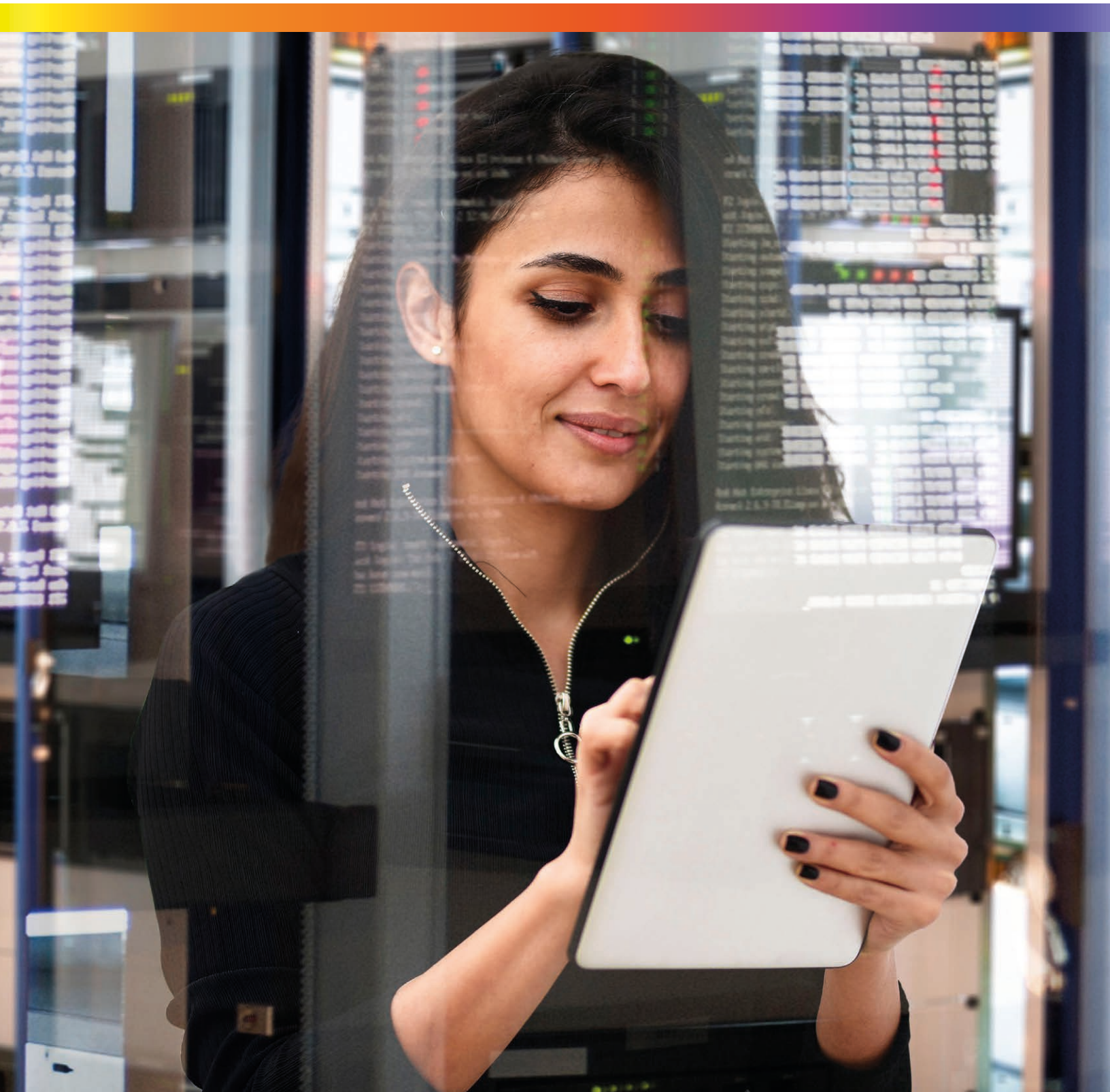




Ecosistema Vertiv™

Avocent® ADX

Un ecosistema escalable, resiliente
y extensible para sus cambiantes
necesidades de gestión de TI



