

Confinement des allées Elevate

Boîtier du contrôleur hôte



Aperçu du produit

Le contrôleur hôte Elevate Cold Aisle est une solution robuste conçue pour intégrer de manière transparente la collecte, le stockage et l'affichage local des données pour une surveillance et une gestion efficaces des environnements d'allées froides. Construit sur une plateforme Linux et équipé d'un processeur ARM Cortex A9 avec 1 Go de mémoire, ce contrôleur hôte offre une plateforme stable et fiable pour une variété d'applications de contrôle et de surveillance.

Doté d'options de connectivité polyvalentes, le contrôleur hôte pour allée froide Elevate comprend six ports RS485, une prise en charge HDMI pour les écrans externes, ainsi que quatre ports d'entrée numérique (DI) et quatre ports de sortie numérique (DO). Il est également doté de contacts secs pour une intégration flexible des capteurs. Capable de prendre en charge jusqu'à 35 000 capteurs grâce à la connexion en guirlande avec des contrôleurs supplémentaires, cette solution assure une gestion évolutive, efficace et centralisée des allées froides.

Idéal pour les entreprises cherchant à optimiser les opérations de leurs centres de données, l'Elevate Cold Aisle Control Host permet de réduire la consommation d'énergie, d'améliorer l'efficacité du refroidissement et d'améliorer les performances globales des centres de données.

- ✓ Équipé de plusieurs types d'interfaces
- ✓ Prise en charge de la sortie HDMI
- ✓ Chaque port est équipé d'une protection de sécurité
- ✓ Comprend 32 Go d'espace de stockage et prend en charge l'extension
- ✓ Prise en charge des alarmes et de l'interface web
- ✓ Possibilité d'extension jusqu'à 35 000 capteurs

Spécifications des produits

Fonctionnalité	Valeurs
Spécifications de base	
Processeur	ARM Cortex-A9
Stockage	32G, supporte l'extension de la carte TF
Système d'exploitation	Linux
Mémoire	1G
Puissance	
Entrée	1xAC220/DC240
Sortie	2xDC12V1A
Consommation électrique	10W
Protection contre la foudre	2KV/1KA
Réseau	
Ethernet	1x1000/100M
Protection contre la foudre	2KV/1KA
Interface	
Port série	6xRS485(RJ45, signal+alimentation, 12V/100mA)
Interface externe	1xHDMI, 1xTF, 3xUSB2.0
DI	4xDI(contact sec, RJ45)
DO	4xDO(2xContact sec+2xContact humide, RJ45)
Autres	
Temp. de fonctionnement	-40~85 C
Humidité de fonctionnement	5%~95%, sans condensation
Température de stockage	-40~125 C
Dimension	482mmx208mmx44mm

Caractéristiques du produit expliquées

- ✓ Intégration transparente de la collecte, du stockage et de l'affichage local des données
- ✓ Équipé d'un processeur ARM Cortex A9 et d'une mémoire de 1 Go
- ✓ Interfaces multiples comprenant six ports RS485, une prise en charge HDMI pour les écrans externes, ainsi que quatre ports d'entrée numérique (DI) et quatre ports de sortie numérique (DO) pour les capteurs.

Normes de produits

Norme applicable	Description
Directive 2008/98/EC (WFD)	Directive-cadre sur les déchets — conforme. Mise en œuvre au Royaume-Uni par le Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Conforme ; le produit ne contient pas de SVHC (Substances extrêmement préoccupantes) telles que définies à l'article 33(1) de REACH. Les obligations de soumission sont respectées au titre de REACH UE et REACH Royaume-Uni.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Règlement de l'UE relatif aux polluants organiques persistants (POP) — conforme. Pour la Grande-Bretagne, la conformité est alignée sur le Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques — conforme. Applicable dans les États membres de l'UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Directive modifiant la Directive 2011/65/UE afin d'ajouter quatre phtalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) à l'annexe II — conforme.
UK SI 2012 No. 3032	Règlement 2012 relatif à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (UK RoHS) — conforme pour la Grande-Bretagne. Droit de l'UE conservé, tel que modifié par le Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Dessin du produit

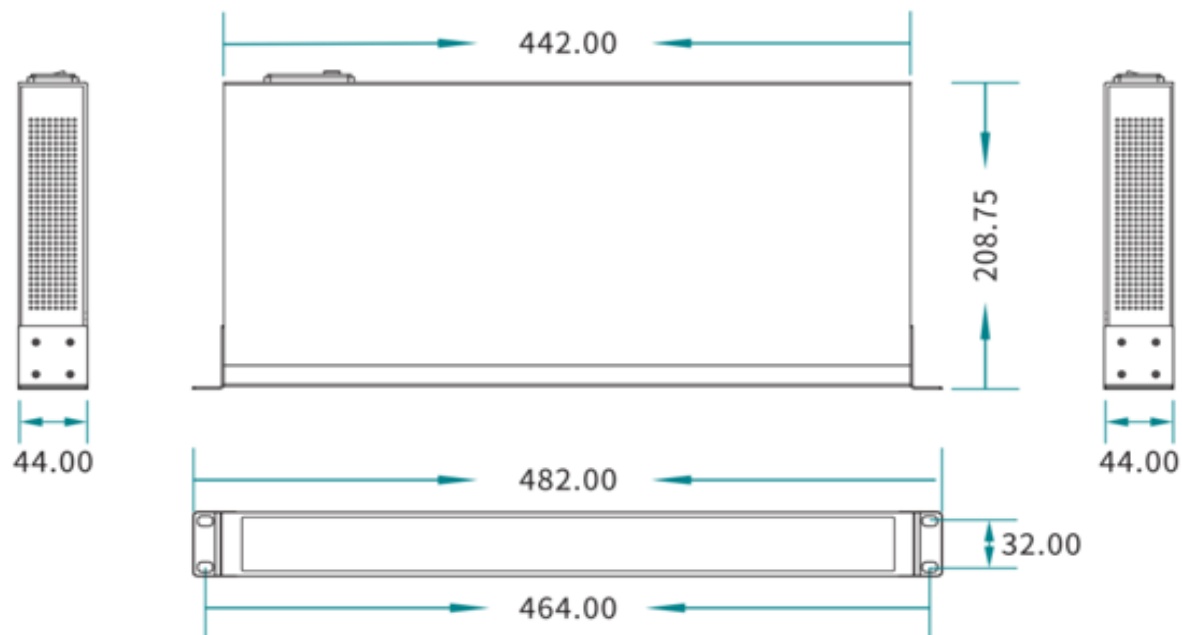


Tableau des numéros de pièces



Numéro de pièce	Description
579-101	Elevate Cold Aisle Host Controller Box