

ویژگی های کلیدی

- تک یونیت (1U Rackmount)
- پشتیبانی از 2 پردازنده Intel Xeon E5-2600 v1 یا v2 Series
- DDR3 (با قابلیت پشتیبانی تا فرکانس 1866MHz)
- 24 اسلات DIMM
- شاسی 8SFF (پشتیبانی از 8 هارد 2.5 اینچی SAS/SATA/SSD)
- HPE Smart Array P420i (معمولاً با کش FBWC)
- HPE iLO 4
- پشتیبانی از دو پاور Hot-Plug (Redundant)

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور کارکرده HPE ProLiant DL360p Gen8 یکی از محبوبترین و پرفروشترین سرورهای تاریخ کمپانی HP است که همچنان به دلیل پایداری فوق العاده و قیمت بسیار مناسب در بازار تجهیزات کارکرده، گزینه ای جذاب برای بسیاری از کسب و کارها محسوب می شود. این سرور تک یونیت (1U) با پشتیبانی از خانواده پردازنده های اینتل زئون E5-2600 نسخه های 1 و 2، قدرت پردازشی کافی برای بسیاری از امور متداول شبکه، مجازی سازی های سبک تا متوسط و میزبانی وب را فراهم می کند.

پیکربندی 8SFF در این مدل به این معناست که در پنل جلویی سرور، ۸ جایگاه برای نصب هاردهای کوچک ۲.۵ اینچی وجود دارد. این ویژگی، DL360 G8 را به پلتفرمی ایده آل برای استفاده از SSDها جهت دستیابی به سرعت بالا (IOPS)، یا استفاده از هاردهای SAS برای ذخیره سازی مطمئن تبدیل کرده است. استفاده از رم های DDR3 در این نسل، باعث شده تا هزینه ارتقای حافظه آن نسبت به سرورهای جدیدتر DDR4 بسیار پایین تر و مقرون به صرفه تر باشد.

یکی از نقاط عطف نسل 8، معرفی موتور مدیریتی iLO 4 بود که نسبت به نسل قبل جهش بزرگی داشت. این سرور با بهره گیری از iLO 4، امکانات مدیریتی از راه دور بسیار خوبی را در اختیار ادمین ها قرار می دهد. خرید نسخه کارکرده و تست شده این سرور از ولکان، به سازمان ها اجازه می دهد تا با بودجه ای محدود، صاحب یک سرور Enterprise با کیفیت ساخت بالا و قابلیت اطمینان اثبات شده شوند.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پشتیبانی از پردازنده‌های v2:

امکان ارتقا به پردازنده‌های سری E5-2600 v2 (تا ۱۲ هسته فیزیکی به ازای هر CPU) برای کارایی بهتر.

- ظرفیت بالای رم DDR3:

دارای ۲۴ اسلات رم که امکان نصب حداکثر ۷۶۸ گیگابایت حافظه (در صورت استفاده از LRDIMM) را فراهم می‌کند.

- کنترلر P420i قدرتمند:

کنترلر RAID داخلی استاندارد با عملکرد بالا و قابلیت افزودن ماژول کش برای حفاظت از داده‌ها.

- شاسی متراکم 8SFF:

تعادل عالی بین فضای اشغال شده در رک و تعداد درایوهای قابل نصب (مناسب برای SSD).

- مدیریت iLO 4:

اولین نسل مجهز به iLO 4 با رابط کاربری سریع‌تر و قابلیت‌های نظارتی پیشرفته‌تر نسبت به iLO 3.

- تکنولوژی FlexibleLOM:

امکان تعویض آسان کارت شبکه اصلی سرور بدون اشغال اسلات‌های PCIe استاندارد.

- طراحی Tool-less:

دسترسی آسان به اکثر قطعات داخلی سرور جهت سرویس و ارتقا بدون نیاز به ابزار خاص.

