Hewlett Packard Enterprise

Digital data sheet

Serwer HPE ProLiant DL360 Gen9

ProLiant DL Servers

What's new

- Intel® Xeon® E5-2600 v4 Processors with 21% [1] performance gain and up to 22 cores
- 2400MHz DDR4 memory offering up to 23% [2] performance gain and 3.0 TB max capacity with 128GB LRDIMMs
- HPE 25Gb Ethernet Adapters to help improve performance with latency sensitive applications
- Industry-leading NVMe PCIe SFF SSDs up to 2.0 TB for low latency and top performance
- Direct connect up to 16 drives with HPE

Overview

Does your data center need a performance driven dense 1U server that you can confidently deploy for virtualization, data base, or high-performance computing?

The HPE ProLiant DL360 Gen9 Server delivers a 1U chassis with up to two processors, delivering an optimal unit that combines high-performance, low energy consumption, improved uptime, and increased density. Leveraging Intel's latest E5-2600 v4 processors with 21% [1] performance gain, plus the latest 2400 MHz HPE DDR4 SmartMemory supporting up to 3 TB and up to 23% [2] performance increase. Manage your DL360 Gen9 Server in any IT environment by automating the most essential server lifecycle management tasks with HPE OneView and HPE Integrated Lights-Out:

Smart Array P840ar Controller

- Większe bezpieczeństwo dzięki modułowi Trusted Platform Module (TPM) 2.0

deploy, update, monitor and maintain with ease.

Features

Wydajna moc obliczeniowa cechująca się dużym zagęszczeniem i elastycznością

The HPE ProLiant DL360 Gen9 Server has up to 24 HPE DDR4 SmartMemory DIMM slots with up to 3 TB max memory, built-in intelligence to improve performance, reduce downtime and energy costs resulting in up to 23% better throughput performance. [2]

You have a choice of Embedded 4x1GbE, HPE FlexibleLOM, PCIe standup 1GbE to 10/25GbE to 40GbE adapters which provides flexibility of networking bandwidth and fabric so you can adapt and grow to changing business needs.

Achieve greater capacity with flexible drive configuration options with up to ten SFF, four LFF drive along with option to support up to six NVMe PCIe SSDs delivering optimal performance, capacity, and reliability to meet various customer segments and workload requirements at the right economics.

Pamięć trwała HPE Persistent Memory, pierwsza na świecie trwała pamięć DIMM (NVDIMM) zoptymalizowana dla rozwiązań ProLiant, zapewniająca niespotykaną dotąd wydajność pod kątem zastosowań bazodanowych i analitycznych.

Największa w branży wydajność, gwarantująca szybszy zwrot z inwestycji

The HPE ProLiant DL360 Gen9 Server supports industry standard Intel® Xeon® E5-2600 v3 and E5-2600 v4 processors with up to 22 cores and 3 TB of HPE DDR4 SmartMemory.

The HPE ProLiant DL360 Gen9 Server supports improved ambient temperature standards with HPE Extended Ambient Operating Support (ASHRAE A3 and A4) helping to reduce your cooling expenses. [3]

Nadmiarowe zasilacze HPE Flexible Slot zapewniające do 96% sprawności (Titanium), moduł HPE Flexible Slot Battery Backup i obsługa rozwiązań HPE Power Discovery Services.

Konfiguracje serwerów z certyfikatem ENERGY STAR® są przykładem ciągłego zaangażowania firmy HP we wspieranie klientów w oszczędzaniu energii i pieniędzy.

Elastyczne zarządzanie infrastrukturą i szybsze świadczenie usług informatycznych

Oprogramowanie HPE OneView na serwerze HPE ProLiant DL360 Gen9 zapewnia funkcje zarządzania infrastrukturą na potrzeby łatwej automatyzacji serwerów, pamięci masowych i modułów sieciowych.

Spersonalizowany panel sterowania online pozwalający monitorować stan infrastruktury konwergentnej i zarządzać wsparciem technicznym za pośrednictwem oprogramowania HPE Insight Online.

Wbudowane funkcje zarządzania pozwalają zdalnie, pozapasmowo wdrażać, monitorować i obsługiwać serwer DL360 Gen9 dzięki technologii HPE iLO.

Konfiguracja w trybie uruchamiania za pośrednictwem interfejsu Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), lokalna i zdalna alokacja zasobów z rozwiązaniem Intelligent Provisioning i zestawami narzędzi Scripting Toolkit.

Rozwiązanie Smart Update obejmujące narzędzia Smart Update Manager (SUM) i Service Pack for ProLiant (SPP) umożliwia optymalizację aktualizacji oprogramowania układowego i sterowników oraz redukcję przestojów.

