



Vertiv™ Avocent® ADX Platform

Un Écosystème Évolutif, Fiable
et Extensible pour répondre à
vos besoins de gestion IT en
constante évolution



Gérer et contrôler l'ensemble de vos équipements Datacenter et Edge

Les forces du marché accélèrent les demandes en matière de datacenter et la course vers l'Edge. En fait, 46 % de toutes les entreprises ont augmenté leurs investissements au niveau de leur infrastructure cloud hybride. Elles l'ont fait pour permettre le travail à distance, mettre à niveau les services numériques et aussi rapprocher les ressources informatiques des utilisateurs. Alors que des industries entières se sont virtualisées, des entreprises telles que la vôtre traitent des charges de travail gourmandes en données qui ne vont pas cesser de croître.

Maintenant, la technologie 5G sans fil se généralise et arrive dans les datacenters. Elle augmentera les vitesses par un facteur de 10, permettant ainsi le traitement de larges volumes de données Edge avec une latence minimale. Cela vous permet d'alimenter les applications IoT (Internet des objets) ainsi que de capitaliser plus facilement sur l'automatisation et l'analytique pilotées par l'intelligence artificielle (IA) et le Machine Learning (ML).

De plus, vos employés peuvent avoir besoin de disposer d'un accès à distance sécurisé aux applications métiers critiques pour la réalisation de tâches essentielles, et cela dans des secteurs aussi variés que la banque et le commerce, la sécurité, la fabrication de produits technologiques ou le développement de jeux vidéo. Vous souhaiteriez fournir à votre personnel une résolution vidéo 4K afin d'éviter le stress et la fatigue oculaire, et maintenir leur productivité et leur moral à un niveau élevé. Dans certaines entreprises, les employés testent également les équipements IT à distance. Ils ont besoin de gérer et de contrôler les dispositifs et équipements en toute sécurité, pouvoir partager les sessions ainsi qu'utiliser des processus automatisés pour accélérer le travail.

Permettre à l'IT de suivre le rythme des exigences numériques

La croissance continue a mis à rude épreuve votre équipe IT. Vous êtes confronté à un volume accru de demandes, d'appareils et d'impératifs numériques. Vous souhaiteriez réduire la complexité IT en automatisant les processus, en simplifiant les outils et en adoptant des normes ouvertes pour votre plate-forme. Vous souhaiteriez également fournir à certains utilisateurs un accès à distance sécurisé aux applications critiques de l'entreprise, afin qu'ils puissent effectuer leurs tâches sans stress ni fatigue oculaire. Cependant, vous avez des défis à relever :

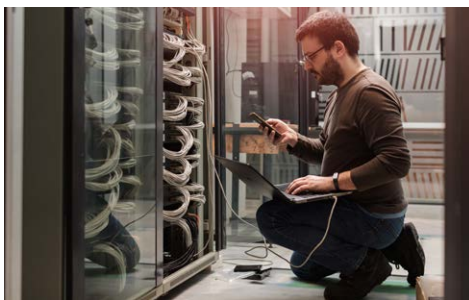
La plate-forme pour gérer l'ensemble de vos dispositifs IT

Vertiv™ Avocent® ADX Platform est une plate-forme ouverte et indépendante que vous pouvez utiliser pour accéder et gérer tous vos dispositifs, notamment :

- Serveurs, processeurs de service et machines virtuelles
- Routeurs, commutateurs, pare-feux et périphériques de stockage
- Des Déploiements Flexibles et Évolutifs

« Les dépenses mondiales en Edge Computing devraient atteindre 250 milliards de dollars d'ici 2024. La croissance est si intense qu'elle pourrait réduire la croissance du cloud public de cinq points. »

Source : IDC/Forrester



Évolutivité

Faire évoluer les solutions de gestion actuelles au fur et à mesure que les exigences de votre Edge computing et datacenter d'entreprise augmentent.

Fiabilité

Une solution de gestion d'accès à distance sécurisée et toujours disponible est nécessaire dans le monde IT moderne d'aujourd'hui.

Extensibilité

Suivez le rythme de l'évolution constante des besoins du marché grâce à une plate-forme et des API basées sur des normes ouvertes.

