

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 1U
- تعداد پردازنده: ۲ عدد Intel Xeon E5-2680 v4
- حداکثر هسته: ۱۴ هسته در هر پردازنده (۲۸ هسته کل)
- حافظه نصب شده: 64GB DDR4 2400T (4x16GB)
- کنترلر RAID: HP Smart Array P440ar با کش 2GB FBWC
- منبع تغذیه: ۲ عدد 1400W Hot-Plug Redundant
- مدیریت: HP iLO 4

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HP ProLiant DL360 Gen9 با پیکربندی ترکیبی 4LFF + 4SSD، یک راهکار حرفه‌ای و منعطف برای سازمان‌هایی است که هم به ظرفیت ذخیره‌سازی بالا و هم به سرعت دسترسی نیاز دارند. این سرور 1U با بهره‌گیری از دو پردازنده Intel Xeon E5-2680 v4 (هر کدام ۱۴ هسته)، توان پردازشی قابل توجهی را برای بارهای کاری سنگین سازمانی فراهم می‌کند.

طراحی شاسی ترکیبی این مدل، امکان استفاده همزمان از هاردهای ۳.۵ اینچی پرظرفیت برای آرشیو داده‌ها و SSDهای پرسرعت برای سیستم‌عامل و پایگاه داده را فراهم کرده است. این ویژگی، DL360 Gen9 را به گزینه‌ای ایده‌آل برای مجازی‌سازی، پایگاه‌های داده، و محیط‌هایی که به ترکیبی از ظرفیت و سرعت نیاز دارند تبدیل می‌کند.

این سرور با پشتیبانی از رم DDR4 ECC Registered، مدیریت از راه دور iLO 4، و منابع تغذیه افزونه، پایداری و قابلیت اطمینان بالایی را برای کسب‌وکارهایی که به دنبال کارایی ۲۴/۷ هستند، ارائه می‌دهد.



ویژگی‌های مهم محصول:

- قدرت پردازشی متوازن: دو پردازنده Intel Xeon E5-2680 v4 با مجموع ۲۸ هسته و ۵۶ رشته، توان پردازشی لازم برای مجازی‌سازی و بارهای کاری سازمانی را با مصرف انرژی بهینه (۱۲۰ وات TDP) فراهم می‌کنند.
- ذخیره‌سازی ترکیبی هوشمند: ترکیب ۴ هارد ۶ ترابایتی SAS (مجموع ۲۴ ترابایت) برای ذخیره‌سازی انبوه و ۴ SSD سامسونگ 250GB برای بوت و برنامه‌های حساس به سرعت، تعادل کاملی میان ظرفیت و کارایی ایجاد می‌کند.
- کنترلر RAID سخت‌افزاری: کنترلر HP P440ar با 2GB حافظه کش FBWC، پشتیبانی از سطوح RAID مختلف و محافظت از داده‌ها در برابر قطع برق را فراهم می‌کند.
- منابع تغذیه پرتوان و افزونه: دو منبع تغذیه ۱۴۰۰ واتی Hot-Plug با راندمان بالا، برق پایدار و افزونگی کامل را برای تجهیزات پرمصرف فراهم می‌کنند.
- مدیریت پیشرفته از راه دور: فناوری HP iLO 4 امکان نظارت، کنترل و عیب‌یابی کامل سرور را بدون نیاز به حضور فیزیکی فراهم می‌کند.
- توسعه‌پذیری انعطاف‌پذیر: اسلات‌های PCIe 3.0 و پشتیبانی از FlexibleLOM، امکان افزودن کارت‌های شبکه پرسرعت یا کارت‌های توسعه را بدون اشغال اسلات‌های اصلی فراهم می‌کند.

توضیحات تکمیلی:

سرور DL360 Gen9 در خانواده HPE ProLiant به عنوان یک سرور رکمونت 1U با چگالی بالا و کارایی انرژی شناخته می‌شود. این مدل به طور خاص برای سازمان‌های متوسط تا بزرگ و دیتاسنترهایی طراحی شده که به دنبال تعادل میان فضای اشغالی، توان پردازشی و ظرفیت ذخیره‌سازی هستند.

