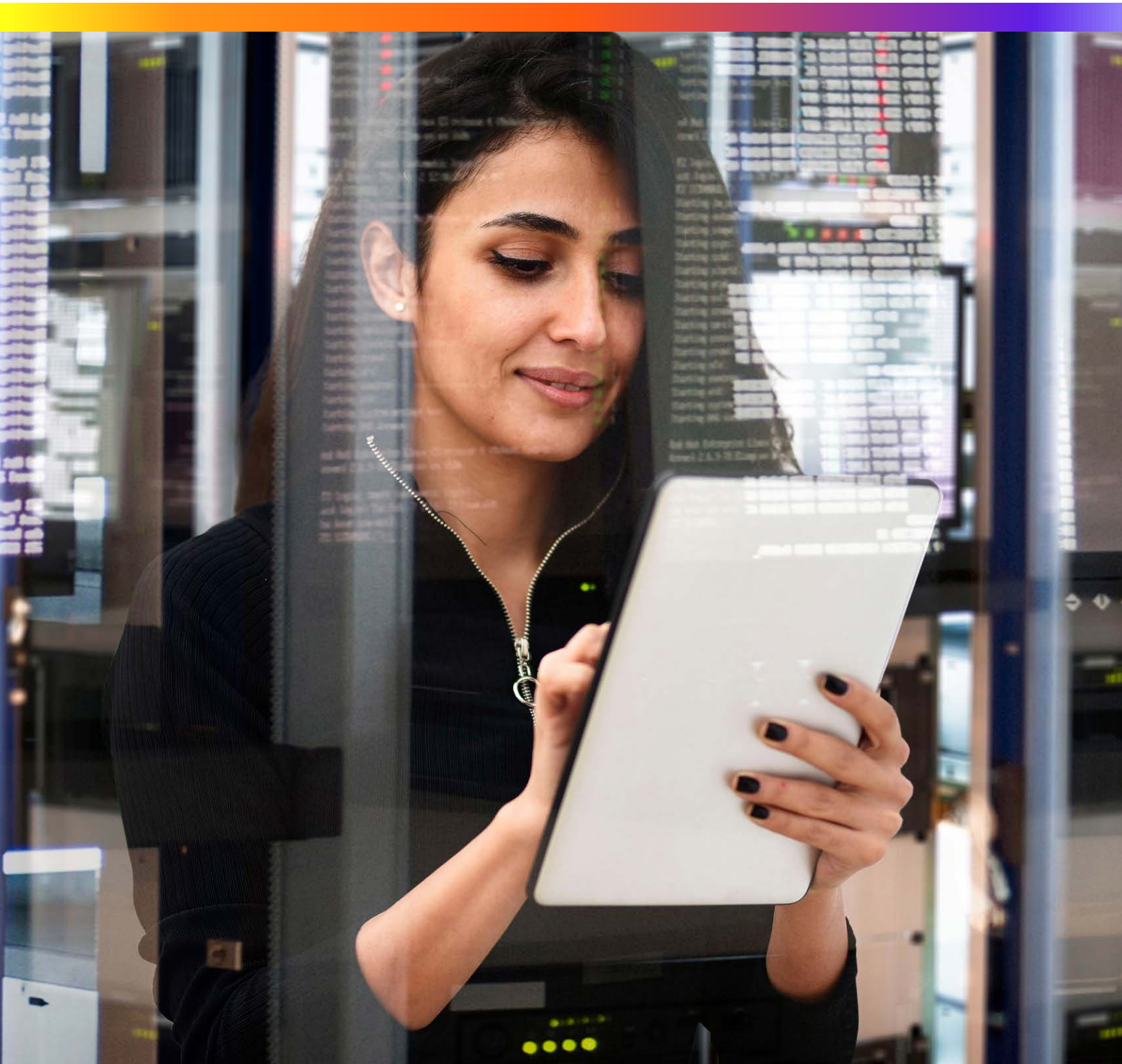




Vertiv™ Avocent®

ADX Ecosystem

スケーラブルで耐障害性、拡張性に
富んだエコシステムで、変化を続ける
IT管理のニーズに対応



データセンタおよびエッジ・デバイスすべてを管理・コントロール

市場の影響により、データセンタの需要とエッジへの競争が加速しています。実際、全体の46%の組織・団体が、ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャへの投資を増やしています。目的はリモートワークの実現、デジタルサービスの拡大や、コンピューティングリソースをユーザーに近づけることにあります。業界全体が仮想化し、皆様のような企業はとどまることを知らない規模のデータ集約型ワークロードを処理しています。

