

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 1U
- پردازنده: تا 2x Intel Xeon E5-2600 v3/v4
- حداکثر پردازش: تا 44 هسته در پیکربندی Core 22x2
- حافظه: DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
- حداکثر RAM: تا 3TB با پردازنده های v4
- Storage: تا 4x LFF Hot-Plug SAS/SATA HDD/SSD
- توسعه: تا 3x PCIe 3.0، بسته به پیکربندی

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE در QuickSpecs رسمی، DL360 Gen9 را سروری دو سوکتی در فرم فکتور فشرده 1U معرفی می کند. این مدل از پردازنده های Intel Xeon E5-2600 v3 و v4، حداکثر 24 اسلات DIMM و تا 44 هسته پردازشی پشتیبانی می کند. نسخه 4LFF برای سازمان هایی مناسب است که در کنار قدرت پردازشی و تراکم بالای رک، به درایوهای 3.5 اینچی با ظرفیت بیشتر نیاز دارند. چهار جایگاه LFF Hot-Plug برای SAS/SATA HDD و SSD به صورت رسمی برای این شاسی تعریف شده است. ترکیب دو CPU، حافظه DDR4 حجیم، قابلیت توسعه شبکه و مدیریت HPE iLO 4 این سرور را برای مجازی سازی، سرویس های سازمانی، فایل سرور، دیتابیس و زیرساخت های دیتاستری با محدودیت فضا مناسب می کند.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازش دو سوکتی: پشتیبانی از دو پردازنده Intel Xeon E5-2600 v3 یا v4 امکان دستیابی به حداکثر 44 هسته پردازشی را فراهم می‌کند و برای Workloadهای چندوظیفه‌ای و مجازی‌سازی مناسب است.
- حافظه DDR4 با ظرفیت بالا: سرور دارای 24 اسلات DIMM است و با پردازنده‌های E5-2600 v4 و ماژول‌های 128GB LRDIMM، حداکثر 3TB حافظه DDR4 را پشتیبانی می‌کند.
- سرعت حافظه تا 2400MT/s: با پردازنده‌های v4، سرعت حافظه بسته به مدل CPU و نحوه چینش DIMM می‌تواند تا 2400MT/s برسد. در پردازنده‌های v3 حداکثر سرعت رسمی پایین‌تر است.
- چهار جایگاه LFF Hot-Plug: نسخه LFF دارای 4 جایگاه 3.5 اینچی Hot-Plug برای درایوهای SAS/SATA HDD یا SSD است و برای ذخیره‌سازی ظرفیت‌محور گزینه مناسبی محسوب می‌شود.
- توسعه PCIe و شبکه: بسته به Riser و تعداد پردازنده، سرور تا 3 اسلات PCIe 3.0 ارائه می‌کند. همچنین 4 پورت 1GbE داخلی و FlexibleLOM امکان ارتقای ارتباط شبکه را فراهم می‌کنند.
- مدیریت از راه دور با HPE iLO 4: امکان پایش وضعیت سخت‌افزار، مدیریت و عیب‌یابی سرور از راه دور را فراهم می‌کند و در کنار Intelligent Provisioning مدیریت زیرساخت را ساده‌تر می‌سازد.

توضیحات تکمیلی:

HPE DL360 Gen9 یکی از سرورهای General-Purpose فشرده HPE در نسل نهم است. طراحی 1U آن برای دیتاسنترهایی مناسب است که تراکم تجهیزات اهمیت دارد، در حالی که دو پردازنده و حافظه قابل توجه اجازه اجرای سرویس‌های سازمانی و چندین ماشین مجازی را می‌دهد. نسخه LFF نسبت به نسخه SFF تعداد Drive کمتری دارد، اما امکان استفاده از HDDهای 3.5 اینچی با ظرفیت بیشتر را فراهم می‌کند؛ بنابراین برای فایل‌سرور، Backup، سرویس‌های سازمانی و محیط‌هایی که ظرفیت ذخیره‌سازی نسبت به تعداد IOPS اهمیت بیشتری دارد انتخاب کاربردی‌تری است.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL360 Gen9 Server – LFF
فرم فکتور	Rack 1U
چیپست	Intel C610 Series
پردازنده	Intel Xeon E5-2600 v3 / v4
تعداد پردازنده	حداکثر 2 CPU
حداکثر هسته	تا 22 Core هر CPU / 44 Core مجموع
نوع حافظه	DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
حافظه / DIMM	تا 3TB / حداکثر 24 اسلات
سرعت حافظه	تا 2400MT/s با CPUهای v4، بسته به پیکربندی
Storage	LFF Hot-Plug SAS/SATA HDD/SSD x4
PCIe / Network	تا 3 PCIe 3.0 / 4x1GbE + FlexibleLOM
مدیریت	HPE iLO 4 + Intelligent Provisioning



مزایای محصول

1. تراکم بالا در رک

شاسی 1U امکان استقرار تعداد بیشتری سرور در یک رک را فراهم می‌کند و برای دیتاسنترهایی با محدودیت فضا مزیت مهمی محسوب می‌شود.

2. توان مناسب برای مجازی‌سازی

دو پردازنده و حداکثر 44 هسته اجازه اجرای چندین ماشین مجازی و سرویس سازمانی روی یک سرور فیزیکی را فراهم می‌کنند.

3. ظرفیت حافظه قابل توجه

پشتیبانی از حافظه چندترابایتی امکان تخصیص RAM بیشتر به دیتابیس‌ها، ماشین‌های مجازی و برنامه‌های Memory-Intensive را فراهم می‌کند.

4. مناسب برای ذخیره‌سازی ظرفیت‌محور

چهار جایگاه LFF امکان استفاده از HDDهای 3.5 اینچی با ظرفیت بالا را فراهم می‌کند و برای فایل‌سرور، آرشیو و Backup کاربرد است.

5. قابلیت توسعه شبکه و I/O

PCIe و FlexibleLOM امکان ارتقای شبکه، Storage Controller و سایر تجهیزات را بر اساس نیاز زیرساخت فراهم می‌کنند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE DL360 Gen9 LFF برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای مجازی سازی، فایل سرور، سرویس های سازمانی، دیتابیس متوسط، Backup و زیرساخت های عمومی دیتاسنتر گزینه مناسبی است.

۲. چند پردازنده روی این سرور نصب می شود؟

حداکثر 2 پردازنده Intel Xeon E5-2600 v3 یا v4 قابل نصب است. با پردازنده های 22 هسته ای v4، حداکثر 44 هسته در اختیار سیستم قرار می گیرد.

۳. حداکثر RAM سرور چقدر است؟

با پردازنده های v4 و 24 ماژول 128GB LRDIMM، حداکثر 3TB DDR4 پشتیبانی می شود. حداکثر ظرفیت RDIMM برابر 768GB است.

۴. نسخه LFF چند درایو پشتیبانی می کند؟

این شاسی دارای 4 جایگاه Hot-Plug LFF است و از درایوهای SAS/SATA HDD و SSD سازگار پشتیبانی می کند.

۵. آیا نسخه LFF Gen9 DL360 از NVMe پشتیبانی می کند؟

خیر، نه در Drive Bay های 4LFF. کیت های NVMe رسمی DL360 Gen9 مخصوص شاسی SFF هستند و HPE صراحتاً پشتیبانی آن ها را در شاسی 4LFF رد کرده است.

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

مدیریت سخت افزاری با HPE iLO 4 انجام می شود. برای قابلیت های پیشرفته تر Remote Console و مدیریت Enterprise می توان از لایسنس های مربوط به iLO Advanced استفاده کرد.

