

EDG 100, EDG200

Zestaw oprogramowania rozszerzający routery serii mbNET i mbNET.rokey do funkcji bramy brzegowej

mbEDGE

Karta katalogowa dla kart SD:

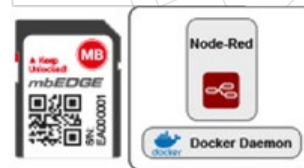
EDG100, EDG200

Dane techniczne

mbEDGE jest zestawem oprogramowania, który rozszerza router mbNET¹ i mbNET.rokey do funkcji bramy brzegowej. Podstawą jest platforma kontenerowa Docker, w której kilka aplikacji użytkownika jest wykonywanych oddzielnie. Przy pomocy Node-RED - graficznego narzędzia programistycznego, użytkownik może tworzyć indywidualne aplikacje IOT.

- **Node-RED dla łatwego programowania**
 - Interfejs użytkownika do programowania oparty na sieci Web z Drag&Drop
 - Protokoły przemysłowe: MQTT, OPC-UA, Modbus, S7 i wiele innych
 - Łączność z chmurą: Azure, IBM, Amazon i wiele innych
 - TCP/IP, HTTPs, E-Mail, Twitter i wiele innych
 - Bloki funkcyjne definiowane przez użytkownika
 - mbCONNECT24 - node do połączenia z panelami użytkownika i widżety
 - możliwość instalacji dodatkowych węzłów ²
- **Preinstalowany silnik Docker**
- **Preinstalowany kontener ²**
 - Możliwość zainstalowania do trzech dodatkowych kontenerów Docker do uruchamiania aplikacji użytkownika
 - Portainer.io do zarządzania kontenerami Docker
 - Dane przechowywane na karcie SD są zaszyfrowane:
 - Metoda szyfrowania: AES
 - Tryb szyfrowania: XTS-plain64
 - Funkcja haszowania: SHA256
 - Karta SD klasy przemysłowej o pojemności 8 GB (MLC NAND, interfejs UHS-I)
 - Temperatura (użytkowanie): -40 do +85°C
 - Wymiary: 24mm x 32mm x 2,1mm
 - Prędkość odczytu 90 MB/s i zapisu 20 MB/s

mbEDGE.start



mbEDGE.advanced



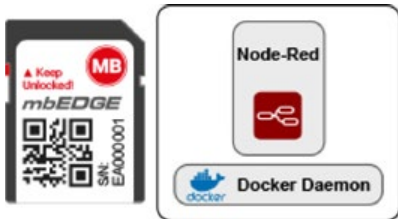
¹ od wersji sprzętowej HW 03 i firmware wer. 6.0.5 i wyższej

² dostępne tylko dla mbEDGE.advanced EDG 200

Warianty mbEDGE

mbEDGE.start

EDG100

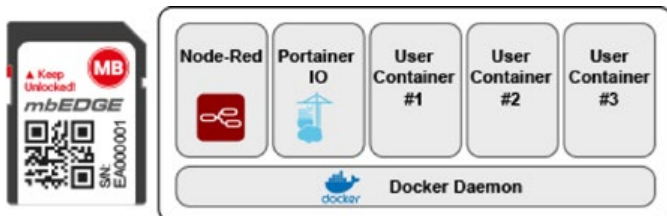


- Karta SD o pojemności 8 GB
- Docker Daemon
- Node-Red z mbCONNECT24-Node³

uwaga: Nie są dostępne żadne dodatkowe kontenery Docker i nie można zainstalować dodatkowych węzłów.

mbEDGE.advanced

EDG200



- Karta SD o pojemności 8 GB
- Docker Daemon
- Można zainstalować 3 dodatkowe kontenery docker
- Narzędzie Portainer IO
- Node-Red z mbCONNECT24-Node – można instalować dodatkowe node