

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 2U
- پردازنده: Intel Xeon E5-2690 v4 x2
- تعداد هسته پردازشی: Core / 56 Thread 28
- حافظه: DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
- حداکثر RAM: تا 3TB در 24 اسلات DIMM
- Storage: 8x LFF Hot-Plug SAS/SATA HDD/SSD
- توسعه: تا 6x PCIe 3.0

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE ProLiant DL380 Gen9 یکی از محبوبترین سرورهای رکمونت سازمانی HPE است که با ترکیب قدرت پردازشی، توسعه پذیری بالا و قابلیت اطمینان Enterprise، برای طیف گستردهای از کاربردهای سازمانی طراحی شده است.

این پیکربندی با دو پردازنده Intel Xeon E5-2690 v4 دارای 28 هسته پردازشی و 56 Thread است و نسبت به نسل V3، تعداد هسته بیشتر و پشتیبانی از حافظه سریعتر را ارائه می دهد. این ویژگی آن را برای محیطهای مجازی سازی، دیتابیس، نرم افزارهای سازمانی و پردازشهای چندوظیفه ای مناسب می کند.

شاسی 8LFF امکان استفاده از هاردهای 3.5 اینچی با ظرفیت بالا را فراهم می کند و DL380 Gen9 را به گزینه ای مناسب برای سازمان هایی تبدیل می کند که علاوه بر توان پردازشی، به فضای ذخیره سازی قابل توجه نیز نیاز دارند.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده‌های Intel Xeon E5-2690 v4: دو پردازنده 14 هسته‌ای با مجموع 28 هسته پردازشی، توان مناسبی برای اجرای ماشین‌های مجازی، دیتابیس‌ها و سرویس‌های سازمانی چندوظیفه‌ای فراهم می‌کنند.
- حافظه DDR4 با ظرفیت بالا: پشتیبانی از 24 اسلات DIMM و حافظه LRDIMM امکان ارتقای RAM تا 3TB را فراهم می‌کند و برای محیط‌های Enterprise مناسب است.
- ذخیره‌سازی LFF با ظرفیت بالا: وجود 8 جایگاه LFF Hot-Plug امکان استفاده از هاردهای 3.5 اینچی SAS/SATA را فراهم می‌کند و برای Backup، آرشیو و File Server کاربردی است.
- نسل چهارم پردازنده‌های Xeon E5: پردازنده‌های v4 نسبت به نسل قبل بهبودهایی در تعداد هسته، بهره‌وری انرژی و سرعت حافظه ارائه می‌دهند و عملکرد بهتری در Workloadهای موازی دارند.
- توسعه‌پذیری PCIe: تا 6 اسلات PCIe 3.0 امکان نصب کارت شبکه، کنترلرهای HBA، Storage و تجهیزات توسعه مختلف را فراهم می‌کند.
- مدیریت حرفه‌ای با HPE iLO 4: مدیریت از راه دور، بررسی سلامت قطعات و کنترل وضعیت سرور بدون حضور فیزیکی، نگهداری زیرساخت را ساده‌تر می‌کند.

توضیحات تکمیلی:

DL380 Gen9 یکی از پلتفرم‌های اصلی HPE برای زیرساخت‌های سازمانی محسوب می‌شود. طراحی 2U این مدل فضای کافی برای توسعه حافظه، Storage و کارت‌های جانبی فراهم می‌کند و آن را به یک سرور همه‌کاره تبدیل کرده است. این کانفیگ با پردازنده‌های E5-2690 v4 برای سازمان‌هایی مناسب است که به تعداد هسته بیشتر نسبت به نسل v3 نیاز دارند. ترکیب 28 هسته پردازشی، حافظه چندترابایتی و ذخیره‌سازی LFF، آن را برای ERP، Database، Virtualization و سرویس‌های Business-Critical مناسب می‌کند.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL380 Gen9 – E5-2690 v4 – 8LFF
فرم فکتور	Rack 2U
پردازنده	Intel Xeon E5-2690 v4 x2
تعداد هسته	Core 28 / هر Core 14 CPU / مجموع
تعداد Thread	Thread 56 / مجموع
نوع حافظه	DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
حافظه / DIMM	تا 24 / 3TB اسلات
سرعت حافظه	تا 2400MT/s بسته به CPU و پیکربندی
Storage	LFF Hot-Plug SAS/SATA x8
PCIe / GPU	تا 6 x GPU / PCIe 3.0 منتخب
مدیریت	HPE iLO 4



مزایای محصول

۱. قدرت پردازشی بالا

دو پردازنده Xeon E5-2690 v4 مجموعاً 28 هسته پردازشی ارائه می‌دهند و برای اجرای سرویس‌های سنگین و پردازش‌های موازی مناسب هستند.

۲. مناسب برای محیط‌های مجازی

تعداد بالای Core، حافظه قابل توسعه و Storage سازمانی امکان اجرای چندین ماشین مجازی را روی یک سرور فراهم می‌کند.

۳. ظرفیت ذخیره‌سازی مناسب

8 جایگاه LFF امکان استفاده از هاردهای ظرفیت بالا را فراهم می‌کند و برای Backup، آرشیو و نگهداری حجم زیاد اطلاعات مناسب است.

۴. عملکرد بهتر نسبت به نسل v3

پردازنده‌های E5-2690 v4 با هسته‌های بیشتر و پشتیبانی از حافظه سریع‌تر، نسبت به مدل v3 عملکرد بهتری در بسیاری از Workloadها ارائه می‌دهند.

۵. قابلیت توسعه در آینده

وجود اسلات‌های PCIe و فضای داخلی مناسب امکان ارتقای شبکه، Storage و تجهیزات جانبی را فراهم می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE DL380 Gen9 با E5-2690 v4 برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای Virtualization، Database، ERP، Application Server، Backup برای مناسب است.

۲. چند پردازنده روی این سرور نصب شده است؟

این پیکربندی دارای 2 پردازنده Intel Xeon E5-2690 v4 است که مجموعاً 28 هسته و 56 Thread ارائه می‌دهد.

۳. حداکثر RAM این سرور چقدر است؟

DL380 Gen9 دارای 24 اسلات DIMM است و با حافظه LRDIMM می‌تواند تا 3TB DDR4 RAM را پشتیبانی کند.

۴. چه تعداد هارد روی این سرور نصب می‌شود؟

این مدل دارای شاسی 8LFF است و از 8 درایو 3.5 اینچی SAS/SATA Hot-Plug پشتیبانی می‌کند.

۵. آیا این سرور برای VMware مناسب است؟

بله، پردازنده‌های دوگانه Xeon، حافظه قابل توسعه و Storage مناسب، آن را برای محیط‌های VMware و Hyper-V مناسب می‌کند.

۶. مدیریت سرور چگونه انجام می‌شود؟

مدیریت از راه دور توسط HPE iLO 4 انجام می‌شود که امکان مانیتورینگ، کنترل و عیب‌یابی سخت‌افزار را فراهم می‌کند.

