

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 1U
- تعداد پردازنده: ۲ عدد Intel Xeon E5-2699 v3
- حداکثر هسته: ۱۸ هسته در هر پردازنده (۳۶ هسته کل)
- حافظه نصب شده: 64GB DDR4 2133P (4x16GB)
- Storage: ۸ درایو SSD + ۲ SFF سامسونگ 500GB SATA
- کنترلر HP P440ar RAID با کش 4GB FBWC
- منبع تغذیه: ۲ عدد 500W Hot-Plug Redundant

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HP ProLiant DL360 Gen9 با پردازنده های Intel Xeon E5-2699 v3، یکی از قدرتمندترین پیکربندی های سری DL360 را ارائه می دهد. این پردازنده ها با ۱۸ هسته فیزیکی و فرکانس پایه ۲.۳۰ گیگاهرتز، توان پردازشی فوق العاده ای برای بارهای کاری سازمانی فراهم می کنند. فرم فکتور 1U این سرور، چگالی بالایی را در کمترین فضای رک ممکن ارائه می دهد.

این مدل برای محیط های حرفه ای با فضای محدود طراحی شده و با پشتیبانی از رم DDR4، ذخیره سازی ترکیبی SSD و HDD، و قابلیت ارتقاء بالا، گزینه ای ایده آل برای مجازی سازی، پایگاه داده، دیتاسنترها و سازمان هایی است که به عملکرد پایدار و مدیریت پیشرفته نیاز دارند.

پیکربندی حاضر شامل ۶۴ گیگابایت رم، دو SSD پرسرعت برای بوت و برنامه های حیاتی، و یک هارد 10K SAS برای ذخیره سازی داده ها است. با پشتیبانی از HP iLO Advanced، مدیریت کامل از راه دور و بدون وقفه سرور فراهم شده است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده‌های پرچمدار نسل E5 v3: دو پردازنده Intel Xeon E5-2699 v3 با مجموع ۳۶ هسته و ۷۲ رشته، توان پردازشی لازم برای سنگین‌ترین بارهای کاری سازمانی را فراهم می‌کنند.
- حافظه DDR4 با قابلیت ارتقاء: رم نصب‌شده ۶۴ گیگابایت DDR4 با فرکانس ۲۱۳۳ مگاهرتز و پشتیبانی از ۲۴ اسلات DIMM، امکان ارتقاء تا ۷۶۸ گیگابایت را فراهم می‌کند.
- ذخیره‌سازی ترکیبی سریع و ظرفیت‌محور: ترکیب دو SSD سامسونگ 500GB SATA برای بوت و کشینگ با هارد ۱ ترابایتی SAS 10K برای ذخیره‌سازی، تعادل مناسبی میان سرعت و ظرفیت ایجاد می‌کند.
- کنترلر RAID سخت‌افزاری پیشرفته: کنترلر HP P440ar با 4GB حافظه کش FBWC، پشتیبانی از سطوح RAID مختلف و محافظت از داده‌ها در برابر قطع برق را فراهم می‌کند.
- مدیریت از راه دور حرفه‌ای: فناوری HP iLO Advanced امکان نظارت، کنترل و عیب‌یابی کامل سرور را از راه دور، شامل KVM از راه دور و Virtual Media، فراهم می‌کند.
- طراحی 1U با کارایی انرژی بالا: فرم فکتور 1U با فن‌های هات‌پلاگ Redundant و پشتیبانی از استاندارد ASHRAE A3/A4، امکان کارکرد در دمای تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد را فراهم کرده و هزینه‌های سرمایش دیتاسنتر را کاهش می‌دهد.

توضیحات تکمیلی:

سرور DL360 Gen9 در خانواده HPE ProLiant به عنوان یک سرور رکموننت 1U با تمرکز بر چگالی بالا و کارایی انرژی شناخته می‌شود. این مدل برای سازمان‌های متوسط تا بزرگ، دیتاسنترها و محیط‌های مجازی‌سازی طراحی شده و با پشتیبانی از پردازنده‌های نسل سوم Xeon E5، عملکرد قابل توجهی ارائه می‌دهد.