Gestione y Controle todos sus Dispositivos en Centros de Datos y en el Borde

Las fuerzas del mercado están agilizandando las demandas de centros de datos y la carrera hacia el borde de la red. De hecho, el 46% de todas las organizaciones han aumentado sus inversiones en sus infraestructuras de nube híbrida, con el fin de facilitar la mano de obra remota, escalar los servicios digitales y acercar más los recursos informáticos a los usuarios. De debido a que industrias completas se han virtualizado, las organizaciones como la suya están procesando cargas de trabajo con uso intensivo de datos que no le permitirán aflojar el paso.

La red inalámbrica 5G ha llegado y se dirige a los centros de datos. Esta aumentará las velocidades hasta 10 veces, lo cual permitirá procesar enormes cantidades de datos en el borde con una latencia mínima. Esto le permitirá alimentar las aplicaciones del Internet de las Cosas (IoT) y capitalizar la automatización y los análisis impulsados por la inteligencia artificial (AI) y el aprendizaje automático (ML) más fácilmente.

Además, sus empleados podrían necesitar acceso remoto y seguro a las aplicaciones empresariales críticas para realizar las tareas críticas, en industrias tan variadas como la banca y el comercio, la seguridad, la fabricación de productos tecnológicos o el desarrollo de videojuegos. Puede que quiera ofrecerle a su personal resolución de video 4K para evitar el estrés laboral y el cansancio visual, y mantener su moral y productividad elevadas. En algunas compañías, los empleados prueban su equipo de TI de forma remota. Además, necesitan gestionar y controlar los dispositivos de forma segura, facilitar las sesiones compartidas y usar procesos automatizados para agilizar el trabajo.

Empoderando a TI para Mantenerse al día con las Demandas Digitales

El continuo crecimiento ha impuesto una carga en su equipo de TI. Usted tiene que lidiar con más demanda, dispositivos e imperativos digitales. Puede que quiera reducir la complejidad de TI por medio de automatizar los procesos, simplificar las herramientas y adoptar estándares abiertos para su plataforma.

Puede que también quiera proporcionarles a ciertos usuarios acceso remoto y seguro a aplicaciones empresariales críticas para que puedan realizar sus labores sin estrés laboral ni cansancio visual. Sin embargo, usted tiene dificultades con:

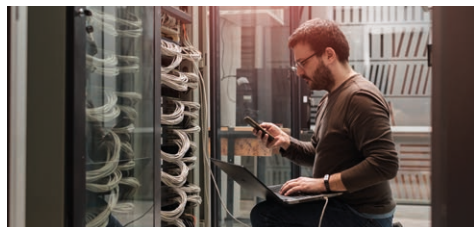
La plataforma para gestionar todos sus dispositivos

El Ecosistema Vertiv™ Avocent® ADX es una plataforma neutral con respecto al proveedor que puede utilizarse para acceder y gestionar todos sus dispositivos, tales como:

- Servidores, procesadores de servicio y máquinas virtuales
- Routers, conmutadores, firewalls y dispositivos de almacenamiento
- Implementaciones flexibles y escalables

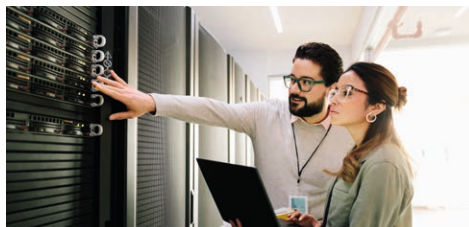
“Se prevé que el gasto mundial en computación en el borde alcanzará los 250 mil millones de dólares para 2024. El crecimiento es tan extremo que podría reducir el crecimiento de la nube pública en cinco puntos”.