現在は5Gという無線データ通信網が実現してデータセンタでも活用され始め、10倍の速度で膨大な量のエッジデータを最小の待ち時間で処理することができるようになります。その結果、モノのインターネット（Internet of Things、IoT）アプリケーションのパワーアップが可能となり、人工知能（AI）と機械学習（ML）による自動化と分析をより簡単に活用できます。

また、銀行・商取引、セキュリティ、技術製品製造、ビデオゲーム開発といったありとあらゆる業界において、従業員が重要な業務を遂行するために、クリティカルなビジネスアプリケーションへのセキュアなリモートアクセスを必要としている場合もあります。4K解像度を利用できるようになれば作業・眼精疲労が回避され、スタッフの生産性およびやる気を高く維持できるかもしれません。従業員がIT機器の試験をリモートで実施する企業もありますが、デバイスをセキュアに管理・制御してセッションを共有し、さらには自動化されたプロセスを利用して作業をスピードアップする必要があります。

デジタル需要に合わせてITを強化

継続的な成長により、ITチームに負担がかかっており、皆さま自身もより多くの需要、デバイス、デジタルに関わる必須条件に取り組んでいます。プロセスの自動化でITの複雑性を削減し、ツールセットを簡素化し、プラットフォームにオープンスタンダードを採用することも考えられます。特定のユーザーに重要なビジネスアプリケーションへのセキュアなリモートアクセスを提供すれば、作業・眼精疲労を感じることなく業務を遂行することができます。一方、以下のような課題もあります。

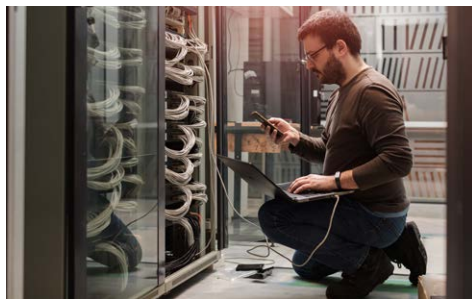
すべてのデバイスを管理するプラットフォーム

Vertiv™ Avocent® ADX Ecosystemは、以下のようなお使いのすべてのデバイスにアクセスして管理を可能にするベンダーニュートラルなプラットフォームです。

- サーバ、サービスプロセッサ、仮想マシン
- ルータ、スイッチ、ファイアウォール、記憶装置
- フレキシブルでスケーラブル

「エッジコンピューティングへの世界的な支出は、2024年までに2,500億ドルに達すると予測されており、パブリック・クラウドの成長率を5ポイント低下させるほどの驚異的な成長です」

出典: IDC/Forrester



スケーラビリティ

エンタプライズ・データセンタとエッジコンピューティングの需要の増大に合わせて現行のマネジメント・ソリューションの拡張が可能。

耐障害性

現代のITの世界では常時接続、常時利用可能でセキュアなリモートアクセス・マネジメント・ソリューションが必要。

拡張性

オープンスタンダードのプラットフォームとAPIで刻々と変化する市場のニーズに対応。

Vertiv™ Avocent® ADX Ecosystemの概要

Avocent® ADX Ecosystemは、お客様のエッジ機能の拡張と共に成長します。ビジネス需要の増加に応じて、デバイスをアップグレードおよび追加し、その一方でリモートワーカーによる主要機能のビジネスアプリケーションへのセキュアなアクセスを実現します。また、オープンスタンダードを基盤とする将来を見据えたアプローチで事業継続性を向上し、大規模データセンタやコンテナ型データセンタ、ネットワーククロゼット、サーバ室、試験ラボ、携帯電話の基地局など、Avocent® ADX EcosystemはIT管理に透明性とコントロールをもたらします。Avocent® ADX Ecosystemは以下のような構成となっています。

