	Cable de antena FR22 de 5 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	Cable de antena FR22 de 10 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Cable de antena FR22 montado en la antena GA30 de 8 cm
B-GA30-ANT	Antena GA30 de Brady
B-GA30-Backcvr-kit	Kit de cubierta posterior para GA30 de Brady