Fuente: IDC/Forrester



Escalable

Escale las soluciones de gestión actuales a medida que crecen sus demandas de computación en el borde y centros de datos empresariales.



Resiliente

En el moderno mundo de TI actual, se necesita una solución de gestión de acceso remoto seguro con un funcionamiento ininterrumpido y disponibilidad ilimitada.



Extensible

Manténgase al día con las cambiantes necesidades de mercado con las API y una plataforma de estándares abiertos.

Un Vistazo al Ecosistema Vertiv™ Avocent® ADX

A medida que amplíe sus capacidades en el borde, el Ecosistema Avocent® ADX crecerá con usted. Actualice y agregue más dispositivos a medida que aumenta la demanda comercial, mientras les concede de forma segura a los trabajadores acceso a aplicaciones empresariales con todas las funciones. Mejore su continuidad empresarial con un enfoque preparado para el futuro con base en estándares abiertos. Ya sea que gestione centros de datos grandes o en contenedores, armarios de TI, salas de servidores, laboratorios de pruebas, torres de telecomunicaciones o más, el Ecosistema Avocent ADX proporcionará claridad y control a su organización de TI. El Ecosistema Avocent ADX incluye:

Firmware Linux integrado - Vertiv™ Avocent® Core Insight

El firmware Avocent® Core Insight es una familia de paquetes Linux integrados, la cual incluye una implementación preparada para el comercio por parte del proyecto OpenBMC para controladores de administración de la placa base (BMC). El firmware es altamente modular y escalable, y permite que su equipo pueda mejorar la eficiencia operativa. Además, incluye mejoras superiores para una mayor seguridad, rendimiento y funcionalidad.

Plataforma de gestión

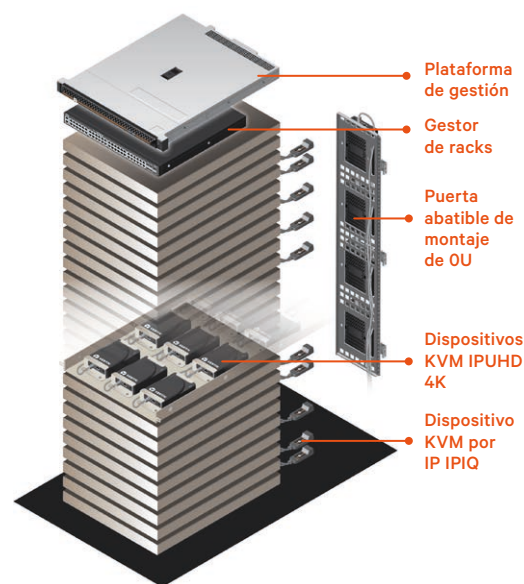
La plataforma de gestión facilita un monitoreo y control remotos seguros para la infraestructura de TI, lo cual permite que los gerentes de infraestructura puedan capitalizar los procesos automatizados y simplificar sus labores en constante expansión.

Gestor de racks

El gestor de racks se conecta físicamente con los módulos de interfaz o directamente con los procesadores de servicio, las rPDU o el equipo de red. Ofrece alimentación con cable de Ethernet (PoE), consolidación de direcciones IP y traducción de direcciones de red.

Módulos de interfaz

Los módulos de interfaz se conectan con los dispositivos de agregación y el objetivo final. Estos dispositivos basados en IP son dispositivos KVM o dispositivos seriales.