管理プラットフォーム

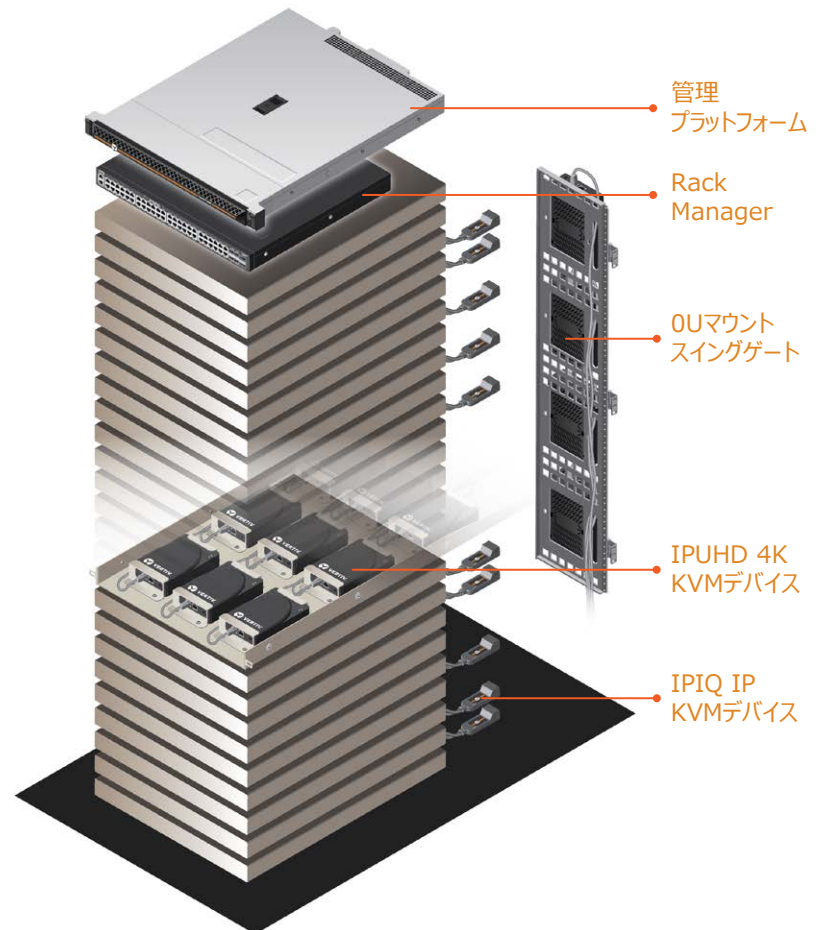
ITインフラのセキュアな遠隔監視・制御を可能にします。インフラ管理者は自動化されたプロセスを活用し、拡大し続ける業務を効率化できるようになります。

Rack Manager

インターフェイス・モジュールに物理的に接続するか、サービスプロセッサ、ラックPDUまたはネットワーク機器に直接接続します。PoE、IP統合、ネットワークアドレス変換を可能にします。

インターフェイス・モジュール

集約機器およびエンドターゲットに接続します。これらのIPベースのデバイスは、KVMデバイスまたはシリアルモジュールです。



組み込みLinuxファームウェア – Vertiv™ Avocent® Core Insight

Avocent® Core Insightファームウェアは組み込みLinuxパッケージで、商用可能なOpenBMCプロジェクト用ベースボード管理コントローラ（BMC）が含まれます。高度なモジュール性とスケーラビリティを備えたファームウェアで、チームの業務効率を改善します。また、プレミアムな機能強化によりセキュリティ、パフォーマンス、機能が向上されています。

