

## Présentation

Le Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager est un dispositif conçu pour gérer l'infrastructure IT et repose sur une architecture commune sécurisée pouvant évoluer de l'Entreprise au Edge.

### Avantages

- **Évoluer sans augmentation de coûts :** Prenez en charge plus d'une centaine d'utilisateurs simultanés sur une plate-forme de gestion de rack unique, non bloquante et entièrement numérique.
- **Réduire les coûts de gestion IP :** Utilisez le Avocent RM1048P Rack Manager pour consolider les adresses IP de manière transparente et réduire les coûts. Réduisez le coût total de possession global de votre réseau en intégrant facilement le Rack Manager à votre architecture existante.
- **Réduire les coûts énergétiques :** Utilisez l'alimentation par câble Ethernet (PoE) de Avocent RM1048P Rack Manager pour réduire vos coûts de gestion des câbles et d'alimentation sur une base continue.
- **Améliorer l'efficacité opérationnelle :** Accélérez les déploiements en automatisant la configuration et l'intégration des utilisateurs à l'aide d'API RESTful. Améliorez l'efficacité de votre équipe d'administration réseau.



La croissance rapide des ressources informatiques Edge et Entreprise surcharge les processus de gestion de datacenter. Les processus manuels ne sont pas évolutifs et accroissent le risque d'erreurs d'administration du réseau par le personnel. De même, l'utilisation d'une myriade d'outils de différents fournisseurs augmente la complexité et peut provoquer des risques de sécurité.

En même temps, les gestionnaires de datacenter souhaitent fournir aux équipes IT des capacités d'accès à distance, pour augmenter la réactivité et assurer la continuité d'activité. Ils savent qu'il n'est souvent pas possible ni souhaitable de déployer des informaticiens sur des sites edge pour résoudre les problèmes de dispositifs locaux.

Le Avocent® RM1048P Rack Manager permet aux équipes datacenter de faire évoluer et de rationaliser les processus de gestion. Il peut être utilisé pour contrôler de grands écosystèmes de serveurs dans des environnements d'entreprise complexes, ainsi que des sites edge de haute densité. Le Avocent RM1048P Rack Manager se connecte physiquement aux modules d'interface fournissant la connectivité pour les KVM sur IP et les processeurs de service. La solution Avocent® RM1048P Rack Manager repose sur des normes ouvertes et des plates-formes pouvant facilement évoluer de l'Entreprise au Edge. À ce titre, elle fournit connectivité et alimentation, en exploitant l'alimentation par Ethernet (PoE), la consolidation IP et la traduction réseau pour se connecter à – et gérer – les appareils cibles.

Le Avocent RM1048P Rack Manager peut être utilisé seul ou intégré à la plate-forme de gestion Avocent RM1048P Rack Manager afin de permettre une surveillance et une gestion IT complètes.

### Fonctionnalités :

- **Gestion à distance :** Accédez à vos appareils IT via KVM partout et à tout moment.
- **Gestion de processeurs de service :** Utilisez un point d'accès commun pour gérer et contrôler l'ensemble de vos processeurs de service.
- **Consolider les adresses IP :** Réduisez les coûts IP en regroupant physiquement vos appareils IT sur moins d'adresses IP.
- **Automatiser les processus clés :** Exploitez nos API RESTful pour simplifier et automatiser les tâches manuelles.
- **Améliorer la sécurité opérationnelle :** Offrez un accès sécurisé aux appareils sur les sites distants protégés par vos pare-feux.
- **Accéder à une plate-forme ouverte :** La solution repose sur des normes ouvertes et des plates-formes pouvant facilement évoluer de l'Entreprise au Edge.

Informations de commande	Description
ADX-RM1048PDAC-400	Vertiv Avocent Rack Manager, 48 PoE Ports
ADX-IPUHD-400	Dispositif Vertiv Avocent IPUHD 4K KVM IP
ADX-MP1000DAC-400	Vertiv Avocent Management Platform

\*La plate-forme de gestion Vertiv™ Avocent® ADX n'est pas requise dans toutes les situations. Elle est généralement utilisée pour l'agrégation de sites.

Fonctionnalités	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Connectivité des processeurs de service	Connexions aux Contrôleurs de gestion de carte mère (BMC) directes, via IPUHD
Protocoles de processeur de service	Redfish
Afficher les mesures de processeur de service	✓
Contrôle des processeurs de service	✓
Modifier la séquence de démarrage	✓
Contrôle des Voyants LED	✓
Gestion de firmware SP	✓
Sessions KVM à distance	Lecteur KVM HTML5
Média Virtuel	Local et à distance
NAT	✓
AD/LDAP, Autorisations	✓
Démarrage sécurisé	✓
Journaux d'événements	✓
Interface Utilisateur	Nouvelle IU Web HTML5
API	API RESTful

## Normes

EMI
EN55032 Classe A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC section 15, Sous-section B, Classe A
VCCI Classe A
CCC
BSMI 13438
Sécurité
Disjoncteur (CB)
UL
CCC
BSMI 14336-1
Conforme à la norme RoHS-2.0

Caractéristiques techniques	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Ports	48 ports PoE 1G et 4 liaisons montantes SFP+
Ports de gestion	1 x gestion, 1 x port console
Ports USB	1 x stockage USB Type A
PoE	IEEE 802.3at
Unités de Ventilation	3 ventilateurs
Alimentations électriques	Alimentation Double/Redondante
Taille (L x P x H)	438 x 442 x 43,7 mm
Poids	7,67 kg
Consommation électrique	1 800 watts maximum
Tension d'entrée	100 à 240 VAC à 50-60 Hz

## Environnemental

Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Humidité de fonctionnement	5 à 90 % sans condensation

## Garantie et Maintenance (Options)

Standard limitée	2 ans
Silver et Gold	1, 2 ou 4 ans

## Vertiv™ Avocent® DSView™ Solution

