

# Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager

Zwiększ wydajność IT dzięki zarządzaniu i sterowaniu na poziomie szafy



## Omówienie

Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager to urządzenie przeznaczone do zarządzania infrastrukturą IT. Jest zbudowane w oparciu o bezpieczną wspólną architekturę, która może być skalowana na poziomie firmy i sieci brzegowej.

### Korzyści

- **Skalowanie bez zwiększania kosztów:** Pojedyncza, bezawaryjna platforma cyfrowego menedżera szafy obsługuje ponad stu jednoczesnych użytkowników.
- **Niższe koszty zarządzania IP:** Avocent RM1048P Rack Manager umożliwia bezproblemową konsolidację adresów IP i pozwala obniżyć koszty. Zmniejsz całkowity koszt posiadania sieci dzięki prostej integracji menedżera szafy z istniejącą architekturą.
- **Niższe koszty energii:** Skorzystaj z funkcji zasilania przez sieć Ethernet (PoE) Avocent RM1048P Rack Manager i na bieżąco redukuj koszty okablowania i zarządzania zasilaniem.
- **Wyższa efektywność operacyjna:** Skróć czas wdrożenia dzięki automatyzacji konfiguracji i dołączaniu użytkowników za pośrednictwem interfejsów API RESTful. Podnieś wydajność zespołu administracji siecią.



Szybki rozwój zasobów przetwarzania danych w przedsiębiorstwie i na obrzeżach sieci obciąża procesy zarządzania centrum przetwarzania danych. Procesy ręczne nie są skalowane i zwiększają prawdopodobieństwo popełnienia błędów przez personel zarządzający siecią. Tak samo korzystanie z narzędzi różnych producentów zwiększa złożoność i może powodować problemy z bezpieczeństwem.

Jednocześnie menedżerowie centrów przetwarzania danych chcą zapewnić zespołom IT możliwości zdalnego dostępu, aby zwiększyć szybkość reakcji i zapewnić ciągłość działania firmy. Wiedzą, że często nie jest możliwe lub wskazane wysyłanie pracowników IT do lokalizacji brzegowych w celu rozwiązania lokalnych problemów z urządzeniami.

Avocent® RM1048P Rack Manager umożliwia zespołom centrów przetwarzania danych skalowanie i usprawnianie procesów zarządzania. Może być stosowany do sterowania dużymi ekosystemami serwerów w złożonych środowiskach korporacyjnych, jak również w obiektach brzegowych o dużej gęstości. Avocent RM1048P Rack Manager fizycznie łączy się z modułami interfejsów, zapewniając łączność wideo, klawiatury i myszy (KVM) za pośrednictwem protokołu IP i procesorów usług. Rozwiązanie Avocent RM1048P Rack Manager zbudowane jest na otwartych standardach i platformach, które można łatwo skalować na poziomie firmy i sieci brzegowej. Zapewnia łączność i zasilanie, wykorzystuje zasilanie przez sieć Ethernet (PoE), umożliwia konsolidację IP i translację sieci w celu połączenia z urządzeniami docelowymi i zarządzania nimi.

Avocent RM1048P Rack Manager może być używany jako autonomiczne urządzenie lub rozwiązanie zintegrowane z platformą zarządzania Avocent RM1048P Rack Manager i umożliwia kompleksowe monitorowanie i zarządzanie IT.

### Główne cechy:

- **Zdalne zarządzanie:** Dostęp do urządzeń IT za pośrednictwem KVM w dowolnym miejscu i czasie.
- **Zarządzanie procesorem usług:** Wspólny punkt dostępu do zarządzania i sterowania wszystkimi procesorami usług.
- **Konsolidacja adresów IP:** Niższe koszty IP dzięki fizycznej agregacji urządzeń IT na mniejszej liczbie adresów IP.
- **Automatyzacja kluczowych procesów:** Wykorzystaj interfejsy API RESTful, aby uprościć i zautomatyzować ręczne zadania.
- **Poprawa bezpieczeństwa operacyjnego:** Zapewnij bezpieczny dostęp do urządzeń w zdalnych lokalizacjach chronionych zaporami.
- **Dostęp do otwartej platformy:** Rozwiązanie jest zbudowane na otwartych standardach i platformach, które można łatwo skalować na poziomie firmy i sieci brzegowej.

Szczegóły zamawiania	Opis
ADX-RM1048PDAC-400	Vertiv Rack Manager, 48 portów PoE
ADX-IPUHD-400	Adapter KVM Vertiv IPUHD 4K IP
ADX-MP1000DAC-400	Platforma zarządzania Vertiv

\*Platforma zarządzania Vertiv™ Avocent® ADX nie jest wymagana w każdej konfiguracji. Zazwyczaj jest używana do agregacji lokalizacji.

Właściwości	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Łączność z procesorem usług	Bezpośrednie połączenia BMC, przez IPUHD
Protokoły procesora usług	Redfish
Wyświetlanie wskaźników procesora usług	✓
Zarządzanie procesorem usług	✓
Modyfikacja kolejności rozruchowej	✓
Kontrolki LED	✓
Zarządzanie oprogramowaniem sprzętowym SP	✓
Zdalne sesje KVM	Przeglądarka KVM HTML5 ++
Virtual Media	Lokalne i zdalne
NAT	✓
AD/LDAP, uprawnienia	✓
Bezpieczne uruchomienie	✓
Dzienniki zdarzeń	✓
Interfejs użytkownika	Nowy interfejs webowy HTML5
Interfejsy API	Interfejsy API RESTful

#### Normy

EMI:
EN55032, klasa A
EN55024
EN55035
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC część 15, część B, klasa A
VCCI klasa A
CCC
BSMI 13438
Bezpieczeństwo
CB
UL
CCC
BSMI 14336-1
Zgodność z dyrektywą RoHS-2.0

Dane techniczne	Vertiv™ Avocent® RM1048P Rack Manager
Porty	48 portów PoE 1G i 4 łączy SFP+
Porty do zarządzania	1 x zarządzanie, 1 x konsola
Porty USB	1 port pamięci USB typu A
PoE	IEEE 802.3at
Wentylatory	3 wentylatory
Zasilacze	Nadmiarowe/podwójne zasilanie
Rozmiar (szer. x gł. x wys.)	438 x 442 x 43,7 mm
Ciężar	7,67 kg
Pobór mocy	Maksymalnie 1800 W
Napięcie zasilania	100 do 240 VAC przy 50-60 Hz

#### Parametry środowiska pracy

Temperatura pracy	od 0°C do 45°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C
Wilgotność pracy	od 5% do 90% bez kondensacji

#### Gwarancja i konserwacja (opcje)

Standardowa ograniczona	2 lata
Silver i Gold	1, 2 lub 4 lata

## Vertiv™ Avocent® DSView™ Solution