Vertiv™ Avocent® ADX Ecosystemの導入で透明性・コントロールを向上

デジタル・ソリューションをさらに重要視するようになり、ITのモニタリングおよび管理への全体的なアプローチが必要です。ITチームは生産性の高い作業を行い、一貫して高いサービスを提供し、業務に支障をきたすようなサービス中断の可能性を最小限に抑えなければなりません。

Avocent® ADX Ecosystemは以下のような利点を提供します。

- **コンフィグレーションのプロセスを自動化:** Avocent® ADX Ecosystemを使ってデバイス管理のプロセスを自動化し、展開に要する時間を短縮してアジリティを向上させる。設定変更やステータス・レポートなどを自動化する。時間短縮、効率向上を実現し、より価値の高い仕事に人材を使うことでビジネスのROIを高める。
- **インフラの耐障害性の確保:** 常時オン、常時接続のアウトオブバンドAvocent® ADX Management Platformを活用し、特に遠隔地のサイトにおいて、あらゆる障害から迅速に回復する。セルラー機能でお客様の機器と常時接続し、イーサネットが故障あるいは存在しない場合でも、サービスを復旧させる。
- **ITインフラのセキュリティを拡張:** 特定のデバイスへの不正なアクセスを防止し、認証されたユーザーが実行できる操作を厳しく管理する。継続的にセキュリティ・アップデートを受信する。
- **ソリューションのスケラビリティを改善:** Avocent® ADX Ecosystemでソリューションとコストを効率的に拡大し、新しいエンタープライズ機能とエッジサイトに対する要求を満たす。
- **仮想マシン（VM）を起動:** Launch remote VM sessions from Avocent® ADX EcosystemからリモートVMセッションを起動する。リモートアクセスを監査してセキュリティをさらに強化する一方で、承認されたユーザーがアプリケーションへセキュアにアクセスできるようにする。
- **卓越したビデオパフォーマンスを実現:** リモートワーカーが求める高品質の4K解像度（3840×2160、リフレッシュレート30Hz）に対応する。スタッフがオンプレミスのアプリケーションにセキュアにアクセスし、作業・眼精疲労を回避しつつ最高のパフォーマンスを発揮できるようにする。
- **マネジメント・アプライアンスのアーバリティを向上:** 管理ソリューションを停止させずに、プラットフォームの使用を継続しながら特長・機能のアップデートが可能。
- **オープンソース管理ツールを利用:** Avocent® ADX EcosystemでOpenBMC およびRedfishデバイスを含む異機種混在インフラを管理・制御する。サービスプロセッサの近代化・標準化で複雑性を削減する。
- **IPアドレスの統合:** 弊社の集約機器で顧客のネットワークに依存しないIPモジュールにIPアドレスを割り当てる。IPアドレスを節約し、全体的な総所有コスト（TCO）を削減する。
- **最新のコネクタを使用:** HDMI、VGA、USB-Cおよびディスプレイ・ポートなど、各種コネクタにフレキシブルに対応。不要なIT機器を削減し、顧客のデバイス全般をより簡単に管理する。
- **ファームウェア・アクセスに対する顧客の要求に対応:** セキュアで堅牢なOpenBMC ベースのソリューション（ACIテクノロジー）でオープン・ファームウェアのアクセスの提供を求める顧客の要望に応える。

成長に備えた万端の準備

データセンターのリソース、エッジコンピューティング、ビジネスアプリケーションへのリモートアクセスに対する需要は明らかに増大しています。すべてのデバイスを管理できるセキュアでスケラブルなプラットフォームであるAvocent® ADX Ecosystemを導入して次のイノベーションの波に備えましょう。その結果、ITチームはビジネスのニーズに対応し継続的な成長をサポートするリアルタイムの可視性、自動化されたプロセス、オープンソースのツールを駆使して最高の仕事ができるようになります。他の従業員に対しても、その使用状況を管理・把握しながらクリティカル・アプリケーションをセキュアにアクセスして利用できるようにすることで、ビジネスに付加価値を与えることができます。

今すぐAvocent® ADX Ecosystemの活用を始めましょう。

