Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 10:10

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/obudowa-serwerowa-e-atx-650-12-19-cali-4u-p-402021.html



Obudowa serwerowa E-ATX 650/12 19 cali/4U

Cena brutto	**626,99 zł**
Cena netto	**509,75 zł**
Numer katalogowy	**KOLAGOW00000011**
Kod producenta	**SC01-6504-12B**
Kod EAN	**5901969448818**
Kompatybilny standard zasilacza	**ATX**
Maksymalna długość zasilacza	**200**
Ilość miejsc na karty rozszerzeń	**7**
Uwaga	**CE+WEEE**
Maksymalna ilość wentylatorów	**7**
Liczba zainstalowanych wentylatorów	**5**
Podświetlenie obudowy	**Nie**
Gwarancja	**24 mc.**
Maksymalna wysokość chłodzenia CPU	**155**
Format obudowy	**E-ATX**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Złącza na przednim panelu	**Power**
Miejsca montażowe 3,5'' wewn.	**10**
Miejsca montażowe 2,5'' wewn.	**5**
Liczba miejsc montażowych (sumaryczna)	**15**
Waga	**17.4**
Akcesoria w zestawie	**2 x Rozdzielacz do wentylatorów PWM 4-PIN 2 x Rozdzielacz zasilający 5x SATA Wymienialny przedni filtr przeciwkurzowy**
Wymiary	**Obudowa: 650 x 430 x 176 mm Grubość górnego & dolnego panelu: 1.2 mm Grubość bocznego panelu: 1.2 mm Grubość pozostałych elementów: 1.2 mm**
Pozostałe parametry	**Wysokość teleinformatyczna: 4 U Rozmiar: 19" Zainstalowane wentylatory: 5 x 120 mm PWM Żywotność wentylatora: 50000 h Maksymalna prędkość obrotowa wentylatorów +/- 10%: 1500 RPM**

	Maksymalny przepływ powietrza wentylatora: 36.5 CFM Poziom hałasu wentylatora
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Obudowa serwerowa E-ATX 650/12 19"/4U

Obudowa serwerowa RACK 19" 4U to rozwiązanie stworzone z myślą o wydajnych serwerach, profesjonalnych stacjach roboczych oraz rozbudowanych systemach przechowywania danych. Przemyślana konstrukcja zapewnia dużą przestrzeń montażową, szeroką kompatybilność z nowoczesnymi komponentami oraz skuteczne chłodzenie podzespołów pracujących pod dużym obciążeniem.

Format 4U umożliwia zastosowanie większych układów chłodzenia procesora, długich kart rozszerzeń i nawet 15 nośników danych. Dzięki temu obudowa doskonale sprawdzi się zarówno w serwerowniach i centrach danych, jak i w firmowych systemach informatycznych, środowiskach przemysłowych czy rozbudowanych instalacjach przeznaczonych do archiwizacji danych.

Przemyślana konstrukcja RACK 19" w formacie 4U
Obudowa została przystosowana do montażu w standardowych szafach serwerowych RACK 19". Wysokość 4U zapewnia znacznie więcej przestrzeni niż w przypadku niższych konstrukcji serwerowych, ułatwiając instalację podzespołów, prowadzenie przewodów oraz późniejszą rozbudowę konfiguracji.

Duża ilość miejsca wewnątrz pozwala wygodnie zaplanować rozmieszczenie komponentów i utrzymać prawidłowy przepływ powietrza. Obudowa może dzięki temu stanowić podstawę zarówno klasycznego serwera, jak i wydajnej stacji roboczej przeznaczonej do profesjonalnych zastosowań.

Obsługa płyt głównych do E-ATX oraz SSI EEB
Szeroka przestrzeń montażowa umożliwia instalację płyt głównych w formatach do E-ATX oraz SSI EEB. Pozwala to wykorzystać zaawansowane platformy serwerowe i workstation wyposażone w rozbudowane sekcje zasilania, dużą liczbę banków pamięci RAM oraz liczne złącza dla kart rozszerzeń.

Kompatybilność z dużymi płytami głównymi sprawia, że obudowa doskonale nadaje się do budowy wydajnych systemów obliczeniowych, serwerów plików, maszyn wirtualizacyjnych, systemów monitoringu oraz stacji roboczych wymagających dużej mocy obliczeniowej.

Miejsce na nawet 15 dysków HDD i SSD
Obudowa zapewnia rozbudowane możliwości instalacji pamięci masowej. W odpowiedniej konfiguracji można zamontować w niej nawet 10 dysków 3,5" oraz 5 dysków 2,5", co daje łącznie miejsce na 15 nośników danych.

Tak duża pojemność montażowa pozwala tworzyć wielodyskowe macierze, serwery NAS, systemy archiwizacji, kopii zapasowych oraz środowiska przechowujące duże ilości danych. Możliwość połączenia pojemnych dysków twardych z szybkimi nośnikami SSD ułatwia dopasowanie konfiguracji do wymagań konkretnego zastosowania.

Wydajne chłodzenie z 5 wentylatorami 120 mm PWM
Prawidłowy przepływ powietrza ma kluczowe znaczenie dla stabilnej pracy wydajnego serwera. Dlatego obudowa została fabrycznie wyposażona w 5 wentylatorów 120 mm PWM, których prędkość obrotowa może być dostosowywana do aktualnej temperatury podzespołów.

Zastosowanie dużych wentylatorów pomaga sprawnie odprowadzać ciepło z wnętrza obudowy, a sterowanie PWM umożliwia zachowanie odpowiedniej równowagi między wydajnością chłodzenia a poziomem generowanego hałasu.

Na tylnej ścianie przewidziano również miejsce na montaż 2 dodatkowych wentylatorów 80 mm. Opcjonalne wentylatory mogą dodatkowo wspomagać usuwanie nagrzanego powietrza i usprawniać jego przepływ przez całą konstrukcję.

Kompatybilność z układami chłodzenia cieczą AIO
Obudowa obsługuje również układy chłodzenia cieczą typu AIO. Pozwala to zastosować wydajne rozwiązania chłodzące przeznaczone do nowoczesnych procesorów serwerowych i desktopowych, które podczas intensywnej pracy mogą generować duże ilości ciepła.

Możliwość wykorzystania chłodzenia AIO zwiększa elastyczność konfiguracji i ułatwia budowę wydajnej stacji roboczej lub serwera, w którym istotne są stabilne temperatury procesora nawet podczas długotrwałego obciążenia.

Szeroka kompatybilność z nowoczesnymi komponentami

Format 4U pozwala na montaż chłodzeń procesora o wysokości do 155 mm. Dzięki temu użytkownik nie jest ograniczony wyłącznie do niskoprofilowych układów stosowanych w mniejszych obudowach serwerowych.

Wewnątrz można również zainstalować karty rozszerzeń o długości do 330 mm. Zapewnia to kompatybilność z wieloma nowoczesnymi kartami graficznymi, kontrolerami dysków, kartami sieciowymi, akceleratorami obliczeniowymi i innymi komponentami wykorzystywanymi w wydajnych serwerach oraz profesjonalnych stacjach roboczych.

Filtry przeciwkurzowe ułatwiające konserwację
Obudowa została wyposażona w filtry przeciwkurzowe, które pomagają ograniczyć ilość zanieczyszczeń przedostających się do jej wnętrza. Wymienny filtr umieszczony z przodu można łatwo wyjąć i wyczyścić, co upraszcza regularną konserwację serwera.