Présentation de Vertiv™ Avocent® ADX Platform

Vertiv™ Avocent® ADX Platform évolue avec vous au fur et à mesure que vous développez vos capacités Edge. Modernisez et ajoutez plus d'appareils au gré de la croissance de la demande de l'entreprise, tout en permettant aux employés à distance d'accéder en toute sécurité aux applications métiers dans l'ensemble des fonctions clés. Renforcez la continuité d'activité de votre entreprise grâce à une approche pérenne basée sur des normes ouvertes. Vertiv™ Avocent® ADX Platform fournira visibilité et contrôle à votre organisation IT, que vous gérez de grands datacenters ou des datacenters conteneurisés, des armoires IT, des salles serveurs, des labos de test, des antennes-relais ou plus encore. Vertiv™ Avocent® ADX Platform comprend :

Plate-forme de gestion

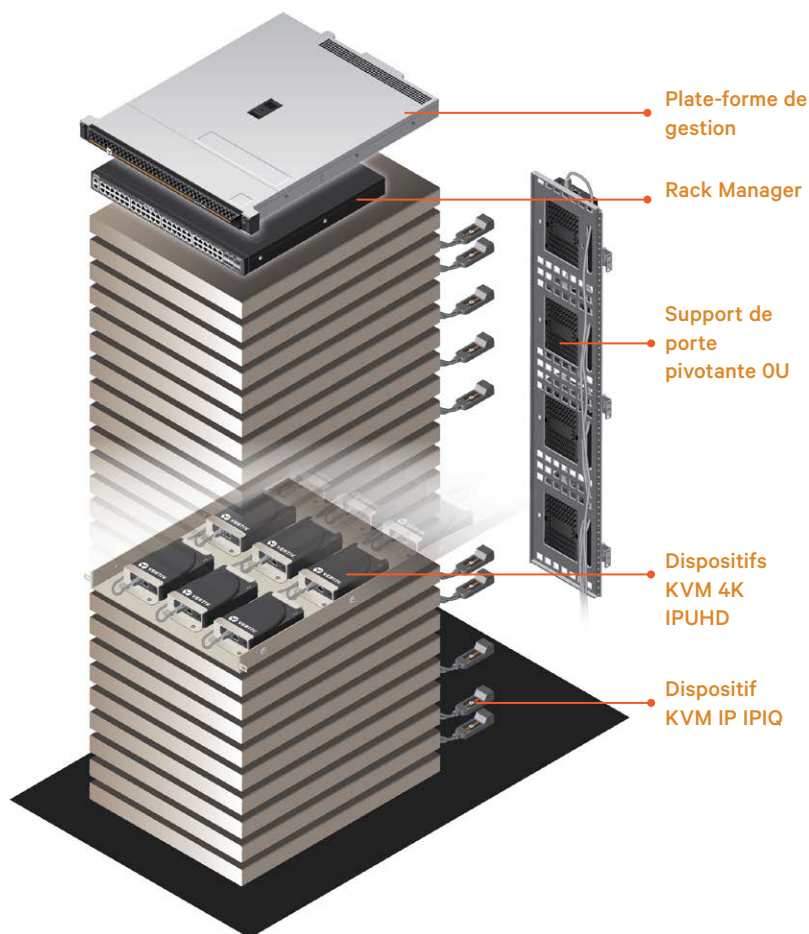
La plate-forme de gestion fournit un contrôle et une surveillance à distance sécurisés de l'infrastructure IT, permettant ainsi aux responsables d'infrastructure de capitaliser sur des processus automatisés et d'accélérer leurs tâches en constante évolution.

Rack Manager

Le Rack Manager se connecte physiquement aux modules d'interface, ou directement aux processeurs de service, aux PDU en rack ou à l'équipement réseau. Il fournit PoE, consolidation IP et traduction d'adresses réseau.

Modules d'interface

Les modules d'interface se connectent aux dispositifs d'agrégation et à la cible finale. Ces appareils IP sont soit des dispositifs KVM, soit des modules série.



Firmware Linux intégré – Vertiv™ Avocent® Core Insight

Le firmware Vertiv™ Avocent® Core Insight est une gamme de packs Linux intégrés incluant un projet OpenBMC prêt à déployer pour les contrôleurs BMC (Baseboard Management Controller). Le firmware est très modulaire et évolutif, permettant ainsi à votre équipe d'améliorer son efficacité opérationnelle. Il inclut également des améliorations de qualité supérieure pour plus de sécurité, de performance, et de fonctionnalités.

