

Elevate Gangeinhausung Host-Controller-Box



Produktübersicht

Der Elevate Cold Aisle Control Host ist eine robuste Lösung für die nahtlose Integration von Datenerfassung, Speicherung und lokaler Anzeige zur effektiven Überwachung und Verwaltung von Kaltgang-Umgebungen. Aufgebaut auf einer Linux-basierten Plattform und angetrieben von einem ARM Cortex A9-Prozessor mit 1 GB Speicher, bietet dieser Host Controller eine stabile und zuverlässige Plattform für eine Vielzahl von Steuerungs- und Überwachungsanwendungen.

Der Elevate Cold Aisle Control Host verfügt über vielseitige Anschlussmöglichkeiten und umfasst sechs RS485-Anschlüsse, HDMI-Unterstützung für externe Displays sowie vier digitale Eingangs- (DI) und vier digitale Ausgangsanschlüsse (DO). Außerdem verfügt er über potentialfreie Kontakte für flexible Sensorintegrationen. Durch die Verkettung mit weiteren Controllern kann diese Lösung bis zu 35.000 Sensoren unterstützen und gewährleistet so ein skalierbares, effizientes und zentralisiertes Kühlgangmanagement.

Der Elevate Cold Aisle Control Host ist ideal für Unternehmen, die den Betrieb ihres Rechenzentrums optimieren wollen, und trägt dazu bei, den Energieverbrauch zu senken, die Kühleffizienz zu erhöhen und die Gesamtleistung des Rechenzentrums zu verbessern.

- ✓ Ausgestattet mit mehreren Arten von Schnittstellen
- ✓ Enthält 32 GB Speicherplatz und unterstützt Erweiterungen
- ✓ Unterstützt HDMI-Ausgang
- ✓ Unterstützt Alarme und Webinterface
- ✓ Jeder Anschluss ist mit einem Sicherheitsschutz ausgestattet
- ✓ Unterstützt die Erweiterung um bis zu 35 000 Sensoren

Produktspezifikationen

Merkmal	Werte
Grundlegende Spezifikation	
Prozessor	ARM Cortex-A9
Lagerung	32G, unterstützt TF-Kartenerweiterung
Betriebssystem	Linux
Speicher	1G
Strom	
Eingabe	1xAC220/DC240
Ausgabe	2xDC12V1A
Stromverbrauch	10W
Blitzschutz	2KV/1KA
Netzwerk	
Ethernet	1x1000/100M
Blitzschutz	2KV/1KA
Schnittstelle	
Serieller Anschluss	6xRS485(RJ45, Signal+Stromversorgung, 12V/100mA)
Externe Schnittstelle	1xHDMI, 1xTF, 3xUSB2.0
DI	4xDI(Trockenkontakt, RJ45)
DO	4xDO(2xTrockenkontakt+2xNasskontakt, RJ45)
Andere	
Betriebstemp.	-40~85 C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5%~95%, nicht kondensierend
Lagerung Temp.	-40~125 C
Dimension	482mmx208mmx44mm

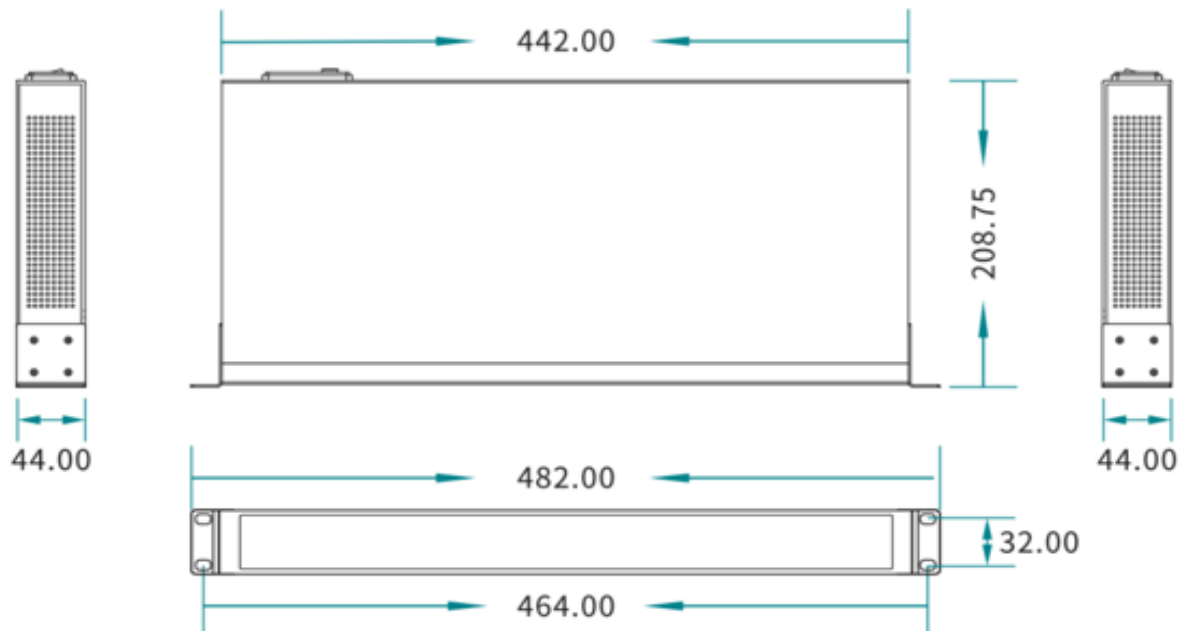
Erklärte Produktmerkmale

- ✓ Nahtlose Integration von Datenerfassung, Speicherung und lokaler Anzeige
- ✓ Angetrieben von einem ARM Cortex A9 Prozessor mit 1 GB Speicher
- ✓ Mehrere Schnittstellen, darunter sechs RS485-Anschlüsse, HDMI-Unterstützung für externe Displays sowie vier digitale Eingangs- (DI) und vier digitale Ausgangsanschlüsse (DO) für Sensoren.

Produktnormen

Geltende Norm	Beschreibung
Directive 2008/98/EC (WFD)	Abfallrahmenrichtlinie — konform. In Großbritannien umgesetzt durch die Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Konform; das Produkt enthält keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) gemäß Artikel 33(1) der REACH-Verordnung. Die Meldepflichten gemäß EU-REACH und UK-REACH wurden erfüllt.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU-Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP) — konform. Für Großbritannien erfolgt die Konformität gemäß den Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten — konform. Gilt innerhalb der EU-Mitgliedstaaten.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Aufnahme von vier Phthalaten (DEHP, BBP, DBP, DIBP) in Anhang II — konform.
UK SI 2012 No. 3032	Verordnung von 2012 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (UK RoHS) — konform für Großbritannien. Beibehaltenes EU-Recht, geändert durch die Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Produkt Zeichnung



Teilenummern-Tabelle



Teil Nummer	Beschreibung
579-101	Elevate Cold Aisle Host Controller Box