



HPE PROLIANT DL360 GEN10 5220 2P 64GB-R P408I-A NC 8SFF 800W RPS SERVER (P19771- B21)

ProLiant DL300 Servers

APA YANG BARU

- Dukungan untuk prosesor Intel® Xeon® Scalable generasi kedua tambahan dengan harga/performa yang disempurnakan.
- Model server Networking Choice (NC) memberikan fleksibilitas yang lebih besar dalam pemilihan jaringan primer.
- Penyempurnaan fitur keamanan iLO 5, seperti Server Configuration Lock, iLO Security Dashboard, dan Workload Performance Advisor.
- HPE InfoSight menyediakan alat analisis berbasis cloud yang memprediksi dan mencegah masalah sebelum bisnis Anda terkena dampak.
- Persistent memory Intel® Optane™ seri 100 untuk HPE memiliki fleksibilitas untuk diterapkan sebagai memori padat atau penyimpanan cepat dan kapasitas memori per soket hingga 3,0 TB. [5]

GAMBARAN UMUM

Apakah pusat data Anda memerlukan sebuah server padat berbasis performa yang aman dan bisa Anda terapkan dengan penuh keyakinan untuk virtualisasi, database, atau komputasi berperforma tinggi? HPE ProLiant DL360 Gen10 server memberikan keamanan, ketangkasan, dan fleksibilitas tanpa kompromi. Server ini mendukung prosesor Intel® Xeon® Scalable dengan peningkatan performa hingga 60% [1] dan peningkatan core 27% [2], bersama dengan HPE DDR4 SmartMemory 2933 MT/d yang mendukung hingga 3,0 TB [2] dengan peningkatan performa hingga 82% [3]. Dengan penambahan performa yang dihadirkan persistent memory Intel® Optane™ seri 100 untuk HPE [6], HPE NVDIMM [7], dan 10 NVMe, HPE ProLiant DL360 Gen10 sangat sesuai untuk bisnis. Terapkan, perbarui, pantau, dan pelihara dengan mudah melalui otomatisasi tugas manajemen siklus hidup server yang penting dengan HPE OneView dan HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Gunakan platform 2P yang aman ini untuk menangani berbagai beban kerja di lingkungan dengan ruang yang terbatas.

FITUR

Performa Industri yang unggul dengan Hitungan Serbaguna

HPE ProLiant DL360 Gen10 Server mendukung teknologi standar industri yang memanfaatkan prosesor Intel Xeon Scalable hingga 28 core, 12G SAS, dan 3,0 TB 2933 MT/d HPE DDR4 SmartMemory.

Supporting the second generation Intel Xeon Scalable processor family with up to a 11% per-core performance gain [4] over first generation and with memory speeds up to 2933 MT/s.

Intel Optane persistent memory 100 series for HPE works with DRAM to provide fast, high capacity, cost effective memory and storage to transform big data workloads and analytics by enabling data to be stored, moved, and processed quickly. [6]

Meraih kapasitas yang lebih besar dengan konfigurasi drive fleksibel hingga 10 drive SFF dan empat drive LFF bersama dengan sebuah opsi untuk mendukung hingga 10 NVMe PCIe SSD yang memberikan performa, kapasitas, dan keandalan yang disempurnakan untuk memenuhi berbagai segmen pelanggan dan persyaratan beban kerja dengan keekonomisan yang tepat.

Dengan dukungan hingga 12 NVDIMM per sasis dan 2X kapasitas dari HPE NVDIMM generasi pertama, server HPE ProLiantDL360 Gen10 menghadirkan hingga 192 GB per sistem. [7]

Desain Inovatif untuk Fleksibilitas dan Pilihan

Sasis backplane premium 10 SFF NVMe menyediakan kemampuan untuk memadupadankan SAS/SATA dan NVMe di dalam sasis yang sama bersama dengan 8 + 2 SFF dan sasis 4 LFF yang mendukung UFF baru dan opsi penyimpanan M.2.

