

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 1U
- تعداد پردازنده: حداکثر ۲ پردازنده
- خانواده پردازنده: نسل جدید Intel Xeon Scalable
- نوع حافظه: DDR5 ECC SmartMemory
- تعداد اسلات رم: ۳۲ اسلات DIMM
- رابط توسعه: PCIe Gen5 و اسلات OCP 3.0
- مدیریت سرور: HPE iLO 6

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 یک پلتفرم رکمونت 1U متراکم، قدرتمند و انعطاف پذیر است که برای دیتاسنترهای مدرن و محیط های سازمانی با فضای محدود طراحی شده است. این سرور با ترکیب توان محاسباتی دو سوکت پردازنده در یک شاسی باریک، بالاترین بازدهی را در برابر فضای اشغال شده ارائه می دهد.

این محصول برای سازمان هایی که به دنبال اجرای بارهای کاری سنگین مانند مجازی سازی پر حجم، پایگاه های داده پرسرعت، پردازش های ابری و برنامه های کاربردی حساس تجاری هستند، گزینه ای بی نظیر محسوب می شود. بهره گیری از تکنولوژی های نوینی همچون حافظه های DDR5 و گذرگاه PCIe Gen5، پهنای باند ارتباطی را به حداکثر رسانده و تاخیر سیستم را به حداقل می رساند. طراحی بهینه و سیستم مدیریت هوشمند این سرور به مدیران IT اجازه می دهد تا زیرساخت های خود را با بالاترین سطح امنیت، پایداری و سهولت توسعه دهند.



ویژگی‌های مهم محصول:

۱. تراکم محاسباتی بالا در فضای 1U ارائه توان پردازشی ۲ سوکت پردازنده در ابعاد کوچک 1U که موجب بهینه‌سازی فضای رک و کاهش هزینه‌های دیتاسنتر می‌شود.
۲. حافظه DDR5 با پهنای باند بی‌نظیر پشتیبانی از ۳۲ اسلات رم DDR5 باعث افزایش چشمگیر سرعت پردازش داده‌های درون حافظه و بهبود عملکرد ماشین‌های مجازی می‌گردد.
۳. گذرگاه‌های پرسرعت PCIe Gen5 افزایش دو برابری پهنای باند انتقال داده نسبت به نسل قبل که سرعت ارتباط با کارت‌های شبکه و کارت‌های توسعه را به اوج می‌رساند.
۴. پشتیبانی از ذخیره‌سازی NVMe و EDSFF قابلیت استفاده از درایوهای پرسرعت NVMe که تاخیر در خواندن و نوشتن داده‌ها را به حداقل ممکن کاهش می‌دهد.
۵. مدیریت هوشمند و امن با HPE iLO 6 سیستم مدیریت اختصاصی iLO 6 امکان مانیتورینگ دقیق، کنترل کامل از راه دور و حفاظت سخت‌افزاری از فریم‌ور را فراهم می‌سازد.
۶. طراحی بهینه و افزونگی (Redundancy) منبع تغذیه و فن‌های Hot-Plug افزوده، تداوم فعالیت سرور را بدون قطعی در صورت بروز مشکل در قطعات تضمین می‌کنند.

توضیحات تکمیلی:

سرور DL360 Gen12 به عنوان پرچمدار سرورهای 1U کمپانی HPE، دقیقاً در نقطه تعادل میان «قدرت پردازشی بالا» و «کاهش مصرف فضای دیتاسنتر» قرار دارد. این سرور به ویژه برای سازمان‌هایی که با محدودیت فضای رک مواجه هستند اما نمی‌خواهند از قدرت پردازنده‌های قدرتمند سازمانی صرف‌نظر کنند، ایده‌آل است.

