

Contenimento del corridoio di Elevate

Box controllore host



Panoramica del prodotto

L'Elevate Cold Aisle Control Host è una soluzione robusta progettata per integrare perfettamente la raccolta, l'archiviazione e la visualizzazione locale dei dati per un monitoraggio e una gestione efficaci degli ambienti a corridoio freddo. Costruito su una piattaforma basata su Linux e alimentato da un processore ARM Cortex A9 con 1 GB di memoria, questo Host Controller offre una piattaforma stabile e affidabile per una varietà di applicazioni di controllo e monitoraggio.

Con opzioni di connettività versatili, l'host di controllo del corridoio freddo Elevate include sei porte RS485, supporto HDMI per display esterni e quattro porte di ingresso digitale (DI) e quattro porte di uscita digitale (DO). Dispone inoltre di contatti puliti per un'integrazione flessibile dei sensori. In grado di supportare fino a 35.000 sensori attraverso il collegamento a margherita con altri controllori, questa soluzione garantisce una gestione scalabile, efficiente e centralizzata del corridoio freddo.

Ideale per le aziende che desiderano ottimizzare le operazioni dei data center, l'host di controllo del corridoio freddo Elevate aiuta a ridurre il consumo energetico, a migliorare l'efficienza del raffreddamento e a migliorare le prestazioni complessive del data center.

- ✓ Dotato di più tipi di interfacce
- ✓ Supporta l'uscita HDMI
- ✓ Ogni porta è dotata di protezione di sicurezza
- ✓ Include 32 GB di memoria e supporta l'espansione
- ✓ Supporta gli allarmi e l'interfaccia della pagina web
- ✓ Supporta l'espansione fino a 35 000 sensori

Specifiche del prodotto

Caratteristica	Valori
Specifiche di base	
Processore	ARM Cortex-A9
Immagazzinamento	32G, supporta l'espansione della scheda TF
Sistema operativo	Linux
Memoria	1G
Potenza	
Ingresso	1xAC220/DC240
Uscita	2xDC12V1A
Consumo di energia	10W
Protezione dai fulmini	2KV/1KA
Rete	
Ethernet	1x1000/100M
Protezione dai fulmini	2KV/1KA
Interfaccia	
Porta seriale	6xRS485 (RJ45, segnale+alimentazione, 12V/100mA)
Interfaccia esterna	1xHDMI, 1xTF, 3xUSB2.0
DI	4xDI (contatto secco, RJ45)
FARE	4xDO (2xcontatto secco+2xcontatto umido, RJ45)
Altri	
Temperatura di esercizio.	-40~85 C
Umidità di esercizio	5%~95%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio.	-40~125 C
Dimensione	482 mmx208 mmx44 mm

Caratteristiche del prodotto spiegate

- ✓ Integrare perfettamente la raccolta, l'archiviazione e la visualizzazione locale dei dati
- ✓ Alimentato da un processore ARM Cortex A9 con 1GB di memoria
- ✓ Interfacce multiple, tra cui sei porte RS485, supporto HDMI per display esterni e quattro porte di ingresso digitale (DI) e quattro di uscita digitale (DO) per i sensori.

Standard di prodotto

Standard applicabile	Descrizione
Directive 2008/98/EC (WFD)	Direttiva quadro sui rifiuti — conforme. Attuata nel Regno Unito tramite le Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Conforme; il prodotto non contiene SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti) ai sensi dell'articolo 33(1) del REACH. Gli obblighi di notifica sono stati adempiuti ai sensi del REACH UE e del REACH del Regno Unito.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Regolamento UE sui inquinanti organici persistenti (POP) — conforme. Per la Gran Bretagna, la conformità è allineata al Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche — conforme. Applicabile negli Stati membri dell'UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Direttiva che modifica la Direttiva 2011/65/UE aggiungendo quattro ftalati (DEHP, BBP, DBP, DIBP) all'allegato II — conforme.
UK SI 2012 No. 3032	Regolamento 2012 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (UK RoHS) — conforme per la Gran Bretagna. Normativa UE recepita, come modificata dal Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Disegno del prodotto

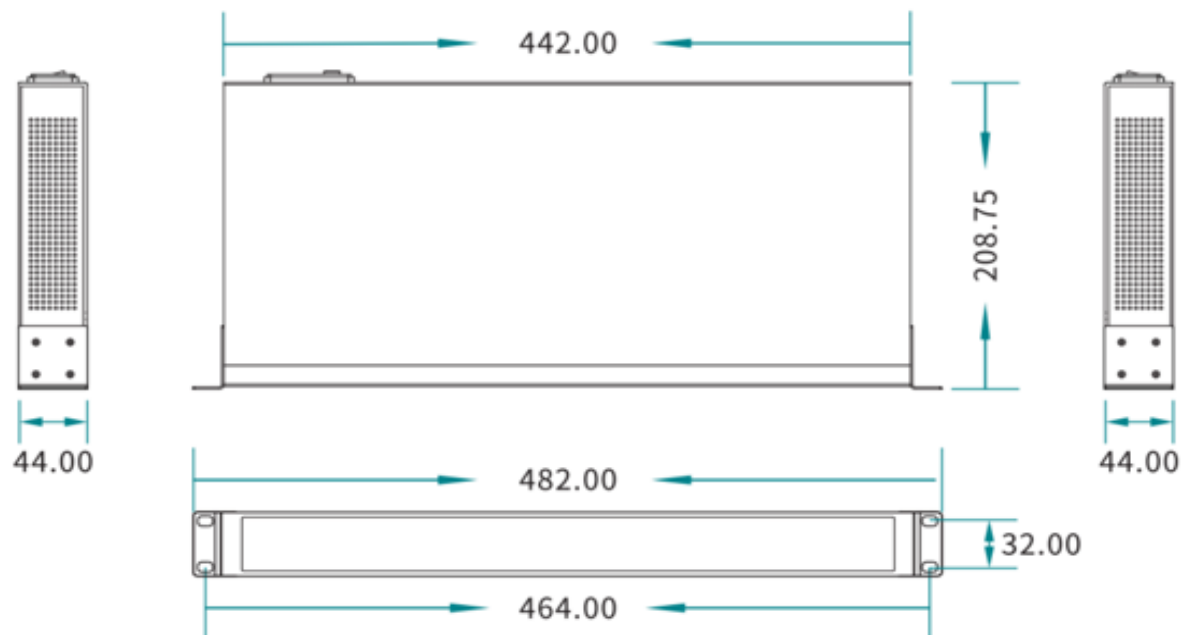


Tabella dei numeri di parte



Numero di parte	Descrizione
579-101	Elevate Cold Aisle Host Controller Box