Adaptor 4 x 1GbE (model tertentu) tertanam atau HPE FlexibleLOM dan standup PCIe adaptor 1GbE, 10GbE, 25GbE, atau 100GbE memberikan fleksibilitas bandwidth jaringan dan fabric, sehingga Anda dapat menyesuaikan dan tumbuh untuk sesuai kebutuhan bisnis yang berubah-ubah.

Peningkatan tak tertandingi dikemas dalam satu desain rak 1U padat dengan hingga tiga slot PCIe 3.0.

Inovasi Keamanan

HPE iLO 5 memungkinkan server standar industri paling aman di dunia dengan teknologi silicon root of trust HPE untuk melindungi server Anda dari serangan, mendeteksi potensi-potensi gangguan, dan memulihkan firmware server penting Anda dengan aman.

Fitur-fitur baru mencakup Server Configuration Lock yang memastikan transit yang aman dan mengunci konfigurasi hardware server, iLO Security Dashboard membantu mendeteksi dan mengatasi kemungkinan kerentanan keamanan, dan Workload Performance Advisor memberikan rekomendasi penyetelan server agar performa server lebih baik.

Dengan Runtime Firmware Verification, firmware server diperiksa setiap 24 jam untuk memastikan validitas dan kredibilitas firmware sistem yang penting. Pemulihan Keamanan memungkinkan firmware server untuk kembali ke keadaan terakhir yang diketahui bisa dioperasikan dengan baik atau ke pengaturan pabrik setelah mendeteksi adanya penyusupan kode yang berbahaya.

Opsi keamanan tambahan tersedia dengan Trusted Platform Module (TPM) untuk mencegah akses tidak sah ke server dan menyimpan artefak dengan aman



yang digunakan untuk mengautentikasi platform server sementara Intrusion Detection Kit mencatat dan memperingatkan saat penutup server dilepas.

Penerapan dan Kemudahan Layanan Industri yang Unggul

Server HPE ProLiant DL360 Gen10 dilengkapi dengan satu set layanan lengkap yang ditawarkan oleh HPE Pointnext, yang memberikan kepercayaan diri, mengurangi risiko, dan membantu pelanggan mewujudkan ketangkasan dan kestabilan.

Layanan dari HPE Pointnext menyederhanakan tahap-tahap perjalanan TI. Para tenaga profesional Layanan Penasihat dan Transformasi memahami tantangan yang dihadapi pelanggan dan merancang solusi yang disempurnakan. Layanan Profesional memungkinkan penerapan solusi yang cepat dan Layanan Operasional memberikan dukungan secara berkelanjutan.

Layanan yang disediakan di bawah Operational Services termasuk - HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services dan cakupan multi-vendor.

Solusi investasi TI HPE membantu Anda bertransformasi menjadi sebuah bisnis digitak dengan keekonomisan TI yang sejalan dengan tujuan bisnis Anda.



Spesifikasi Teknis**HPE ProLiant DL360 Gen10 5220 2P 64GB-R P408i-a NC 8SFF 800W RPS Server**

