

Vertiv™ Avocent® ADX ラックマネージャー



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 ラックマネージャーは、IT インフラストラクチャを管理するために設計された機器でありエンタープライズからエッジまで拡張できる安全で共通化されたアーキテクチャの構築を可能にします。

メリット

- **コストを増やさず拡張**
一つ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。
- **IP 管理コストの削減**
Avocent® ADX ラックマネージャーを使用して IP アドレスをシームレスに統合し、コストを削減。ラックマネージャー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 TCO を削減。
- **電力コストの削減**
Avocent® ADX ラックマネージャーの PoE ポートを使用して、ケーブルおよび電力管理のコストを継続的に削減。
- **運用効率の向上**
RESTful API を使用して設定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性を向上。



企業や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の負担となっています。手動プロセスでは拡張性に乏しく、スタッフがネットワーク管理エラーを起こすリスクも高まります。同様に、複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恐れもあります。

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。多くの場合において、ローカルに設置された機器の問題に対処するために、エッジに IT 人材を配置することは、実現することが難しいことをご存じのとおりです。

Avocent® ADX ラックマネージャーによって、データセンターチームは管理プロセスの拡張や合理化が可能となります。また、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も使用可能です。Avocent® ADX ラックマネージャーは、インターフェイス機器に物理的に接続し、IP およびサービスプロセッサを介した KVM 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、PoE、IP 統合、ネットワーク変換を活用して接続性と電力を提供し、ターゲットデバイスを管理します。

Avocent® ADX ラックマネージャーは、単独での使用、Vertiv™ ADX Avocent® エコシステムに統合し、包括的な IT 監視・管理での使用、いずれにも対応可能です。

機能

- **リモート管理**
いつでもどこでも KVM を介し IT デバイスへアクセス可能。
- **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。
- **IP アドレスの統合**
IT デバイスの IP アドレスをより少なく、物理的に集約することにより、IP コストを削減。
- **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。
- **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も安全にアクセスが可能。
- **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、企業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。通常はサイトの集約に使用されます。

機能	Vertiv™ Avocent® ADX ラックマネージャー
サービスプロセッサ 接続性	IPUHD 経由でのダイレクト BMC 接続
サービスプロセッサ プロトコル	Redfish
サービスプロセッサ メトリック表示	✓
サービスプロセッサ 制御	✓
起動順序変更	✓
LED 制御	✓
SP ファームウェア管理	✓
リモート KVM セッション	HTML5 KVM ビューア
仮想メディア	ローカル / リモート
NAT	✓
AD/LDAP、許可	✓
セキュアブート	✓
イベントログ	✓
UI	【新】HTML5 Web UI
APIs	RESTful APIs

標準規格

EMI
EN55032 クラス A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC パート 15、サブパート B クラス A
VCCI クラス A
CCC
BSMI 13438
Safety
CB
UL
CCC
BSMI 14336-1
RoHS-2.0 準拠

仕様	Vertiv™ Avocent® ADX ラックマネージャー
ポート	48×1G PoE ポート 4×SFP+ uplinks
管理ポート	1× 管理用、1× コンソール
USB ポート	1× タイプ A USB ストレージ
PoE	IEEE 802.3at
ファンユニット	3
電源	冗長デュアル電源
寸法 (W×D×H)	38×442×43.7 mm
重量	7.67 kg
消費電力	最大 1800W
入力電圧	100 ~ 240VAC @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% 結露無きこと

保証と保守

標準保障	2 年間
ゴールド / シルバー サポート	1/2/4 年

Vertiv™ Avocent®
ADX エコシステム