Cómo Aumenta el Ecosistema Vertiv™ Avocent® ADX su Visibilidad y Control

A medida que su organización aumenta su énfasis en las soluciones digitales, necesita un enfoque holístico para la gestión y el monitoreo de TI. Su equipo de TI necesita trabajar de forma productiva, ofrecer un servicio de alta calidad de forma constante y minimizar el potencial de cualquier interrupción en el servicio que podría afectar negativamente el negocio. El Ecosistema Avocent® ADX contribuye a:

- Automatizar los procesos de configuración:** Use el Ecosistema Avocent® ADX para aumentar su agilidad por medio de automatizar los procesos de gestión de dispositivos y reducir sus tiempos de implementación. Automatice tales ítems como cambios en la configuración e informes de estado. Ahorre tiempo, mejore la eficiencia y use su talento en las tareas de mayor valor para impulsar el rendimiento de la inversión para su negocio.
- Garantizar la resiliencia de la infraestructura:** Aproveche la Plataforma de Gestión Avocent® ADX siempre conectada fuera de banda para recuperarse rápidamente en caso de cortes eléctricos, especialmente en los sitios remotos. Al utilizar las capacidades celulares, usted podrá conectarse con el equipo de sus clientes y restablecer el servicio, incluso cuando la conexión por Ethernet se encuentra interrumpida o no existe.
- Mejorar la seguridad de su infraestructura de TI:** Evite el acceso no autorizado a dispositivos específicos y controle rigurosamente las operaciones que puedan realizar los usuarios autorizados. Reciba actualizaciones de seguridad de forma continua.
- Mejorar su capacidad de escalar las soluciones:** Escale sus soluciones y costos de forma efectiva con el Ecosistema Avocent® ADX, para satisfacer las necesidades de su organización de nuevas capacidades empresariales o sitios en el borde.
- Facilitar sesiones de máquinas virtuales:** Lance sesiones de MV desde el Ecosistema Avocent® ADX. Permita que los usuarios autorizados puedan acceder a aplicaciones de forma segura, mientras audita el acceso remoto para una mayor seguridad.
- Ofrecer un rendimiento de video excepcional:** Apoye la necesidad de los trabajadores remotos de video de alta resolución 4K (3840 x 2160) a una frecuencia de actualización de 30 Hertz (Hz). Permita que el personal acceda de forma segura a las aplicaciones en las instalaciones y se desempeñe al máximo nivel sin estrés laboral ni cansancio visual.
- Obtener una alta disponibilidad de su equipo de equipo de gestión:** No hay necesidad de desconectar las soluciones de gestión para realizar actualizaciones. Actualice las características y funcionalidades mientras utiliza la plataforma.
- Utilizar las herramientas de gestión de código abierto:** Utilice su Ecosistema Avocent® ADX para gestionar y controlar su variada infraestructura, incluidos los dispositivos OpenBMC y Redfish. Modernice y estandarice la gestión del procesador de servicio para reducir la complejidad.
- Consolidar las direcciones IP:** Use un dispositivo de agregación para asignar direcciones IP a módulos IP, independientes de las redes de los clientes. Conserve sus direcciones IP y reduzca el costo total de propiedad (TCO).
- Usar conectores modernos:** Dé soporte a una gran variedad de conectores, incluidos HDMI, VGA y USB-C y DisplayPort. Reduzca el equipo de TI innecesario y gestione todos los dispositivos de sus clientes más fácilmente.
- Satisfacer la demanda de firmware de sus clientes:** Atienda las solicitudes de los clientes y ofrezca acceso a firmware abierto con una solución reforzada y segura basada en OpenBMC (tecnología de ACI).

Prepárese para el Crecimiento

Usted ya ha visto el crecimiento de la demanda de recursos para centros de datos, computación en el borde y acceso remoto a aplicaciones empresariales. Prepárese para la próxima ola de innovación por medio de implementar el Ecosistema Avocent ADX, una plataforma segura y escalable para gestionar todos sus dispositivos. Libere a su equipo de TI para que se desempeñe mejor en su trabajo con visibilidad en tiempo real, procesos automatizados y herramientas de código abierto que permiten que el personal pueda responder a las necesidades comerciales y soportar el crecimiento continuo. Permita que otros empleados agreguen valor al negocio por medio del acceso y uso seguros de las aplicaciones críticas, mientras gestiona y monitorea su uso.

Empiece a utilizar el Ecosistema Avocent ADX hoy mismo.

