

Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager

Mejora el rendimiento de la infraestructura de TI con gestión y control a nivel de rack



Descripción general

Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager es un dispositivo diseñado para gestionar la infraestructura de TI y se basa en una arquitectura común segura que puede escalarse desde aplicaciones Enterprise hasta Edge.

Ventajas

- **Capacidad de ampliación sin incrementar costes:** Admite más de cien usuarios simultáneos en una única plataforma de gestión de racks totalmente digital y sin bloqueos.
- **Reducción de los costes de gestión de IP:** Usa Avocent RM1048P Rack Manager para consolidar las direcciones IP sin problemas, reduciendo los costes. Reduce el coste total de propiedad de la red integrando fácilmente el administrador de racks en tu arquitectura actual.
- **Reducción de costes energéticos:** Utiliza la alimentación a través de Ethernet (PoE) de Vertiv Avocent RM1048P Rack Manager para reducir los costes de administración de energía y cableado de forma continua.
- **Mejora la eficiencia operativa:** Agiliza los despliegues automatizando la configuración y la incorporación de usuarios con API RESTful. Aumenta la eficiencia de tu equipo de administración de redes.



El rápido crecimiento de los recursos Enterprise y de Edge Computing está tensionando los procesos de gestión de los centros de datos. Los procesos manuales no pueden escalarse y pueden aumentar la posibilidad de que el personal cometa errores en la administración de la red. Del mismo modo, el uso de las herramientas de innumerables proveedores aumenta la complejidad y podría causar problemas de seguridad.

Al mismo tiempo, los administradores de centros de datos desean proporcionar a los equipos de TI capacidades de acceso remoto, para aumentar la capacidad de respuesta y la continuidad del negocio. Saben que a menudo no es factible ni deseable incorporar talento de TI en los emplazamientos Edge para abordar problemas de dispositivos locales.

Avocent® RM1048P Rack Manager permite a los equipos de centros de datos escalar y agilizar los procesos de gestión. Se puede usar para controlar grandes ecosistemas de servidores en entornos empresariales complejos, así como en emplazamientos Edge de alta densidad. Avocent RM1048P Rack Manager se conecta físicamente a módulos de interfaz que proporcionan conectividad para teclado, vídeo y ratón (KVM) sobre IP y procesadores de servicios. La solución Avocent RM1048P Rack Manager se basa en estándares abiertos y plataformas que pueden escalarse fácilmente desde aplicaciones Enterprise a Edge. Como tal, proporciona conectividad y energía, aprovechando la energía a través de Ethernet (PoE), consolidación de IP y traducción de red para conectarse y administrar dispositivos de destino.

Vertiv™ Avocent® ADX Rack Manager se puede usar solo o integrado en la plataforma Avocent RM1048P Rack Manager para permitir una monitorización y gestión de TI completas.

Funciones destacadas:

- **Gestión remota:** Accede a tus dispositivos de TI a través de KVM donde y cuando quieras.
- **Gestión de procesadores de servicios:** Usa un punto de acceso común para administrar y controlar todos tus procesadores de servicios.
- **Consolidación de direcciones IP:** Reduce los costes de IP añadiendo físicamente los dispositivos de TI en menos direcciones IP.
- **Automatización de procesos clave:** Aprovecha nuestras API RESTful para simplificar y automatizar las tareas manuales.
- **Mejora de la seguridad operativa:** Proporciona acceso seguro a dispositivos en sitios remotos protegidos por tus firewalls.
- **Acceso a una plataforma abierta:** La solución se basa en estándares abiertos y plataformas que pueden escalarse fácilmente de Enterprise a Edge.

Códigos	Descripción
ADX-RM1048PDAC-400	Vertiv Rack Manager, 48 puertos PoE
ADX-IPUHD-400	Dispositivo Vertiv IPUHD 4K IP KVM
ADX-MP1000DAC-400	Plataforma Vertiv Management*

*La plataforma Vertiv™ Avocent® ADX Management no es necesaria en todas las situaciones. Se usa normalmente para la agregación de ubicaciones.

Característica	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Conectividad de procesador de servicios	Conexiones directas BMC, a través de IPUHD
Protocolos de procesador de servicios	Redfish
Ver métricas del procesador de servicios	✓
Control del procesador de servicios	✓
Modificar orden de arranque	✓
LED de control	✓
Gestión de firmware SP	✓
Sesiones de KVM remotas	Visor KVM HTML5
Medios virtuales	Local y remoto
NAT	✓
AD/LDAP, permisos	✓
Arranque seguro	✓
Registros de eventos	✓
Interfaz del usuario	Nueva interfaz de usuario web HTML5
API	API 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

Conforme a RoHS-2.0

Especificaciones	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
POD	48 puertos PoE 1G y 4 enlaces ascendentes SFP+
Puertos de gestión	1 para gestión, 1 para consola
Puertos USB	1 para almacenamiento USB Tipo A
PoE	IEEE 802.3at
Ventiladores	3 ventiladores
Fuentes de alimentación	Alimentación doble/redundante
Tamaño (ancho x profundo x alto)	438 x 442 x 43,7 mm (17,24" x 17,4" x 1,72")
Peso	7,67 kg (16,91 lb)
Consumo	1800 W máx.
Tensión de entrada	100 a 240 VAC a 50-60 Hz

Ambientales

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

Garantía y mantenimiento (opciones)

Estándar limitada	2 años
Silver y Gold	1, 2 o 4 años

Solución Vertiv™ Avocent® DSView™