Product Number	P19771-B21
Nama Prosesor	Intel® Xeon® Scalable 5220 (18 Core, 2,2 GHz, 125W)
Core prosesor yang tersedia	18 core
Cache prosesor	24,75 MB L3
Kecepatan prosesor	2,2 GHz
Jenis catu daya	2 catu daya hot-plug HPE 800 W Flex Slot Platinum
Slot-slot ekspansi	3 PCIe 3.0, untuk deskripsi detail, lihat QuickSpecs
Memori, standar	RDIMM 64GB (2 X 32GB)
Jenis memori	HPE DDR4 SmartMemory
Hard drive yang disertakan	Tidak ada standar pengiriman, mendukung 8 drive SFF
Jenis drive optik	Tidak ada yang disertakan
Fitur kipas sistem	7 kipas hot plug satu rotor
Kontroler jaringan	HPE Ethernet 10/25 Gb 2-port 640FLR -SFP28 Adapter
Kontroler penyimpanan	HPE Smart Array P408i-a/2 GB plus Smart Storage Battery
Dimensi Produk (metrik)	4,29 x 43,46 x 70,7 cm
Berat	Minimum 13,04 kg, maksimum 16,27 kg
Manajemen infrastruktur	HPE iLO Standard dengan Intelligent Provisioning (tertanam), HPE OneView Standard (harus diunduh) Opsional- HPE iLO Advanced, dan HPE OneView Advanced (memerlukan lisensi)
Garansi	3/3/3 - Garansi Server termasuk tiga tahun suku cadang, tiga tahun tenaga kerja, tiga tahun cakupan dukungan di tempat. Informasi tambahan mengenai garansi terbatas di seluruh dunia dan dukungan teknis tersedia di: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Dukungan dan cakupan layanan HPE tambahan untuk produk Anda bisa dibeli di wilayah setempat. Untuk informasi mengenai ketersediaan upgrade layanan dan biaya upgrade layanan ini, lihat situs HPE di http://www.hp.com/support



Lembar data

[Untuk informasi teknis tambahan, opsi dan model tersedia, mohon kunjungi QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

Page 5

HPE Pointnext Services menggabungkan teknologi dan keahlian untuk membantu Anda memajukan bisnis dan mempersiapkan segalanya ke depannya.

Operational Services dari HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) memberikan akses cepat ke pakar khusus produk, pengalaman digital berbasis AI, dan panduan teknis umum agar dapat terus menciptakan inovasi. Kami telah mengubah dukungan TI dari awal untuk memberikan jawaban yang lebih cepat dan nilai yang lebih besar. Dengan terus mencari cara yang lebih baik untuk melakukan sesuatu—bukan hanya memperbaiki kerusakan—HPE Pointnext Tech Care membantu Anda berfokus pada upaya mencapai tujuan bisnis.

[HPE Pointnext Complete Care](#) adalah layanan lingkungan TI edge-to-cloud modular yang menerapkan pendekatan menyeluruh untuk mengoptimalkan seluruh lingkungan TI Anda, serta mencapai hasil TI dan tujuan bisnis yang disepakati melalui pengalaman yang dipersonalisasi dan berpusat pada pelanggan. Semua layanan diberikan oleh tim HPE Pointnext Expert yang ditugaskan.

HPE Integration and Performance Services membantu Anda menyesuaikan pengalaman di setiap tahap siklus hidup produk dengan menu layanan berdasarkan kebutuhan individu, beban kerja, dan teknologi.

- Berikan saran, buat desain, dan lakukan transformasi
- Terapkan
- Integrasi dan migrasi
- Operasikan dan tingkatkan
- Jasa Keuangan
- Layanan Manajemen HPE GreenLake
- Hentikan penggunaan dan bersihkan
- Pelatihan TI dan pengembangan personel

Layanan terkait lainnya

[HPE Education Services](#) menyediakan berbagai layanan lengkap untuk mendukung staf Anda saat mereka memperluas keterampilan yang diperlukan untuk transformasi digital. Tanyakan kepada Perwakilan Penjualan atau Mitra Saluran Resmi HPE Anda untuk mengetahui pilihan pertanyaan tambahan dan opsi dukungan,

Penyimpanan Saat Media Rusak bersifat opsional dan dapat digunakan untuk mempertahankan Disk atau SSD/Flash Drive yang memenuhi syarat yang diganti oleh HPE karena kegagalan fungsi.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) adalah penawaran TI sebagai layanan yang terdepan di pasar HPE yang menghadirkan pengalaman cloud ke aplikasi dan data di mana saja – pusat data, multi-cloud, dan edge – dengan satu model operasi terpadu. HPE GreenLake memberikan layanan cloud publik dan infrastruktur untuk beban kerja di tempat, yang terkelola sepenuhnya dalam model pembayaran per penggunaan.

