

ラックレベルの管理と制御によりITパフォーマンスを向上

概要

Vertiv™ Avocent® ADX Rack Manager は、ITインフラストラクチャを管理するために設計されたアプライアンスであり、エンタープライズからエッジまで拡張できるセキュアで共通化されたアーキテクチャの構築を可能とします。

利点

- **コストを増やすことなく拡張：**
単一のノンブロッキングオールデジタルラックマネージャープラットフォームで100人以上の同時ユーザーをサポートします。
- **IP管理コストの削減：**
Avocent ADX Rack Manager を使用してIPアドレスをシームレスに統合し、コストを削減します。Rack Manager を既存のアーキテクチャに簡単に統合することで、ネットワーク全体の総所有コストを削減します。
- **電力コストの削減：**
Avocent ADX Rack Manager の Power over Ethernet (PoE) を使用して、ケーブルおよび電力管理のコストを継続的に削減します。
- **運用効率の向上：**
RESTful APIを使用して構成とユーザーのオンボーディングを自動化することにより、素早い展開が可能で、ネットワーク管理チームの効率を高めます。



エンタープライズおよびエッジコンピューティングリソースの急速な成長は、データセンターの管理プロセスに負担をかけています。手動プロセスは拡張性がなく、スタッフがネットワーク管理エラーを起こす可能性が高くなります。同様に、無数のベンダーツールを使用すると、複雑さが増し、セキュリティの問題が発生する可能性があります。

同時に、データセンターの管理者は、ITチームにリモートアクセス機能を提供して、ビジネスの応答性と継続性を向上させたいと考えています。彼らは、ローカルデバイスの問題に対処するためにエッジサイトにIT人材を配置することは、多くの場合、実現することが難しいことを知っています。

Avocent ADX Rack Manager を使用すると、データセンターチームは管理プロセスを拡張および合理化できます。複雑なエンタープライズ環境や高密度のエッジサイトで大規模なサーバーエコシステムを制御するために使用できます。Avocent ADX Rack Manager は、インターフェイスモジュールに物理的に接続し、IPおよびサービスプロセッサを介したキーボードビデオおよびマウス (KVM) の接続を提供します。Vertiv™ Avocent® ADX エコシステムは、エンタープライズからエッジまで簡単に拡張できるオープンスタンダードとプラットフォームに基づいています。そのため、Power over Ethernet (PoE)、IP統合、ネットワーク変換を活用して接続と電力を提供し、ターゲットデバイスに接続して管理します。

Avocent ADX Rack Manager は、単独で使用することも、Vertiv™ ADX Avocent® エコシステムに統合して、包括的なIT監視および管理を可能にすることもできます。

含まれる機能:

- **リモート管理：**
いつでもどこでもKVMを介してITデバイスにアクセスします。
- **サービスプロセッサ管理：**
共通のアクセスポイントを使用して、すべてのサービスプロセッサを管理および制御します。
- **IPアドレスの統合：**
ITデバイスをより少ないIPアドレスに物理的に集約することにより、IPコストを削減します。
- **重要なプロセスの自動化：**
RESTful APIを活用して、手動タスクを簡素化および自動化します。
- **運用セキュリティの向上：**
ファイアウォールで保護されたリモートサイトのデバイスへの安全なアクセスを提供します。
- **オープンプラットフォームへのアクセス：**
このソリューションは、エンタープライズからエッジまで簡単に拡張できるオープンスタンダードなプラットフォームに基づいています。

型番	品名
ADX-RM1048PDAC-400	Avocent® ADX Rack Manager, 48 PoE Ports
ADX-IPUHD-400	Avocent® ADX IPUHD 4K IP KVM device
ADX-MP1000DAC-400	Avocent® ADX Management Platform*

* Vertiv™ Avocent® ADX 管理プラットフォームはすべての状況で必要なわけではありません。通常、サイトの集約に使用されます。

機能	Vertiv™ Avocent® ADX Rack Manager
Service Processor Connectivity	Direct BMC connections, via IPUHD
Service Processor Protocols	Redfish
View Service Processor Metrics	✓
Service Processor Control	✓
Modify Boot Order	✓
Control LED Lights	✓
SP Firmware Management	✓
Remote KVM Sessions	HTML5 KVM viewer
Virtual Media	Local and remote
NAT	✓
AD/LDAP, Permissions	✓
Secure Boot	✓
Event Logs	✓
User Interface	New HTML5 Web UI
APIs	RESTful APIs

標準規格

EMI:
EN55032 Class A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC Part 15, Subpart B Class A
VCCI Class A
CCC
BSMI 13438
Safety
CB
UL
CCC
BSMI 14336-1
RoHS-2.0 Compliant

仕様	Vertiv™ Avocent® ADX Rack Manager
ポート	48 x 1G PoE ports and 4 x SFP+ uplinks
管理ポート	1 x management, 1 x console
USB ポート	1 x Type A USB Storage
PoE	IEEE 802.3at
ファンユニット	3個のファン
電源	Redundant/Dual Power
寸法 (W x D x H)	17.24 x 17.40 x 1.72 in (438 x 442 x 43.7 mm)
重量	16.91 lb (7.67 kg)
消費電力	最大1800W
入力電圧	100 ~ 240 VAC @50-60 Hz

環境

動作温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
保管温度	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
動作湿度	5% ~ 90% 非結露

保証と保守 (オプション)

標準保証	2年間
Silver / Gold Support	1 / 2 / 4年

Vertiv™ Avocent® ADX Ecosystem

