



# System HPE Apollo 2000

Wydajne, proste serwery zoptymalizowane pod kątem gęstości upakowania, umożliwiające obliczenia z dużą wydajnością i przetwarzanie różnego rodzaju obciążenia, a przy tym zajmujące mało miejsca w centrum przetwarzania danych. Modele HPE ProLiant XL170r i HPE ProLiant XL190r Gen9 zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu sprawności i wydajności przy hiperskalowaniu, stanowiąc pomost do infrastruktury skalowanej poziomo.



## HPE ProLiant XL190r Gen9

Serwer HPE ProLiant XL170r mieści się w obudowie 1U, natomiast ProLiant XL190r Gen9 w obudowie 2U. Oba te modele mogą być wdrożone w tradycyjnych centrach przetwarzania danych klasy biznesowej bez przerywania pracy i bez potrzeby wprowadzania jakichkolwiek zmian w środowisku. Mogą być zarządzane na poziomie poszczególnych serwerów przy użyciu tych samych narzędzi sprzętowych i programowych, które były dotąd używane do tradycyjnych serwerów stelażowych, a także przy użyciu tych samych procedur i praktyk serwisowych.

### Najważniejsze cechy i funkcje

Maksymalnie cztery wydajne serwery w obudowie 2U, co oznacza dwa razy większą gęstość w porównaniu z serwerami 1U.

Tradycyjne stelaże i okablowanie, jak w dotychczasowych centrach przetwarzania danych.

Dowolne kombinacje serwerów, dopasowywane do obciążenia.

Wydajne przetwarzanie dzięki akceleratorom, procesorom selekcjonowanym pod względem wydajności i szybkim klastrum.

Elastyczne opcje pamięci masowej i szeroka gama opcji we-wy, pozwalające na dostosowanie się do obciążenia.

Oszczędność czasu i kosztów administrowania dzięki funkcji HPE iLO.

Funkcja HPE Advanced Power Manager umożliwiająca efektywne zarządzanie mocą i współużytkowaną infrastrukturą w każdym stelażu.

Oprogramowanie HPE Insight Cluster Management Utility do monitorowania klastrów dowolnej wielkości, zarządzania nimi i ich optymalizacji.

**Zalecany obszar zastosowań / kluczowa charakterystyka** Wydajne klastry do różnorodnych zastosowań, np. projektowania, symulacji testowych, modelowania ryzyka finansowego, modelowania naukowego w systemach HPE Apollo 2000

**Typ i wielkość obudowy** 2 x 2U, 2 serwery w obudowie Apollo 2000

**Liczba procesorów** Dwa na serwer

**Obsługiwane procesory** Intel Xeon E5-2600 v3 Series

**Liczba rdzeni w procesorze** Maksymalnie 18

**Koprocesory** Intel Xeon Phi 5110p

**Procesory graficzne** NVIDIA Tesla K40

**Maksymalna wielkość pamięci operacyjnej / liczba gniazd** 512 GB/16

**Kontroler pamięci masowej (wbudowany)** B140i

**Maksymalna liczba wnek napędów pamięci masowej** Dwa napędy SATA M.2 SSD, min. trzy dyski LFF lub sześć dysków SFF (w zależności od modelu obudowy Apollo 2000)

**Maksymalna wielkość wewnętrznej pamięci masowej** 36 TB

**Liczba portów sieciowych (wbudowanych)** Dwa wbudowane porty 1 Gb Ethernet; opcjonalne gniazdo HPE FlexibleLOM

**Zarządzanie** HPE iLO 4, HPE Advanced Power Manager

**Gwarancja obejmująca części / robociznę / serwis na miejscu (w latach)** 1/1/1 (Ameryki, region Europy)