



OptixEdge – zaawansowany brzegowy gateway oparty na FactoryTalk Optix i technologii Docker.

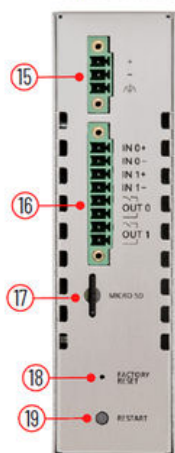
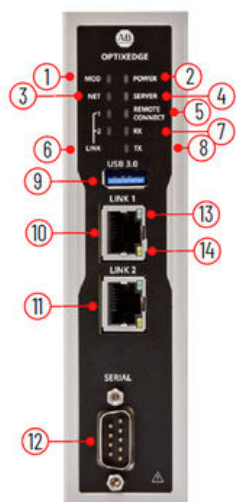
- Przemysłowy gateway IoT z procesorem NXP i.MX 8M Plus.
- Zbieranie, analiza i wysyłanie danych do chmury przez FactoryTalk Optix.
- Zdalna pomoc przez FactoryTalk Remote Access z wbudowanymi I/O.
- Kreator OptixEdge do szybkiej konfiguracji aplikacji IIoT.
- Obsługa kontenerów Docker.



Specyfikacja techniczna:

- Oprogramowanie HMI: FactoryTalk Optix S.
- Remote Access: FactoryTalk Remote Access Pro.
- Obsługa kontenerów Docker.
- Sieć: NAT, NAT1:1, routing, udostępnianie Internetu.
- System: Linux Yocto.
- Stopień ochrony: IP20, NEMA UL Type 1.
- Obudowa: montaż DIN/book, aluminium.
- Procesor: i.MX 8M Plus.
- RAM: 4GB.
- Pamięć: ~12GB eMMC pSLC.
- MicroSD: slot dostępny z zewnątrz.
- Ethernet: 2x Gigabit RJ45.
- USB: 1x USB 3.0.
- Port szeregowy: 1x RS232/422/485.
- Wejścia cyfrowe: IN0 (FTRA), IN1 (restart), 18–32V, optoizolowane.
- Wyjścia cyfrowe: OUT0, OUT1, przekaźnik półprzewodnikowy 200mA.
- Zasilanie: 24VDC, 0.5A max.
- RTC: superkondensator.
- Temp. pracy: 0–50°C.
- Temp. przechowywania: –20 do 60°C.
- Wilgotność: 20–90% RH.
- Wibracje i wstrząsy: zgodnie z normą.
- Certyfikaty: REACH, RoHS, WEEE, CE, cULus, KC, UKCA, RCM, Morocco, ODVA.

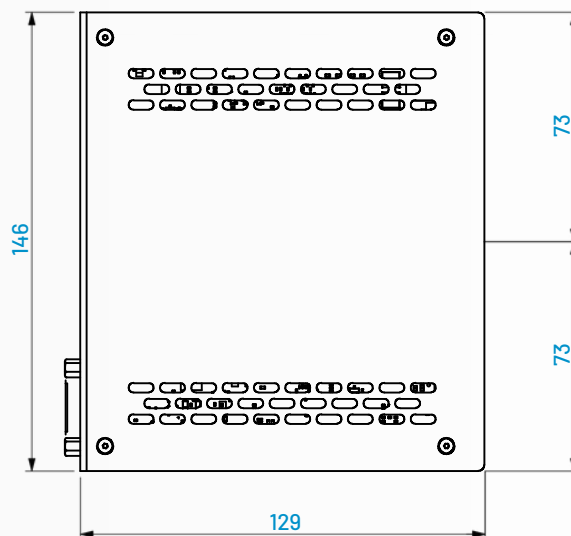
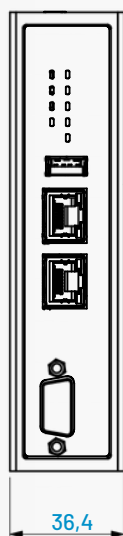
Elementy urządzenia:



Nr	Opis	Wymagany kabel	Kolor LED	Status/Funkcja
1	MOD LED	—	Off / Steady Green / Steady Red / Flashing Green / Flashing Red / Railroad flashing Green/Red	Off: brak zasilania; Zielona stała: urządzenie pracuje prawidłowo; Czerwona stała: poważny błąd; Zielona migająca: bootowanie; Czerwona migająca: błąd możliwy do naprawy lub aktualizacja/Factory Reset; Miganie naprzemiennie: autotest przy starcie
2	POWER LED	—	Off / Steady Green / Steady Red	Off: brak zasilania; Zielona stała: właściwe zasilanie; Czerwona stała: niewłaściwe zasilanie
3	NET LED	—	—	Wyłączona: brak zasilania lub brak IP; Zielona stała: IP skonfigurowane i co najmniej jedno połączenie CIP; Czerwona stała: duplikat IP; Zielona migająca: IP skonfigurowane, brak CIP; Czerwona migająca: timeout połączenia Exclusive Owner; Naprzemiennie miganie: autotest
4	SERVER LED	—	—	Wyłączona: brak zasilania; Zielona stała: połączono z FTRA; Czerwona stała: nie połączono z FTRA; Zielona migająca: łączenie; Czerwona migająca: błąd uwierzytelnienia lub domeny
5	REMOTE CONNECT LED	—	—	Wyłączona: brak połączeń zdalnych; Zielona stała: aktywne połączenie zdalne
6	LINK1/LINK2 LED	—	—	Wyłączona: brak sieci; Zielona stała: podłączono, brak transmisji; Zielona migająca: aktywna transmisja
7	RX LED	—	—	Wyłączona: brak odbioru; Zielona migająca: odbiór danych
8	TX LED	—	—	Wyłączona: brak transmisji; Zielona migająca: transmisja danych
9	USB 3.0	Kabel ekranowany, max 3 m	—	Złącze USB 3.0 Type-A (host)
10	LINK1	Ekranowany RJ45 Gigabit	—	Gigabit Ethernet
11	LINK2	—	—	Gigabit Ethernet
12	COM RS232/422/485	Ekranowany, max 30 m	—	Port szeregowy izolowany (DB9M)
13	LED aktywności LAN	—	Zielona migająca	Aktywność danych
14	LED link LAN	—	Żółta	10/100/1000 Mbps
15	DC power	Nieekranowany	—	Złącze zasilania DC.
16	I/O	Nieekranowany	—	Złącze I/O.
17	Micro SD	—	—	Gniazdo karty microSD.
18	Factory Reset	—	—	Przycisk przywracania ustawień fabrycznych (czyści firmware, dane aplikacji i konfigurację).
19	Restart	—	—	Przycisk restartu programowego (bez odcinania zasilania).

Wymiary:

73x73x129 mm, wysokość całkowita 146 mm, grubość 36.4 mm.



Dostawca



SABUR Sp. z o.o.
ul. Puławska 303,
02-785 Warszawa

tel.: +48 22 549 43 53
www.sabur.com.pl,
sabur@sabur.com.pl