

# Gestor de Racks Vertiv™ Avocent® ADX



Mejore el Rendimiento de TI con Gestión y Control a nivel de Rack

## Descripción General

El Gestor de Racks Vertiv™ Avocent® ADX es un dispositivo diseñado para gestionar la infraestructura de TI. Se basa en una arquitectura común segura que puede escalarse de la empresa al borde.

### Beneficios

- **Escale sin aumentar los costos:** Dé soporte más de 100 usuarios simultáneamente desde una sola plataforma de gestión de racks totalmente digital y sin bloqueos.
- **Reduzca los costos de gestión de IP:** Utilice el Gestor de Racks Avocent® ADX para consolidar las direcciones IP sin problemas y reducir los costos. Reduzca el costo total de propiedad de red al integrar el gestor de racks en su arquitectura existente de forma sencilla.
- **Reduzca los costos de potencia:** Utilice la alimentación con cable Ethernet (PoE) del Gestor de Racks Avocent® ADX para reducir sus costos de gestión de potencia y cableado de forma continua.
- **Mejore la eficiencia operativa:** Agilice las implementaciones por medio de automatizar la configuración y la incorporación de usuarios con API de RESTful. Aumente la eficiencia de su equipo de administración de red.



El rápido crecimiento de los recursos empresariales y de computación en el borde están poniendo a prueba los procesos de gestión de centros de datos. Los procesos manuales no se escalan y pueden aumentar la posibilidad de que el personal cometa errores en la administración de la red. De manera similar, el uso de muchísimas herramientas de proveedores aumenta la complejidad y podría ocasionar problemas de seguridad.

Al mismo tiempo, los gerentes de centros de datos quieren ofrecer a los equipos de TI capacidades de acceso remoto para aumentar la respuesta y la continuidad empresariales. Saben que algunas veces no es factible ni deseable desplegar talento de TI en los sitios del borde para hacer frente a los problemas de los dispositivos locales.

El Gestor de Racks Avocent® ADX permite que los equipos de centros de datos puedan escalar y simplificar los procesos de gestión. Puede usarse para controlar ecosistemas de servidores grandes en entornos empresariales complejos, así como sitios en el borde de la red de alta densidad. El Gestor de Racks Avocent® ADX se conecta físicamente con los módulos de interfaz para ofrecer la conectividad para el teclado, video, mouse (KVM) por IP y los procesadores de servicio. El Ecosistema Vertiv™ Avocent® ADX está basado en plataformas y estándares abiertos que pueden escalarse fácilmente de la empresa al borde. Por lo tanto, ofrece conectividad y potencia, al aprovechar la alimentación con cable Ethernet (PoE), la consolidación de direcciones IP y la traducción de direcciones de red para conectarse a —y gestionar— los dispositivos de destino.

El Gestor de Racks Avocent® ADX puede utilizarse de forma independiente o integrada en el Ecosistema Vertiv™ ADX Avocent® para facilitar la gestión y el monitoreo de TI.

### Las características incluyen:

- **Gestión remota:** Acceda a sus dispositivos de TI por medio de KVM en cualquier momento y lugar.
- **Gestión de procesadores de servicio:** Utilice un punto de acceso común para gestionar y controlar todos sus procesadores de servicio.
- **Consolidar las direcciones IP:** Reduzca los costos de IP por medio de agregar físicamente sus dispositivos de TI a menos direcciones IP.
- **Automatizar los procesos clave:** Aproveche nuestras API de RESTful para simplificar y automatizar las tareas manuales.
- **Mejorar la seguridad operativa:** Proporcione acceso seguro para los dispositivos en los sitios remotos protegidos por sus firewalls.
- **Acceder a una plataforma abierta:** La solución está basada en plataformas y estándares abiertos que pueden escalarse fácilmente de la empresa al borde.

Part Number	Descripción
ADX-RM1048PDAC-400	Gestor de Racks Avocent® ADX, 48 puertos PoE
ADX-IPUHD-400	Dispositivo KVM por IP Avocent® ADX IPUHD 4K
ADX-MP1000DAC-400	Plataforma de Gestión Vertiv™ Avocent® ADX*

\*La Plataforma de Gestión Vertiv™ Avocent® ADX no es requerida en todas las situaciones. Utilizada normalmente para la agregación de sitios.

Característica	Gestor de Racks Vertiv™ Avocent® ADX
Conectividad de procesadores de servicio	Conexiones BMC directas, vía IPUHD
Protocolos de procesadores de servicio	Redfish
Ver métricas de procesadores de servicio	✓
Control de procesadores de servicio	✓
Modificar orden de arranque	✓
Luces LED de control	✓
Gestión de firmware de PS	✓
Sesiones KVM remotas	Visualizador KVM HTML5
Medios virtuales	Locales y remotos
Traducción de direcciones de red (NAT)	✓
AD/LDAP, Autorizaciones	✓
Arranque seguro	✓
Registros de eventos	✓
Interfaz de usuario	Nueva IU web HTML5
APIs	API de RESTful

**Normas**

EMI:
EN55032 Clase A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC Parte 15, Subparte B Clase A
VCCI Clase A
CCC
BSMI 13438
Seguridad
CB
UL
CCC
BSMI 14336-1
Cumplimiento con RoHS-2.0

Especificaciones	Gestor de Racks Vertiv™ Avocent® ADX
Puertos	48 x puertos PoE de 1G y 4 x SFP+ enlaces ascendentes
Puertos de gestión	1 x gestión, 1 x consola
Puertos USB	1 x USB tipo A de almacenamiento
PoE	IEEE 802.3at
Unidades de ventilador	3 ventiladores
Suministros eléctricos	Suministro redundante/Dual
Tamaño (Ancho x fondo x alto)	17.24 x 17.40 x 1.72 in (438 x 442 x 43.7 mm)
Peso	16.91 lb (7.67 kg)
Consumo energético	Máximo de 1800 vatios
Voltaje de entrada	100 a 240 VCA a 50-60 Hz

**Parámetros Ambientales**

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad operativa	5% a 90% sin condensación

**Garantía y Mantenimiento (Opciones)**

Estándar, limitada	2 Años
--------------------	--------

**Ecosistema Vertiv™ Avocent® ADX**



Vertiv.com | Oficinas Centrales de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EE. UU.

© 2021 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetas a cambio a la entera discreción de Vertiv y mediante notificación.