

Elevate Aisle Containment

Skrzynka kontrolera hosta



Przegląd produktów

Elevate Cold Aisle Control Host to solidne rozwiązanie zaprojektowane w celu płynnej integracji gromadzenia, przechowywania i lokalnego wyświetlania danych w celu skutecznego monitorowania i zarządzania środowiskami zimnych korytarzy. Zbudowany na platformie opartej na systemie Linux i zasilany przez procesor ARM Cortex A9 z 1 GB pamięci, ten kontroler hosta zapewnia stabilną i niezawodną platformę dla różnych aplikacji sterujących i monitorujących.

Dzięki wszechstronnym opcjom łączności, host Elevate Cold Aisle Control zawiera sześć portów RS485, obsługę HDMI dla zewnętrznych wyświetlaczy oraz cztery cyfrowe porty wejściowe (DI) i cztery cyfrowe porty wyjściowe (DO). Posiada również styki bezpotencjałowe do elastycznej integracji czujników. Dzięki możliwości obsługi do 35 000 czujników poprzez łańcuchowe połączenie z dodatkowymi kontrolerami, rozwiązanie to zapewnia skalowalne, wydajne i scentralizowane zarządzanie zimnymi korytarzami.

Idealny dla firm, które chcą zoptymalizować działanie centrum danych, host Elevate Cold Aisle Control pomaga zmniejszyć zużycie energii, zwiększyć wydajność chłodzenia i poprawić ogólną wydajność centrum danych.

- ✓ Wyposażony w wiele rodzajów interfejsów
- ✓ Obsługuje wyjście HDMI
- ✓ Każdy port jest wyposażony w zabezpieczenia
- ✓ Zawiera 32 GB pamięci masowej i obsługuje rozszerzenia
- ✓ Obsługuje alarmy i interfejs strony internetowej
- ✓ Obsługa rozbudowy do 35 000 czujników

Specyfikacja produktu

Cecha	Wartości
Podstawowa specyfikacja	
Procesor	ARM Cortex-A9
Przechowywanie	32G, obsługuje rozszerzenie karty TF
System operacyjny	Linux
Pamięć	1G
Moc	
Wejście	1xAC220/DC240
Wyjście	2xDC12V1A
Zużycie energii	10W
Ochrona odgromowa	2KV/1KA
Sieć	
Ethernet	1x1000/100M
Ochrona odgromowa	2KV/1KA
Interfejs	
Port szeregowy	6xRS485 (RJ45, sygnał+zasilanie, 12V/100mA)
Interfejs zewnętrzny	1xHDMI, 1xTF, 3xUSB2.0
DI	4xDI (styk bezpotencjałowy, RJ45)
DO	4xDO (2xSuchy Styk+2xMokry Styk, RJ45)
Inne	
Temperatura pracy.	-40~85 C
Wilgotność podczas pracy	5%~95%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania.	-40~125 C
Wymiar	482mmx208mmx44mm

Wyjaśnienie cech produktu

- ✓ Płynna integracja gromadzenia, przechowywania i lokalnego wyświetlania danych
- ✓ Procesor ARM Cortex A9 z 1 GB pamięci operacyjnej.
- ✓ Wiele interfejsów, w tym sześć portów RS485, obsługa HDMI dla zewnętrznych wyświetlaczy oraz cztery cyfrowe porty wejściowe (DI) i cztery cyfrowe porty wyjściowe (DO) dla czujników.

Normy dotyczące produktów

Obowiązujący standard	Opis
Directive 2008/98/EC (WFD)	Dyrektywa ramowa w sprawie odpadów — zgodność. Wdrożona w Wielkiej Brytanii poprzez Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Zgodne; produkt nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy) zgodnie z art. 33 ust. 1 rozporządzenia REACH. Spełniono obowiązki zgłoszeniowe wynikające z REACH UE oraz REACH Wielkiej Brytanii.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Rozporządzenie UE w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP) — zgodność. Dla Wielkiej Brytanii zgodność jest zapewniona zgodnie z Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym — zgodność. Obowiązuje w państwach członkowskich UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE poprzez dodanie czterech ftalanów (DEHP, BBP, DBP, DIBP) do załącznika II — zgodność.
UK SI 2012 No. 3032	Rozporządzenie z 2012 r. dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (UK RoHS) — zgodne dla Wielkiej Brytanii. Zachowane prawo UE, zmienione przez Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Rysunek produktu

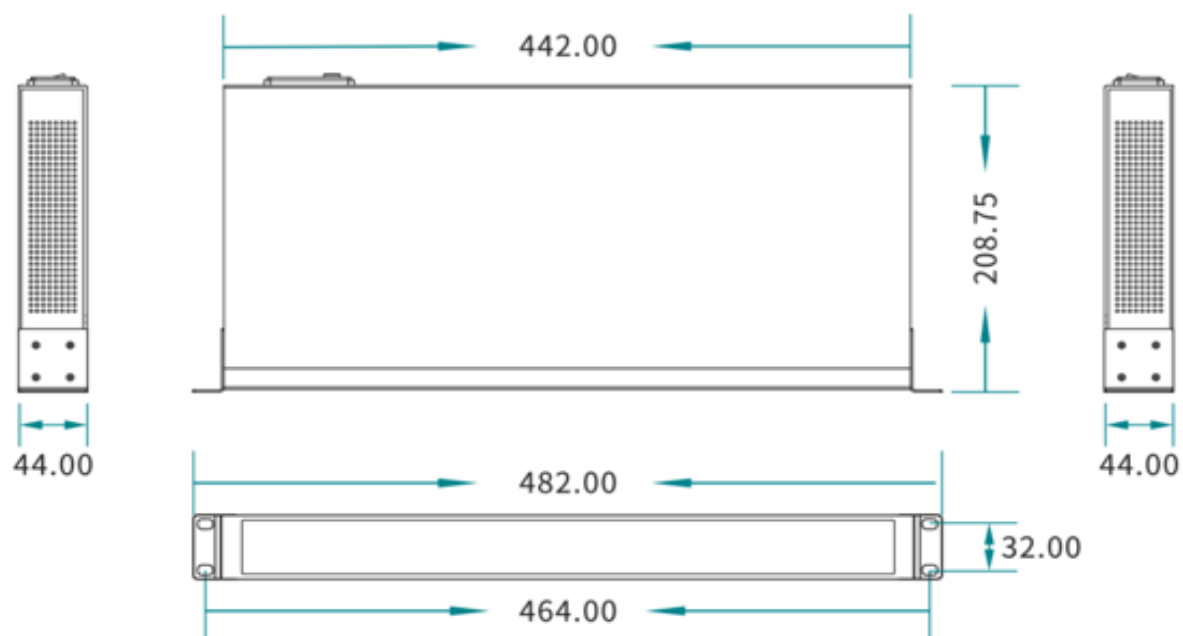


Tabela numerów części



Numer części	Opis
579-101	Elevate Cold Aisle Host Controller Box