Jika Anda mencari lebih banyak layanan, seperti **solusi pembiayaan TI**, silakan [jelajahi di sini](#).



[1] Pengukuran HPE: Performa Intel Xeon Platinum meningkat hingga 60% dibandingkan dengan peningkatan rata-rata metrik STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006, & SPEC CPU2017 E5-2600 v4 generasi sebelumnya pada server HPE yang membandingkan rangkaian produk prosesor Intel Xeon Platinum 8280 2 socket dengan E5-2699 v4. Setiap perbedaan dalam desain atau konfigurasi hardware atau software sistem dapat memengaruhi performa yang sebenarnya. April 2019.

[2] Peningkatan core Intel Xeon Platinum hingga 27% dibandingkan dengan generasi sebelumnya yang membandingkan Intel Xeon Platinum 8280 2 socket (28 core) dengan E5-2699 v4 (22 core). Penghitungan $28 \text{ core} / 22 \text{ core} = 1,27 = 27\%$. April 2019.

[3] Perbandingan persentase antara Gen10 dan Gen9: $\text{Gen10} = 12 \text{ Saluran} \times 2933 \text{ laju data} \times 8 \text{ bita} = 281 \text{ GB/detik}$. $\text{Gen 9} = 8 \text{ Saluran} \times 2400 \times 8 \text{ bita} = 154 \text{ GB/Detik}$ $281/154 = 1,82$ atau Gen10 82% bandwidth lebih besar. Setiap perbedaan dalam desain atau konfigurasi hardware atau software sistem dapat memengaruhi performa yang sebenarnya. April 2019.

[4] Pengukuran HPE: Performa Intel Xeon Platinum meningkat hingga 11% dibandingkan dengan peningkatan rata-rata metrik STREAM, LINPACK, & SPEC CPU2017 generasi sebelumnya pada server HPE yang membandingkan rangkaian produk prosesor Intel Xeon Platinum 8280 2 socket dengan Intel Xeon Platinum 8180. Setiap perbedaan dalam desain atau konfigurasi hardware atau software sistem dapat memengaruhi performa yang sebenarnya. April 2019.

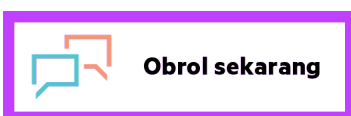
[5] 3.0 TB per socket dengan HPE 512GB 2666 Persistent Memory Kit

[6] Didukung dengan Prosesor Intel Xeon Scalable generasi ke-2

[7] Didukung dengan Prosesor Intel Xeon Scalable generasi ke-1

**Buat keputusan pembelian yang tepat.
Hubungi spesialis presale kami.**

Temukan mitra



 **Bagikan sekarang**

 **Dapatkan pembaruan**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Informasi yang tercantum di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan Hewlett Packard Enterprise ditetapkan dalam pernyataan jaminan tertulis yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan. Hewlett Packard Enterprise tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis maupun editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Suku Cadang dan Bahan: HPE akan menyediakan suku cadang dan bahan pengganti yang didukung HPE yang diperlukan untuk memelihara hardware yang tercakup.

Suku cadang dan komponen yang telah mencapai masa pakai maksimum yang didukung dan/atau batasan penggunaan maksimum sebagaimana tercantum dalam buku petunjuk pengoperasian pabrik, spesifikasi cepat produk, atau lembar data produk teknis tidak akan disediakan, diperbaiki, atau diganti sebagai bagian dari layanan ini.

Intel Xeon dan Intel adalah merek dagang milik Intel Corporation di Amerika Serikat dan negara lainnya. ClearOS adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang ClearCenter Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya. Semua merek dagang pihak ketiga lainnya adalah milik dari pemiliknya masing-masing.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual
[PSN1011947231DID](#), June, 2022.