پیکربندی ترکیبی 4LFF + 4SSD این سرور، آن را به گزینه‌ای منحصر به فرد برای محیط‌هایی تبدیل می‌کند که همزمان با حجم بالای داده (مانند آرشیو، فایل سرور، یا پایگاه داده‌های حجیم) و نیاز به سرعت بالا (برای مجازی‌سازی یا اپلیکیشن‌های حیاتی) مواجه هستند. پشتیبانی از رم تا ۳ ترابایت (با LRDIMM) نیز ظرفیت رشد قابل توجهی را برای سال‌های آینده فراهم می‌کند.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HP ProLiant DL360 Gen9
فرم فکتور	Rack 1U
پردازنده	Intel Xeon E5-2680 v4 (2.40GHz) x2
تعداد هسته	14 هسته در هر CPU (28 هسته کل)
حافظه نصب شده	64GB (4x16GB DDR4 2400T)
حداکثر ظرفیت حافظه	تا 3TB (با LRDIMM)
تعداد اسلات حافظه	DIMM 24
Storage	HDD 6TB SAS 12G LFF + 4x SSD 250GB SATA x4
شبکه	1GbE Onboard x4
کنترلر RAID	2GB FBWC با HP Smart Array P440ar
رابط توسعه	PCIe 3.0 (بسته به پیکربندی)
مدیریت	HP iLO 4
منبع تغذیه	1400W Hot-Plug Redundant x2



مزایای محصول

۱. تعادل بی نظیر ظرفیت و سرعت

شاسی ترکیبی 4LFF + 4SSD به شما اجازه می‌دهد هم از ظرفیت بالای هاردهای ۳.۵ اینچی برای آرشیو و ذخیره سازی انبوه استفاده کنید و هم از سرعت SSD برای سیستم عامل و برنامه های حیاتی بهره ببرید .

۲. ظرفیت ذخیره سازی بالا در فضای کم

۲۴ ترابایت ظرفیت خام هارد در یک سرور ۱U، برای سازمان هایی که با محدودیت فضای رک مواجه هستند، صرفه جویی قابل توجهی در فضا و هزینه ایجاد می کند.

۳. پردازش موازی کارآمد

۲۸ هسته فیزیکی و ۵۶ رشته پردازشی، اجرای همزمان چندین ماشین مجازی، پایگاه داده و سرویس های سنگین را بدون افت کارایی ممکن می سازد .

۴. پایداری عملیاتی تضمین شده

منابع تغذیه ۱۴۰۰ واتی افزونه، کنترلر RAID با باتری پشتیبان، و طراحی خنک کننده هوشمند، تداوم سرویس دهی را در شرایط بحرانی تضمین می کنند .

۵. مدیریت ساده و بدون وقفه

iLO 4 با قابلیت های کامل مدیریت از راه دور، به روزرسانی و عیب یابی بدون نیاز به حضور در محل را امکان پذیر می کند و هزینه های عملیاتی را کاهش می دهد.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این سرور برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای مجازی سازی، پایگاه های داده، فایل سرور، آرشیو داده، و اپلیکیشن های سازمانی که به ترکیبی از ظرفیت بالا و سرعت نیاز دارند.

۲. حداکثر ظرفیت رم قابل پشتیبانی چقدر است؟

تا ۳ ترابایت با استفاده از ماژول های LRDIMM یا ۷۶۸ گیگابایت با RDIMM.

۳. تفاوت این مدل با نسخه 10SFF چیست؟

این مدل از هاردهای ۳.۵ اینچی (LFF) با ظرفیت بالاتر پشتیبانی می کند، در حالی که نسخه 10SFF از درایوهای ۲.۵ اینچی بیشتری استفاده می کند.

۴. چه نوع درایوهایی پشتیبانی می شوند؟

هاردهای SAS یا ۳.۵ SATA اینچی (LFF) در بخش اصلی و SSD های ۲.۵ اینچی در بخش SFF.

۵. سیستم مدیریت از راه دور چیست؟

HP iLO 4 با پشتیبانی از مدیریت کامل سرور از راه دور شامل نظارت، عیب یابی و به روزرسانی.

۶. میزان مصرف انرژی این سرور چقدر است؟

با دو منبع تغذیه ۱۴۰۰ وات و پردازنده های با ۱۲۰ TDP وات، مصرف بهینه ای برای یک سرور با این سطح از توان پردازشی دارد.

