

Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager

Steigerung der IT-Leistung durch Verwaltung und Kontrolle auf Rack-Ebene



Überblick:

Der Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager ist eine hoch skalierbare Anwendung zur Verwaltung der IT-Infrastruktur, von kleinen Aussenstellen bis hin zum übergreifenden RZ Betrieb.

Vorteile:

- **Skalierung ohne Kostensteigerung:** Unterstützt mehr als hundert, nicht blockierende, simultane Benutzerzugriffe über eine einzige, vollständig digitale, Rack-Manager-Plattform.
- **Kostenreduzierung durch IP Konsolidierung:** Verwenden Sie den Vertiv Avocent RM1048P Rack Manager, um IP-Adressen zu konsolidieren und die Kosten zu reduzieren. Der Rack Manager integriert sich nahtlos in Ihre vorhandene Netzwerk-Infrastruktur und ermöglicht dadurch eine Reduktion der Gesamtbetriebskosten Ihres Netzwerks.
- **Senkung der Stromkosten:** Reduktion der Verkabelungs- und Avocent RM1048P Rack Manager mittels integrierter POE (Power Over Ethernet) Funktion.
- **Verbesserung der betrieblichen Effizienz:** Beschleunigen Sie Installationen und Konfigurationen durch Automatisierung durch Verwendung von RESTful API's Steigern Sie die Effizienz Ihres Netzwerkadministrationsteams.



Das schnelle Wachstum von Unternehmens- und Edge-Computing-Ressourcen belastet die Verwaltungsprozesse von Rechenzentren. Manuelle Prozesse lassen sich nicht skalieren und erhöhen die Wahrscheinlichkeit von Fehlern. Ebenso erhöht die Verwendung unterschiedlicher Hersteller-Tools die Komplexität und kann Sicherheitsprobleme verursachen.

Gleichzeitig möchten Rechenzentrumsmanager ihren IT-Teams Fernzugriffs-Funktionen zur Steigerung der Reaktionsfähigkeit und der Kontinuität zur Verfügung stellen. Sie wissen dass der Einsatz von IT-Experten in kleineren Außenstellen und Edge Standorten zur Fehlerbehebung nicht immer realisierbar ist

Der Avocent RM1048P Rack Manager ermöglicht es Rechenzentrumsteams, Verwaltungsprozesse zu skalieren und zu optimieren. Geeignet für große übergreifende Rechenzentren und Standorte, aber auch für kleine Edge Lokationen. Der Avocent RM1048P Rack Manager ermöglicht hochauflösende KVM (über IP) Verbindungen sowie Zugriff auf die Service-Prozessoren Ihrer Serverlandschaft. Die Vertiv Avocent RM1048P Rack Manager-Lösung basiert auf offenen Standards und Plattformen, die sich problemlos von Enterprise bis Edge skalieren lassen. Als solches bietet sie Konnektivität und nutzt Technologien wie Power over Ethernet, (PoE) zur Stromversorgung, und IP-Konsolidierung und Netzwerkübersetzung (NAT), um Verbindungen zu Zielgeräten herzustellen.

Der Vertiv Avocent RM1048P Rack Manager kann als einzelnes Gerät genutzt werden, oder in die Vertiv™ Avocent® DSView™ Solution integriert werden, um eine umfassende IT-Überwachung und -Verwaltung zu ermöglichen.

Zu den Merkmalen gehören:

- **Remote Management:** Zugriff auf Ihre IT-Geräte über KVM überall/und immer.
- **Service-Prozessor-Management:** Verwenden Sie einen gemeinsamen Zugriffspunkt, um alle Ihre Service-Prozessoren zu verwalten und zu steuern.
- **IP-Adressen Konsolidierung:** Reduzieren Sie die Kosten für IP-Adressen, indem Sie Ihre IT-Geräte physisch auf weniger IP-Adressen zusammenfassen.
- **Automatisieren Sie wichtige Prozesse:** Nutzen Sie unsere RESTful-APIs, um manuelle Aufgaben zu vereinfachen und zu automatisieren.
- **Verbesserung der betrieblichen Sicherheit:** Erlauben Sie sicheren Zugriff auf Geräte an Remote-Standorten, die durch Ihre Firewalls geschützt sind.
- **Zugriff auf eine offene Plattform:** Die Lösung basiert auf offenen Standards und Plattformen, die sich problemlos von Unternehmens- auf Edge-Ebene skalieren lassen.

Bestelldetails	Beschreibung
ADX-RM1048PDAC-400	Vertiv Rack Manager, 48 PoE Schnittstellen
ADX-IPUHD-400	Vertiv IPUHD 4K IP KVM Gerät
ADX-MP1000DAC-400	Vertiv Management Plattform*

*Die Vertiv™ ADX Management Plattform ist nicht in allen Situationen erforderlich. Wird typischerweise für die Standortaggregation verwendet.

Merkmal:	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Serviceprozessor-Konnektivität	Direkte BMC Verbindungen, über IPUHD
Service-Prozessor-Protokolle:	Redfish
Anzeige der Serviceprozessor-Kennzahlen	✓
Funktionen über Serviprozessoren:	✓
Boot-Reihenfolge ändern	✓
LED Leuchten steuern	✓
SP Firmware Management	✓
Remote KVM Sitzungen	HTML5 KVM Viewer
Virtuelle Medien	Lokal und remote
NAT	✓
AD/LDAP, Zgriffsberechtigungen	✓
Sicheres Booten	✓
Ereignisprotokolle	✓
Benutzeroberfläche:	Neue HTML5 Web UI
APIs:	RESTful APIs

Standards
EMI:
EN55032 Klasse A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC Teil 15, Unterteil B Klasse A
VCCI Klasse A
CCC
BSMI 13438
Sicherheit
CB
UL
CCC
BSMI 14336-1
Konformität mit RoHS-2.0

Spezifikationen	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Schnittstellen:	48 x 1G PoE Schnittstellen und 4 x SFP+ Uplinks
Management-Schnittstellen:	1 x Management, 1 x Konsole
USB-Schnittstellen	1 x USB Speicher Typ A
PoE	IEEE 802.3at
Lüfter:	3 Lüfter
Netzteile:	Redundante/doppelte Stromversorgung
Größe (B x T x H)	438 x 442 x 43,7 mm (17,24 x 17,40 x 1,72 Zoll)
Gewicht	7,67 kg (16,91 lb)
Energieverbrauch	Maximal 1800 Watt
Eingangsspannung	100 bis 240 VAC bei 50-60 Hz

Umgebungsbedingungen:	
Betriebstemperatur:	0° C bis +45° C (+32° F bis +113° F)
Lagertemperatur:	-40° C bis +70° C (-40° F bis +158° F)
Luftfeuchtigkeit in Betrieb:	5 bis 90 %, ohne Kondensation

Garantie und Wartung (Optionen):	
Standard begrenzt	2 Jahre
Silber und Gold	1, 2 oder 4 Jahre

Vertiv™ Avocent® DSView™ Solution