Największa w branży łatwość serwisowania

Serwer HPE ProLiant DL360 Gen9 jest objęty kompletnym pakietem usług HP Technology Services, co zapewnia niezawodność, ogranicza ryzyko i pomaga klientom w stworzeniu elastycznej i stabilnej infrastruktury. Firma HPE oferuje usługi konsultingowe w zakresie przekształcania infrastruktury informatycznej; usługi wdrażania, migracji i wsparcia technicznego dla nowych serwerów ProLiant.

Firma HPE oferuje usługi konsultingowe pomagające przekształcić i zmodernizować infrastrukturę informatyczną; usługi wdrażania, migracji i wsparcia technicznego dla nowych serwerów ProLiant oraz materiały edukacyjne, które ułatwiają szybkie osiągnięcie pożądanych rezultatów.

Dostępność na całym świecie, usługi i pomoc techniczna dla klientów, którzy posiadają centra danych w wielu krajach.

Technical specifications — Serwer HPE ProLiant DL360 Gen9

Rodzaj procesora	Rodzina produktów Intel® Xeon® E5-2600 v3 Rodzina produktów Intel® Xeon® E5-2600 v4
Liczba procesorów	1 lub 2
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 lub 4
Pamięć podręczna procesora	10 MB L3 15 MB L3 20 MB L3 25 MB L3 30 MB L3 35 MB L3 40 MB L3 45 MB L3 50 MB L3 55 MB L3
Szybkość procesora	3,5 GHz
Konfiguracja obudowy (pełna)	1U
Obudowa	Stelaż
Typ zasilacza	(2) Flex Slot
Gniazda rozszerzeń	maksymalnie (3) — szczegółowe informacje można znaleźć w Skróconych specyfikacjach
Maks. pojemność pamięci	3.0TB
Gniazda pamięci	24 gniazda DIMM
Typ pamięci	DDR4 SmartMemory
Opis napędu	(4) napędy LFF SAS/SATA/SSD (8) napędów SFF SAS/SATA/SSD lub (10) napędów SFF SAS/SATA/SSD (6) napędów SFF NVMe (opcjonalnie) Obsługa technologii NVMe za pomocą wnęki Express spowoduje ograniczenie maks. dostępnej pojemności napędów.
Cechy wentylatorów systemowych	Nadmiarowe, podłączane podczas pracy w standardzie
Karta sieciowa	Karta sieciowa 1 Gb 331i Ethernet, 4 porty na kontroler i/lub Opcjonalny moduł FlexibleLOM W zależności od modelu
Kontroler pamięci masowej	(1) macierz Dynamic Smart Array B140i lub (1) karta HBA H240ar lub (1) macierz Smart Array P440ar W zależności od modelu
Zarządzanie infrastrukturą	iLO Management (w standardzie), Intelligent Provisioning (w standardzie), iLO Advanced (opcjonalnie), HP Insight Control (opcjonalnie)
Gwarancja	Gwarancja serwera 3/3/3 obejmuje trzy lata gwarancji na części, trzy lata na robociznę oraz trzy lata świadczenia usług wsparcia technicznego w miejscu instalacji. Dodatkowe informacje na temat obowiązującej na całym świecie ograniczonej gwarancji i pomocy technicznej są dostępne pod adresem: http://h18004.www1.hp.com/products/servers/platforms/warranty/index.html. Dodatkową pomoc techniczną i usługi firmy HP dla produktu można wykupić lokalnie. Informacje na temat dostępności rozszerzonych usług i kosztu ich zakupu są dostępne w witrynie HP pod adresem http://www.hp.com/support.

Additional resources

QuickSpecs

h20195.www2.hpe.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04346229

hpe.com/services

[1] Testy wydajności Intel, http://www.intel.com/performance, pomiary porównywane dla platform z dwoma E5-2600 v3 względem E5-2600 v4. Listopad 2015 r.

[2] Do 23% większa wydajność serwerów firmy HPE podczas użytkowania pamięci DIMM o zbliżonej pojemności w porównaniu z serwerami innych producentów z pamięcią DDR4. Wg szacunków wewnętrznych laboratoriów HPE, marzec 2016 r.

[3] Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.hp.com/servers/ASHRAE.

Kup teraz:

findapartner.hpe.com/

Sign up for updates

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP.The information contained herein is subject to change without notice.The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services.Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel® jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.; Xeon® jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.; ENERGY STAR® jest zastrzeżonym znakiem towarowym stanowiącym własność rządu Stanów Zjednoczonych.

Image may differ from actual product
PSN7252836PLPL, June 27, 2017.