



ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 2U
- پردازنده: Intel Xeon E5-2650 v4 x2
- تعداد هسته پردازشی: Core / 48 Thread 24
- حافظه: DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
- حداکثر RAM: تا 3TB در 24 اسلات DIMM
- Storage: تا 24 x SFF Hot-Plug SAS/SATA SSD/HDD
- توسعه: تا 6 x PCIe 3.0

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HP ProLiant DL380 Gen9 یکی از شناخته شده ترین سرورهای رکمونت Enterprise شرکت HPE است که با هدف ارائه تعادل بین قدرت پردازشی، ظرفیت ذخیره سازی و توسعه پذیری طراحی شده است. این پیکربندی با دو پردازنده Intel Xeon E5-2650 v4، تعداد 24 هسته پردازشی و 48 Thread را در اختیار سازمان قرار می دهد.

وجود شاسی 24SFF این مدل را برای محیط هایی که به تعداد زیاد درایو و عملکرد بالای Storage نیاز دارند، به گزینه ای مناسب تبدیل کرده است. استفاده از تعداد زیاد SSD یا SAS Drive می تواند Performance بالایی برای Virtualization، Database و Application های حساس به I/O فراهم کند.

DL380 Gen9 با ترکیب پردازنده های Xeon، حافظه DDR4 چندترابایتی، فضای ذخیره سازی گسترده و مدیریت HPE iLO 4، برای دیتاسنترها، سازمان های متوسط و زیرساخت های حرفه ای انتخابی قدرتمند محسوب می شود.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده‌های Intel Xeon E5-2650 v4: دو پردازنده 12 هسته‌ای با مجموع 24 هسته پردازشی، توان مناسبی برای اجرای ماشین‌های مجازی، سرویس‌های سازمانی و پردازش‌های 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 و Virtualization مناسب است.
- ذخیره‌سازی گسترده SFF: وجود 24 جایگاه SFF امکان استفاده از تعداد زیادی SSD یا SAS Drive را فراهم می‌کند و برای Workloadهای حساس به سرعت ذخیره‌سازی کاربردی است.
- عملکرد بالا در I/O: تعداد زیاد Drive Bay در کنار کنترلرهای Smart Array HPE امکان طراحی Storage سریع و قابل اعتماد برای دیتابیس و برنامه‌های سازمانی را فراهم می‌کند.
- توسعه‌پذیری PCIe: تا 6 اسلات PCIe 3.0 امکان نصب کارت شبکه، کنترلرهای ذخیره‌سازی، HBA و سایر تجهیزات توسعه را فراهم می‌کند.
- مدیریت حرفه‌ای با HPE iLO 4: قابلیت مدیریت از راه دور، مانیتورینگ سلامت قطعات و عیب‌یابی سریع باعث ساده‌تر شدن مدیریت سرور می‌شود.

توضیحات تکمیلی:

DL380 Gen9 در خانواده ProLiant یکی از پرکاربردترین سرورهای General Purpose محسوب می‌شود. طراحی 2U آن فضای کافی برای نصب تعداد زیادی Drive، افزایش حافظه و اضافه کردن کارت‌های توسعه را در اختیار سازمان قرار می‌دهد. این کانفیگ با پردازنده‌های E5-2650 v4 و شاسی 24SFF بیشتر برای محیط‌هایی مناسب است که علاوه بر توان پردازشی مناسب، به سرعت بالای Storage نیاز دارند؛ مانند VDI، Database، Virtualization، سرویس‌های ابری و Application Serverهای سازمانی.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL380 Gen9 – E5-2650 v4 – 24SFF
فرم فکتور	Rack 2U
پردازنده	Intel Xeon E5-2650 v4 x2
تعداد هسته	Core 24 / هر CPU Core 12
تعداد Thread	Thread 48 / مجموع
نوع حافظه	DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
حافظه / DIMM	تا 24 / 3TB اسلات
سرعت حافظه	تا 2400MT/s بسته به CPU و پیکربندی
Storage	SFF Hot-Plug SAS/SATA SSD/HDD x24
PCIe / GPU	تا 6 x GPU / PCIe 3.0 منتخب
مدیریت	HPE iLO 4



مزایای محصول

۱. عملکرد مناسب برای Workload های سازمانی

دو پردازنده Xeon E5-2650 v4 توان پردازشی مناسبی برای اجرای سرویس های مختلف، ماشین های مجازی و نرم افزارهای سازمانی فراهم می کنند.

۲. سرعت بالای ذخیره سازی

24 جایگاه SFF امکان استفاده از تعداد زیادی SSD را فراهم می کند و برای برنامه هایی که به IOPS بالا نیاز دارند بسیار مناسب است.

۳. مناسب برای Virtualization

ترکیب 24 هسته پردازشی، حافظه قابل توسعه و Storage سریع، این سرور را برای محیط های VMware و Hyper-V مناسب می کند.

۴. توسعه پذیری سازمانی

اسلات های PCIe و فضای داخلی مناسب امکان ارتقای کارت شبکه، کنترلر Storage و تجهیزات جانبی را فراهم می کنند.

۵. انعطاف در طراحی Storage

امکان استفاده از SSD و SAS/SATA Drive اجازه می دهد Storage بر اساس نیاز Performance یا ظرفیت طراحی شود.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE DL380 Gen9 با E5-2650 v4 برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای Virtualization، Database، VDI، Application Server، سرویس‌های سازمانی و محیط‌هایی که به Storage سریع نیاز دارند مناسب است.

۲. چند پردازنده روی این سرور نصب شده است؟

این پیکربندی دارای 2 پردازنده Intel Xeon E5-2650 v4 است که مجموعاً 24 هسته و 48 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 24SFF است و از 24 درایو 2.5 اینچی SAS/SATA Hot-Plug پشتیبانی می‌کند.

۵. آیا این سرور برای دیتابیس مناسب است؟

بله، تعداد زیاد Drive Bay و امکان استفاده از SSD باعث می‌شود برای دیتابیس‌ها و برنامه‌های حساس به I/O گزینه مناسبی باشد.

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.

