

# Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager

Prestazioni migliori in ambito IT con la gestione e il controllo a livello di rack



## Presentazione

Il Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager è un dispositivo progettato per la gestione dell'infrastruttura IT, realizzato su un'architettura comune sicura che si può scalare dal livello Enterprise a quello Edge.

### Vantaggi

- **Scalabilità senza aumento dei costi:** supporta più di cento utenti contemporaneamente sulla stessa piattaforma di gestione dei rack, in modalità completamente digitale e senza blocchi.
- **Riduzione dei costi di gestione degli indirizzi IP:** Avocent RM1048P Rack Manager permette di consolidare comodamente gli indirizzi IP, riducendo i costi. Contribuisce a ridurre il costo totale di proprietà della rete integrando facilmente l'unità di gestione dei rack nell'architettura esistente.
- **Riduzione dei costi per l'alimentazione:** il sistema di alimentazione Power-over-Ethernet (PoE) del Avocent RM1048P Rack Manager permette di ridurre costantemente i costi di gestione dell'alimentazione e dei rispettivi cavi.
- **Efficienza operativa migliorata:** implementazione più veloce, automatizzando la configurazione e l'onboarding degli utenti con le API RESTful. Più efficienza per il team di amministrazione della rete.



La rapida crescita delle risorse aziendali e dell'edge computing sta mettendo a dura prova i processi di gestione dei data center. I processi manuali non sono scalabili e possono aumentare il rischio di errori di amministrazione della rete da parte del personale. Inoltre l'utilizzo di svariati strumenti esterni aumenta la complessità e può causare problemi di sicurezza.

Al tempo stesso, i responsabili dei data center desiderano garantire ai team IT funzionalità per l'accesso remoto al fine di aumentare la reattività e la continuità. Sanno che spesso non è possibile (o auspicabile) assegnare personale IT ai siti Edge per affrontare i problemi dei dispositivi locali.

Il Avocent® RM1048P Rack Manager consente ai team dei data center di scalare e semplificare i processi di gestione. Si può usare per controllare ecosistemi server di grandi dimensioni in ambienti aziendali complessi, ma anche siti Edge ad alta densità. Il Avocent RM1048P Rack Manager si collega fisicamente ai moduli di interfaccia fornendo connettività per il controllo KVM tramite IP e processori di servizio. La soluzione Avocent RM1048P Rack Manager si basa su standard aperti e piattaforme facilmente scalabili dal livello enterprise a quello dell'Edge. Fornisce connettività e potenza, sfruttando l'alimentazione via Ethernet (PoE), il consolidamento degli IP e la conversione di rete per la connessione ai dispositivi di destinazione e la loro gestione.

Avocent RM1048P Rack Manager è utilizzabile da solo o integrato nella piattaforma di gestione Avocent RM1048P Rack Manager per il monitoraggio e la gestione dell'IT in modo completo.

### Le caratteristiche comprendono:

- **Gestione remota:** accesso ai dispositivi IT tramite KVM ovunque e in ogni momento.
- **Gestione del processore di servizio:** un punto di accesso comune per gestire e controllare tutti i processori di servizio.
- **Consolidamento degli indirizzi IP:** riduzione dei costi per gli IP aggregando fisicamente i dispositivi informatici su meno indirizzi IP.
- **Automazione dei processi fondamentali:** le nostre API RESTful consentono di semplificare e automatizzare le attività manuali.
- **Sicurezza operativa migliorata:** accesso sicuro ai dispositivi in siti remoti con la protezione dei propri firewall.
- **Accesso a una piattaforma aperta:** la soluzione si basa su standard aperti e piattaforme facilmente scalabili dal livello aziendale a quello Edge.

Informazioni per l'ordine	Descrizione
ADX-RM1048PDAC-400	Vertiv Rack Manager, 48 porte PoE
ADX-IPUHD-400	Dispositivo KVM 4K IP Vertiv IPUHD
ADX-MP1000DAC-400	Vertiv Management Platform*

\*Vertiv™ Avocent® ADX Management Platform non è indispensabile in ogni situazione. Si usa generalmente per l'aggregazione dei siti.

Caratteristica	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Connettività processore di servizio	Connessioni BMC dirette tramite IPUHD
Protocolli processore di servizio	Redfish
Visualizzazione parametri processore di servizio	✓
Controllo processore di servizio	✓
Modifica sequenza di avvio	✓
Luci LED di controllo	✓
Gestione firmware SP	✓
Sessioni KVM remote	Visualizzatore KVM HTML5
Virtual media	Locale e remoto
NAT	✓
AD/LDAP, autorizzazioni	✓
Avvio sicuro	✓
Registri eventi	✓
Interfaccia utente	Nuova interfaccia utente HTML5 via Web
API	API RESTful

## Standard

EMI:
EN55032 Classe A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe A
VCCI Classe A
CCC
BSMI 13438
Sicurezza
CB
UL
CCC
BSMI 14336-1
Conforme alla direttiva RoHS 2.0

Specifiche	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Porte	48 porte PoE 1G e 4 uplink SFP+
Porte di gestione	1 x gestione, 1 x console
Porte USB	1 x archiviazione USB tipo A
PoE	IEEE 802.3at
Unità ventola	3 ventole
Alimentatori	Alimentazione ridondante/doppia
Dimensioni (L x P x A)	438 x 442 x 43,7 mm
Peso	7,67 kg
Consumo	1.800 W max
Tensione in ingresso	100-240 VAC, 50-60 Hz

## Dati ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Umidità operativa	Da 5% a 90% senza condensa

## Garanzia e manutenzione (opzioni)

Standard limitata	2 anni
Silver e Gold	1, 2 o 4 anni

## Vertiv™ Avocent® DSView™ Solution

