

# Urządzenie szeregowe Vertiv™ Avocent® ADX IPSL IP



Rozwiązanie do zdalnego dostępu i sterowania służące do zarządzania urządzeniami IT w lokalizacjach przedsiębiorstw i brzegu

## Omówienie

Vertiv™ Avocent® ADX IPSL to innowacyjne rozwiązanie IP, umożliwiające skalowanie od zastosowań brzegowych po przedsiębiorstwa i zwiększające produktywność przez uproszczenie zdalnego dostępu oraz rozwiązywanie problemów z urządzeniami IT.

### Właściwości

Różnorodne wymagania dotyczące łączności, takie jak:

- Port szeregowy RJ45
- USB typu A
- MicroUSB typu B
- Łączność plug&play
- Virtual Media
- Obsługa protokołu RS232
- Interfejsy API Redfish

### Korzyści

- Obniża koszty poprzez redukcję/eliminację wizyt w obiekcie
- Skraca czas dostawy urządzeń
- Poprawia widoczność w odległych lokalizacjach
- Zwiększa produktywność dzięki zabezpieczonemu zdalnemu dostępowi do urządzeń IT
- Niewielkie wymiary ułatwiające instalację



Zdalny dostęp do urządzeń IT jest rosnącą tendencją na rynku brzegu. Ilość urządzeń przetwarzania danych, sieciowych i pamięci masowej stale rośnie. Moduł interfejsu Avocent® ADX IPSL jest rozszerzeniem platformy Avocent ADX Platform i umożliwia zdalne zarządzanie urządzeniami szeregowymi.

Avocent ADX IPSL wyposażony jest w port Ethernet, który umożliwia użytkownikom końcowym łączyć się z nim za pośrednictwem sieci IP. Takie rozwiązanie umożliwia klientom zdalne zarządzanie urządzeniami szeregowymi i podobnie jak wszystkie elementy rozwiązania Avocent ADX, urządzenie Avocent ADX IPSL zapewnia elastyczne opcje wdrażania.

### Właściwości:

- **Małe wymiary:** Przenośny rozmiar usprawniający wdrażanie w lokalizacjach brzegowych.
- **Dostęp przez IP:** Możliwość zdalnego zarządzania urządzeniami szeregowymi z dowolnego miejsca w sieci.
- **Zabezpieczenie:** Bezpieczne uruchamianie (Secure Boot) z zabezpieczeniem sprzętowym dla oprogramowania układowego zabezpieczającego przed manipulacją, TLS1.3, szyfrowanie AES256 dla całej komunikacji z i do szeregowego klucza sprzętowego IP.
- **Wirtualne media:** Montowanie wirtualnych dysków zdalnie w celu przesyłania plików, takich jak aktualizacje oprogramowania układowego lub inne pliki konfiguracyjne.
- **Szeregowe:** Jednoczesne zarządzanie maksymalnie czterema szeregowymi urządzeniami docelowymi za pomocą przekierowania szeregowego SSH.
- **HTML5:** Internetowy interfejs użytkownika HTML5 upraszczający zarządzanie.



- 1 x 1 G port sieciowy z PoE
- Małe wymiary
- Interfejsy API Redfish
- Porty szeregowy: 2 x RJ45, 2 x USB typu A
- Port szeregowy RJ45 i USB
- 1 x gniazdo zasilania
- 1 x port Micro USB
- Przycisk resetowania
- Diody LED informujące o zasilaniu i przesyłaniu danych

| Kod rozwiązania    | Opis                                      |
|--------------------|---|
| ADX-IPSL104-400    | Urządzenie szeregowe Avocent® ADX IPSL IP |
| ADX-RM1048PDAC-400 | Avocent® ADX Rack Manager, 48 portów*     |
| ADX-MP1000DAC-400  | Platforma zarządzania Avocent® ADX*       |

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

| Właściwości                | Specyfikacja techniczna                |  |
|----------------------------|--|--|
| Porty                      | Sieć                                   | 1 x 1G (PoE)   |
|                            | Szeregowe                              | 2 x port szeregowy RJ45; każdy obsługuje ustawienia pinów dla urządzeń Avocent i Cisco<br>2 x USB typu A; Host USB hosta (maks. prąd zasilania 100 mA) |
|                            | USB Micro B                            | Urządzenie USB   |
|                            | Zasilanie                              | 1 x port zasilania   |
| Zasilanie                  | Gniazdo cylindryczne 5 V DC            | Maks. 0,8 A  |
|                            | Zasilanie przez Ethernet (PoE)         | 802.3 dla typu 1 klasy 2 lub wyższej   |
|                            | Zakres temperatur (pracy)              | od 0 do 60°C   |
| Parametry środowiska pracy | Zakres temperatur (w stanie spoczynku) | od -20 do 70°C   |
|                            | Wilgotność (pracy)                     | od 5% do 80% bez kondensacji   |
|                            | Wilgotność (w stanie spoczynku)        | od 5% do 90% bez kondensacji   |
| Wymiary i ciężar           | Długość                                | 147,32 mm  |
|                            | Szerokość                              | 83,82 mm   |
|                            | Wysokość                               | 35,56 mm   |
|                            | Ciężar                                 | 0,18 kg  |

## Platforma Vertiv™ Avocent® ADX

