



ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 2U
- پردازنده: Intel Xeon E5-2699 v4 x2
- مجموع هسته پردازشی: ۴۴ هسته
- حافظه: DDR4 ECC Registered / LRDIMM
- حداکثر حافظه: تا ۳ ترابایت، بسته به نوع DIMM و پیکربندی
- مدیریت سرور: HPE iLO 4

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HPE ProLiant DL380 Gen9 یک سرور رکمونت دو یونیتی از خانواده محبوب ProLiant است که برای استفاده در دیتاسنترها، شرکت ها و زیرساخت های سازمانی طراحی شده است. این مدل با دو پردازنده Intel Xeon E5-2699 v4، توان پردازشی بالایی برای اجرای همزمان سرویس ها و نرم افزارهای سازمانی فراهم می کند. پشتیبانی از حافظه DDR4 ECC، فضای ذخیره سازی SAS، کنترلر RAID حرفه ای و قابلیت مدیریت از راه دور iLO 4، این سرور را برای مجازی سازی، پایگاه داده، وب سرور، سرویس های شبکه و اپلیکیشن های سازمانی مناسب می سازد. شاسی 8SFF نیز امکان استفاده از درایوهای ۲.۵ اینچی و ارتقای ظرفیت ذخیره سازی را فراهم می کند.



ویژگی‌های مهم محصول:

- اتوان پردازشی مناسب برای بارهای چندوظیفه‌ای
- دو پردازنده Xeon E5-2699 v4 در مجموع ۴۴ هسته پردازشی در اختیار سیستم قرار می‌دهند و برای اجرای هم‌زمان چندین سرویس و ماشین مجازی مناسب هستند.
- پشتیبانی از حافظه ECC
- حافظه DDR4 ECC Registered و LRDIMM با شناسایی و اصلاح خطاهای حافظه، پایداری بیشتری برای سرویس‌های حساس و طولانی‌مدت ایجاد می‌کند.
- کنترلر RAID حرفه‌ای
- کنترلر HPE Smart Array P440ar از RAID های متداول سازمانی مانند 0، 1، 5، 6، 10، 50 و RAID 60 پشتیبانی می‌کند و به حفاظت و سازمان‌دهی بهتر داده‌ها کمک می‌نماید.
- ذخیره‌سازی SAS با قابلیت توسعه
- پیکربندی فعلی شامل ۸ هارد SAS با ظرفیت ۱.۲ ترابایت شامل ۸ هارد SAS با ظرفیت ۱.۲ ترابایت‌های ارتقا، قابلیت توسعه به تعداد بیشتری درایو SFF را دارد.

توضیحات تکمیلی:

DL380 Gen9 یکی از مدل‌های پرکاربرد خانواده HPE ProLiant برای زیرساخت‌های سازمانی است و میان عملکرد، توسعه‌پذیری و هزینه تهیه تعادل مناسبی ایجاد می‌کند. این محصول برای دیتاسنترهای کوچک و متوسط، شرکت‌ها و سازمان‌هایی که به سر متوسط، شرکت‌ها و سازمان‌هایی که به سرور استوک قابل اتکا شود.

ترکیب دو پردازنده، تعداد بالای هسته و پشتیبانی از حافظه حجیم، استفاده از این سرور را در محیط‌های مجازی‌سازی، سرویس‌های وب، پایگاه داده، فایل‌سرور و اپلیکیشن‌های Enterprise امکان‌پذیر می‌کند. برای نصب GPU یا کارت‌های توسعه خاص، باید رایزر، توان مصرفی و محدودیت‌های پیکربندی به صورت جداگانه بررسی شود.



جدول مشخصات محصول

مقدار	مشخصه
HPE ProLiant DL380 Gen9 8SFF	مدل
Gen9	نسل سرور
Rack 2U	فرم فکتور
Intel Xeon E5-2699 v4	پردازنده
۲ عدد	تعداد پردازنده
۴۴ هسته	مجموع هسته پردازشی
۲.۲۰ گیگاهرتز	فرکانس پایه پردازنده
DDR4 ECC Registered / LRDIMM	حافظه
تا ۳ ترابایت با LRDIMM ظرفیت حافظه	حداکثر ظرفیت حافظه
۸x هارد SAS یک ترابایت و ۲۰۰ گیگابایت 10K، 12G	ذخیره سازی فعلی
HPE P440ar با کش ۲GB FBWC؛ سه اسلات PCIe 3.0 استاندارد	کنترلر و رابط توسعه
HPE iLO 4	مدیریت



مزایای محصول

۱. اجرای همزمان سرویس‌های متعدد

تعداد بالای هسته‌های پردازشی امکان اجرای همزمان ماشین‌های مجازی، سرویس‌های شبکه و نرم‌افزارهای سازمانی را با انعطاف مناسب فراهم می‌کند.

۲. مناسب برای زیرساخت مجازی‌سازی

پشتیبانی از دو پردازنده و زیرساخت مجازی‌سازی، پشتیبانی از دو پردازنده و مجازی و تجمیع سرویس‌ها در یک سیستم مناسب می‌سازد.

۳. حفاظت بهتر از داده‌ها

کنترلر Smart Array P440ar و پشتیبانی از سطوح مختلف RAID، امکان طراحی آرایه ذخیره‌سازی متناسب با نیاز سرعت، ظرفیت یا افزونگی را فراهم می‌کند.

۴. قابلیت ارتقای مناسب

تعداد اسلات‌های DIMM، اسلات‌های PCIe و قابلیت ارتقای محفظه‌های SFF، مسیر مناسبی برای توسعه تدریجی سرور در آینده ایجاد می‌کنند.

۵- پایش پذیری و مدیریت آسان

iLO 4 امکان مدیریت و پایش سرور را بدون نیاز به حضور فیزیکی در محل فراهم می‌کند. بدون نیاز به حضور فیزیکی در محل فراهم می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این سرور برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای مجازی سازی، پایگاه داده، وب سرور، فایل سرور، سرویس های شبکه و اجرای اپلیکیشن های سازمانی مناسب است.

۲. این محصول چند پردازنده دارد؟

پیکربندی معرفی شده دارای دو پردازنده Intel Xeon E5-2699 v4 است. شاسی DL380 Gen9 به صورت کلی از دو پردازنده پشتیبانی می کند.

۳. حداکثر ظرفیت RAM این سرور چقدر است؟

حداکثر ظرفیت به نوع حافظه و پیکربندی بستگی دارد؛ با LRDIMM تا ۳ ترابایت و با RDIMM تا ۷۶۸ گیگابایت پشتیبانی می شود.

۴. چه نوع Storage در این محصول استفاده شده است؟

پیکربندی اعلام شده شامل ۸ هارد SAS با ظرفیت ۱.۲ ترابایت، سرعت 10K و رابط 12G است. شاسی 8SFF برای درایوهای ۲.۵ اینچی طراحی شده و قابلیت ارتقا دارد.

۵. آیا این سرور از GPU پشتیبانی می کند؟

DL380 Gen9 با رایزرها و پیکربندی های سازگار از برخی کارت های توسعه و GPU پشتیبانی می کند؛ اما انتخاب GPU به نوع رایزر، پردازنده دوم، منبع تغذیه و پردازنده دوم بستگی دارد.

۶. مدیریت از راه دور سرور چگونه انجام می شود؟

مدیریت از راه دور از طریق HPE iLO 4 انجام می شود و قابلیت هایی مانند پایش سخت افزار، مدیریت توان و مشاهده رخدادهای سیستم را ارائه می دهد.