پیکربندی حاضر با دو پردازنده E5-2699 v3، برای بارهای کاری نظیر مجازی‌سازی سرورها، میزبانی پایگاه داده، سرورهای وب با ترافیک بالا، اپلیکیشن‌های ERP و محاسبات ابری خصوصی مناسب است. قابلیت توسعه PCIe و امکان ارتقاء رم نیز این سرور را برای رشد زیرساخت سازمانی آماده می‌کند.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HP ProLiant DL360 Gen9
فرم فکتور	Rack 1U
پردازنده	Intel Xeon E5-2699 v3 (2.30GHz) x2
تعداد هسته	18 هسته در هر CPU (36 هسته کل)
حافظه نصب شده	64GB (4x16GB DDR4 2133P)
حداکثر ظرفیت حافظه	768GB (RDIMM)
تعداد اسلات حافظه	DIMM 24
Storage	SFF Hot-Plug + 2x SSD SAMSUNG 500GB SATA x8
هارد دیسک	1TB SAS 12G 10K x1
کنترلر RAID	HP P440ar with 4GB FBWC
رابط توسعه	تا 3x PCIe 3.0 (بسته به پیکربندی)
شبکه	1GbE + FlexibleLOM slot x4
مدیریت	HP iLO Advanced



مزایای محصول

۱. قدرت پردازشی در سطح Enterprise

دو پردازنده ۱۸ هسته‌ای E5-2699 v3 با مجموع ۳۶ هسته و ۷۲ رشته، توان اجرای همزمان تعداد بالای ماشین مجازی و بارهای کاری سنگین را در یک سرور ۱U فراهم می‌کند.

۲. تعادل هوشمند ذخیره‌سازی

ترکیب SSDهای پرسرعت برای سیستم‌عامل و برنامه‌های حساس به تأخیر، همراه با هارد ۱۰K برای ذخیره‌سازی داده‌ها، راهکار ذخیره‌سازی متوازن و اقتصادی ارائه می‌دهد.

۳. مدیریت پیشرفته و بدون وقفه

iLO Advanced با پشتیبانی از KVM از راه دور، Virtual Media و ضبط کنسول، مدیریت کامل سرور را بدون نیاز به حضور فیزیکی فراهم می‌کند.

۴. کارایی انرژی در سطح دیتاسنتر

پشتیبانی از استاندارد ASHRAE A3/A4 و تحمل دمای تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد، هزینه‌های سرمایش را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهد.

۵. چگالی بالا در فضای کم

طراحی ۱U امکان استقرار تعداد بیشتری سرور در ارتفاع محدود رک را فراهم کرده و برای دیتاسنترهایی با هزینه فضای بالا، صرفه‌جویی قابل توجهی ایجاد می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این سرور برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای مجازی سازی، پایگاه داده، وب سرورها، اپلیکیشن های سازمانی ERP و محاسبات ابری خصوصی مناسب است.

۲. حداکثر ظرفیت رم قابل پشتیبانی چقدر است؟

این مدل تا ۷۶۸ گیگابایت رم DDR4 Registered را با ۲۴ اسلات DIMM پشتیبانی می کند .

۳. چه تعداد درایو قابل نصب است؟

این مدل از ۸ درایو SFF هات پلاگ پشتیبانی می کند که در پیکربندی حاضر ۲ SSD و ۱ هارد در آن نصب شده است.

۴. تفاوت iLO Advanced با نسخه Standard چیست؟

iLO Advanced امکاناتی نظیر KVM از راه دور گرافیکی، Virtual Media، ضبط و پخش کنسول، و همکاری چند کاربره را فراهم می کند .

۵. آیا این سرور از GPU پشتیبانی می کند؟

بله، با استفاده از کیت های GPU Enablement، امکان نصب کارت های گرافیک تا توان مشخص وجود دارد .

۶. میزان مصرف انرژی این سرور چقدر است؟

پردازنده های E5-2699 v3 دارای TDP ۱۴۵ وات هستند و مجموع مصرف سیستم بسته به پیکربندی متغیر است .

