



## Procesor RFID Brady FR22 LITE

### Przystępne cenowo funkcje przetwarzania brzegowego

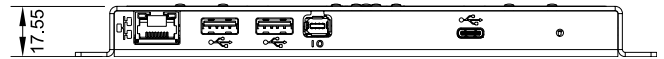
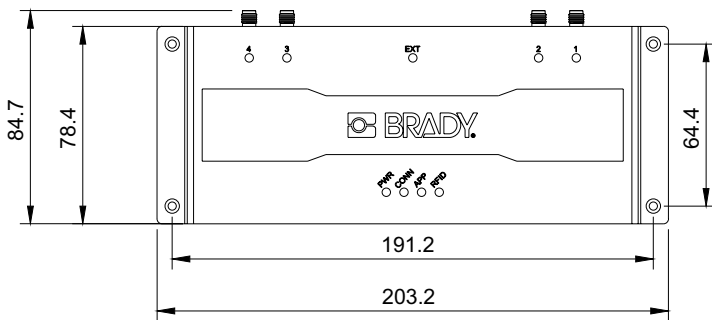


FR22 Lite to wersja podstawowa zaawansowanego skanera FR22, ale nie oznacza to, że jego wydajność odczytu RFID jest gorsza. Skaner FR22 Lite jest wyposażony w ten sam układ RFID co FR22 i zapewnia bardzo wysoką wydajność śledzenia aktywów, nawet w trudnych warunkach.

Wykorzystując ten sam interfejs API, zapewniający wsteczną kompatybilność ze wszystkimi innymi urządzeniami Nordic ID oraz ulepszoną łączność, BRADY FR22 Lite jest ewolucją w kierunku inteligentniejszej platformy, bardziej wydajnej i łatwiejszej w zarządzaniu niż kiedykolwiek wcześniej.

### Najważniejsze cechy produktu

- Szybkie i niezawodne przetwarzanie brzegowe z obsługą niestandardowych aplikacji klienta
- Nowy układ RFID UHF oparty na najnowszej technologii
- Możliwość tworzenia wbudowanych aplikacji z interfejsem użytkownika. Brak konieczności korzystania z zewnętrznego komputera/tabletu
- Możliwość podłączenia urządzeń zewnętrznych, czujników, wyzwalaczy, świateł i brzęczyków
- Dostępny jest pełny zestaw API do sterowania urządzeniem



IDENTYFIKACJA UHF RFID	
Zgodność z normami ISO	ISO 18000-63 (EPC klasa 1 gen. 2 ver. 2)
Częstotliwości	ETSI 865,6–867,6 MHz lub FCC/IC 902–928 MHz
Moc wypromieniowywana RF	+32 dBm (+30 dBm w regionie FCC)
Maksymalna czułość odbioru	-87dBm
Szybkość odczytu	Do 1000 nośników na sekundę
Port anteny zewnętrznej	4 porty RP-SMA (żeńskie)
PLATFORMA	
Procesor	Quad-core A7 1.1GHz
System operacyjny	Linux
Pamięć wewnętrzna	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	
Wskaźniki stanu	4 diody LED sygnalizujące włączone anteny, Dioda LED połączenia, Dioda LED zastosowania, Dioda LED zasilania, Dioda LED częstotliwości radiowej
ŁĄCZNOŚĆ	
Opcje łączności	Port mini We/Wy GPIO klasy przemysłowej, USB-C, USB hosta, Ethernet
ZASILANIE	
Źródło zasilania	PoE 802.3at
Wymagania dotyczące zasilania	Max 25,5 W. w okresie braku aktywności 4W

WIELKOŚĆ I WAGA	
Wymiary	203,2 mm (S) x 17,55 mm (W) x 78,49 mm (G)
Masa (kg)	0,306 kg
ŚRODOWISKO	
Stopień ochrony przed wnikaniem (IPR)	IP20
Temperatura robocza	-20°C - 55°C
Temperatura przechowywania	-40°C - 85°C
Typ montażu	4 wkręty (brak w zestawie)
INTERFEJS OPROGRAMOWANIA	
Zarządzenie danymi	Nordic ID RADEA
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	Za pośrednictwem interfejsu użytkownika do zarządzania przez Internet i usługi RESTful
Interfejs zarządzania	Interfejs użytkownika do zarządzania przez Internet i SSH dla programistów
Konfiguracja adresu IP	IPv4 DHCP, Statyczny adres IP
Obsługa API	Interfejs API NUR dla technologii RFID i usługa RESTful umożliwiająca dostęp do konfiguracji urządzenia
Tworzenie oprogramowania	Możliwość pisania aplikacji przy użyciu nowoczesnych języków programowania. Zgodne z istniejącymi stacjonarnymi urządzeniami Nordic ID. Gotowy do użycia interfejs API Nordic ID NUR, który zapewnia pełną kontrolę nad urządzeniem
Bezpieczeństwo	TLS v1.3

## Wsparcie

- Usługi serwisowe i rozszerzona umowa gwarancyjna
- Dostosowywanie oprogramowania i wsparcie w zakresie rozwoju
- Szkolenia w zakresie technologii, produktów i integracji
- Konsultacje techniczne i projektowe
- Usługi zarządzania projektami

## Gwarancja

- Dwuletnia gwarancja (z możliwością przedłużenia)
- Bezpłatna pomoc techniczna w trakcie trwania gwarancji i po jej zakończeniu

## Środowisko tworzenia oprogramowania

- Szybkie i niezawodne przetwarzanie brzegowe z obsługą niestandardowych aplikacji wbudowanych

## Opcje produktu

Numer zamówienia	Opis
B-FR22LITE-RDR-EU	Skaner FR22 Lite

## Akcesoria

Numer zamówienia	Opis
FR22-PSU-cord-EU	Zasilacz FR22 - UE
FR22-PSU-cord-UK	Zasilacz FR22 - Wielka Brytania
FR22-PSU-cord-US	Zasilacz FR22 - USA
FR22-ANT-Cable-1m	Kabel do anteny FR22 1m SMA-męski - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	Kabel do anteny FR22 3m SMA-męski - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	Kabel do anteny FR22 5m SMA-męski - RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	Kabel do anteny FR22 10 m SMA-męski - RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Kabel antenowy do czytnika FR22 montowanego na antenie GA30 8 cm
B-GA30-ANT	Antena Brady GA30
B-GA30-Backcvr-kit	Zestaw z osłoną tylną Brady GA30