Comment Vertiv™ Avocent® ADX Platform augmente votre visibilité et votre contrôle

Alors que votre entreprise met de plus en plus l'accent sur les solutions numériques, vous avez besoin d'une approche complète de la surveillance et de la gestion IT. Votre équipe IT doit travailler de manière productive, fournir constamment un service de haute qualité et minimiser le nombre des interruptions de service potentielles pouvant nuire à l'entreprise. Vertiv™ Avocent® ADX Platform vous aide à :

- **Automatiser les processus de configuration :** Utilisez Vertiv™ Avocent® ADX Platform pour accroître votre agilité en automatisant les processus de gestion des appareils et en réduisant leurs temps de déploiement. Automatisez des éléments tels que les modifications de configuration et les rapports d'état. Gagnez du temps, améliorez le rendement et utilisez vos effectifs pour des tâches à plus haute valeur ajoutée pour générer un ROI supérieur pour votre entreprise.
- **Garantir la fiabilité de l'infrastructure :** Exploitez Vertiv™ Avocent® ADX Management Platform, out-of-band, toujours connectée et disponible en continue, pour récupérer rapidement en cas de panne, en particulier dans les sites distants. En utilisant des capacités cellulaires, vous pouvez toujours vous connecter à l'équipement de vos clients et restaurer le service, même lorsque la connexion Ethernet est en panne ou inexistante.
- **Améliorer la sécurité de votre infrastructure IT :** Empêchez l'accès non autorisé à des dispositifs spécifiques et contrôlez étroitement les opérations que les utilisateurs autorisés peuvent effectuer sur ceux-ci. Recevez régulièrement des mises à jour de sécurité.
- **Améliorez votre capacité à faire évoluer les solutions :** Adaptez vos solutions et ajustez vos coûts efficacement avec Vertiv™ Avocent® ADX Platform, répondant ainsi aux exigences de votre organisation pour de nouvelles capacités d'entreprise, et de sites Edge.
- **Permettre des sessions de machine virtuelle :** Lancez des sessions VM à distance à partir de Vertiv™ Avocent® ADX Platform. Permettez aux utilisateurs autorisés d'accéder aux applications en toute sécurité, tout en vérifiant l'accès à distance pour renforcer davantage la sécurité.
- **Offrir des performances vidéo exceptionnelles :** Soutenez le besoin des collaborateurs à distance d'une résolution vidéo 4K (3840 x 2160) de haute qualité à des taux de rafraîchissement de 30 hertz (Hz). Permettez au personnel d'accéder en toute sécurité aux applications sur site et de fournir des performances optimales sans fatigue oculaire ni stress.
- **Bénéficier d'une haute disponibilité de votre dispositif de gestion :** Il n'est pas nécessaire de désactiver les solutions de gestion pour les mises à jour. Mettez à jour les fonctionnalités pendant que vous utilisez la plate-forme.
- **Utiliser des outils de gestion open source :** Utilisez Vertiv™ Avocent® ADX Platform pour gérer et contrôler votre infrastructure hétérogène, comprenant les dispositifs OpenBMC et Redfish. Modernisez et standardisez la gestion des processeurs de service pour réduire la complexité.
- **Consolider les adresses IP :** Utilisez notre dispositif d'agrégation pour attribuer des adresses IP aux modules IP, indépendamment des réseaux des clients. Conservez vos adresses IP, tout en réduisant le coût total de possession (Total Cost of Ownership, TCO) global.
- **Utiliser des connecteurs modernes :** Prise en charge flexible d'une variété de connecteurs, incluant les ports HDMI, VGA, USB-C et d'affichage. Réduisez le nombre d'équipements IT inutiles, tout en gérant plus facilement l'ensemble des dispositifs de vos clients.
- **Répondre à la demande des clients pour l'accès au firmware :** Répondez aux demandes des clients et fournissez un accès ouvert au firmware avec une solution sécurisée et renforcée basée sur OpenBMC (technologie ACI).

Préparez-vous à la croissance

Vous avez déjà constaté comment la demande de ressources de datacenter, d'Edge Computing et d'accès à distance aux applications d'entreprise augmente. Préparez-vous à la prochaine vague d'innovations en déployant Vertiv™ Avocent® ADX Platform, une plate-forme sécurisée et évolutive pour la gestion de l'ensemble de vos équipements. Libérez votre équipe IT afin qu'elle puisse mieux travailler grâce à une visibilité en temps réel, des processus automatisés et des outils open source permettant au personnel de répondre aux besoins de l'entreprise et de soutenir une croissance continue. Permettez à d'autres employés d'ajouter de la valeur à l'activité en accédant et en utilisant en toute sécurité des applications critiques, tout en gérant et en surveillant leur utilisation.

Commencez à utiliser Vertiv™ Avocent® ADX Platform dès aujourd'hui.