پشتیبانی از معماری‌های شبکه هوشمند OCP 3.0 و قابلیت‌های پیشرفته امنیت در سطح تراشه (Silicon Root of Trust)، این مدل را به زیرساختی مطمئن برای پیاده‌سازی پروژه‌های حساس مانند Containerization، زیرساخت‌های ابری (Cloud Infrastructure) و پایگاه‌های داده In-Memory تبدیل کرده است.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant Compute DL360 Gen12
فرم فکتور	1U Rackmount
پردازنده	Intel Xeon Scalable (نسل جدید)
تعداد پردازنده	۱ یا ۲ عدد
نوع حافظه	DDR5 SmartMemory
تعداد اسلات رم	۳۲ اسلات DIMM
حداکثر ظرفیت رم	تا ۸ ترابایت (بسته به ماژول‌ها)
ذخیره‌سازی (Storage)	پشتیبانی از درایوهای SFF / NVMe / EDSFF
کنترلر استوریج	HPE Smart Array / Tri-Mode Controller
رابط توسعه	PCIe Gen5 / اسلات OCP 3.0
مدیریت	HPE iLO 6 Standard (قابل ارتقا)
منبع تغذیه	Redundant Hot-Plug Flex Slot



مزایای محصول

۱. صرفه جویی چشمگیر در فضای رک ارائه حداکثر توان محاسباتی دو پردازنده در یک یونیت، هزینه‌های اجاره و نگهداری فضای دیتاسنتر را به طور ملموسی کاهش می‌دهد.
۲. سرعت فوق‌العاده در پردازش‌های سنگین ترکیب رم‌های DDR5 و درایوهای NVMe زمان پاسخ‌دهی نرم‌افزارهای تجاری و پایگاه‌های داده را به حداقل می‌رساند.
۳. انعطاف‌پذیری بالای ارتقای شبکه وجود اسلات‌های PCIe Gen5 و OCP 3.0 امکان ارتقای پهنای باند شبکه به ۵۰G و ۱۰۰G را بدون نیاز به تغییر سرور می‌سازد.
۴. پایداری و تداوم کارکرد (Up-time) بهره‌گیری از قطعات افزونه (Redundant) از توقف ناگهانی سیستم در اثر نقص فنی جلوگیری کرده و تداوم کسب‌وکار را تضمین می‌کند.
۵. امنیت یکپارچه از سخت‌افزار تا نرم‌افزار فناوری‌های امنیتی HPE از لحظه بوت شدن سرور در برابر باج‌افزارها و دستکاری‌های غیرمجاز از داده‌های شما محافظت می‌کنند.
۶. مدیریت آسان بدون نیاز به حضور فیزیکی رابط کاربری iLO 6 امکان پیکربندی، به‌روزرسانی و عیب‌یابی کامل سرور را از هر نقطه‌ای از جهان فراهم می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این سرور برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای مجازی‌سازی، اجرای پایگاه‌های داده سنگین، برنامه‌های ابری، وب‌سرویس‌های پرتراфик و محیط‌هایی با محدودیت فضای رک بسیار مناسب است.

۲. تفاوت DL360 Gen12 با DL380 Gen12 چیست؟

سرور DL360 در ابعاد 1U ساخته شده و برای صرفه‌جویی در فضای رک است، در حالی که DL380 با ابعاد 2U فضای بیشتری برای نصب کارت‌های expansion و درایو ارائه می‌دهد.

۳. این مدل از چند پردازنده پشتیبانی می‌کند؟

این سرور قابلیت پشتیبانی از ۱ یا ۲ پردازنده نسل جدید Intel Xeon Scalable را دارد.

۴. آیا امکان استفاده از درایوهای NVMe روی این سرور وجود دارد؟

بله، بسته به پیکربندی شاسی انتخابی، این سرور از درایوهای پرسرعت NVMe و EDSFF پشتیبانی می‌کند.

۵. سیستم مدیریت از راه دور این سرور چیست؟

سرور DL360 Gen12 به تراشه مدیریت اختصاصی HPE iLO 6 مجهز است که کنترل کامل دستگاه را از راه دور میسر می‌سازد.

۶. حداکثر تعداد اسلات رم در این سرور چقدر است؟

این سرور دارای ۳۲ اسلات رم DDR5 است که امکان دستیابی به ظرفیت‌های فوق‌العاده بالا را فراهم می‌سازد.