توضیحات تکمیلی:

اگرچه چندین نسل از معرفی DL360 Gen8 می‌گذرد، اما این سرور همچنان "اسب کاری" بسیاری از دیتاسنترهاست. برای محیط‌های لایبرتواری (Home Lab)، شرکت‌های کوچک و متوسط (SMB)، یا به عنوان سرورهای اختصاصی برای وظایف خاص مانند فایروال، اکتیو دایرکتوری ثانویه، یا سرور بکاپ، DL360 G8 کارکرده بهترین نسبت عملکرد به قیمت را ارائه می‌دهد. کیفیت ساخت شاسی و مادربرد این نسل به قدری بالاست که پس از سال‌ها کارکرد، همچنان پایداری خود را حفظ می‌کند.

نکته مهم در مورد این سرور، استفاده از رم‌های DDR3 است. در حالی که سرعت این رم‌ها از DDR4 کمتر است، اما قیمت بسیار پایین‌تر ماژول‌های DDR3 کارکرده در بازار، به شما اجازه می‌دهد با هزینه‌ای اندک، سرور را به حجم بالایی از رم (مثلاً 128 یا 256 گیگابایت) مجهز کنید که برای مجازی‌سازی بسیار حیاتی است. همچنین وجود اسلات‌های PCIe 3.0 امکان افزودن کارت‌های جانبی مدرن‌تر را نیز فراهم می‌کند.



جدول مشخصات محصول

مقدار	مشخصه
HPE ProLiant DL360p Gen8 8SFF (Used)	نام محصول
1U Rackmount (تک یونیت)	فرم فاکتور
2 عدد	تعداد سوکت پردازنده
Intel Xeon E5-2600 v1 / v2 Family	مدل پردازنده سازگار
Intel C600 Series Chipset	چیپست
24 اسلات (DDR3 (RDIMM, LRDIMM, UDIMM)	تعداد اسلات رم
1866 MHz (وابسته به مدل پردازنده)	حداکثر فرکانس رم
8 جایگاه 2.5 اینچی (SFF) Hot-Plug	تعداد جایگاه هارد
HPE Smart Array P420i Controller	کنترلر استوریج
تا 2 اسلات PCIe 3.0	اسلات های توسعه
HPE 1Gb Ethernet 4-port 331FLR Adapter (FlexibleLOM)	کارت شبکه
HPE iLO 4 Management Engine	مدیریت سیستم
USB 2.0 (جلو، عقب، داخلی)، VGA، سریال، پورت iLO	پورت های ارتباطی



مزایای محصول

1- قیمت بسیار مقرون به صرفه:

دسترسی به سخت افزار Enterprise با کسری از قیمت سرورهای نو.

2- ارتقای ارزان:

فراوانی و قیمت پایین قطعات یدکی مانند رم DDR3 و پردازنده های v2 در بازار.

3- پایداری اثبات شده:

نسل Gen8 به جان سختی و طول عمر بالا در شرایط کاری سخت معروف است.

4- کارایی کافی:

همچنان برای بسیاری از بارهای کاری متداول و مجازی سازی مناسب است.

5- مدیریت کارآمد:

بهره مندی از iLO 4 که هنوز هم ابزاری قدرتمند برای مدیریت از راه دور است.

6- مناسب برای یادگیری:

بهترین گزینه برای راه اندازی لابراتوارهای شخصی جهت آموزش شبکه و مجازی سازی.



سوالات متداول (FAQ)

1- آیا این سرور از رم‌های DDR4 پشتیبانی می‌کند؟

خیر، سرورهای نسل 8 (Gen8) فقط از رم‌های DDR3 پشتیبانی می‌کنند. پشتیبانی از DDR4 از نسل 9 (Gen9) آغاز شد.

2- تفاوت پردازنده‌های v1 و v2 که این سرور پشتیبانی می‌کند چیست؟

پردازنده‌های سری v2 (Ivy Bridge) نسبت به v1 (Sandy Bridge) معماری جدیدتر، هسته‌های بیشتر، مصرف انرژی بهینه‌تر و پشتیبانی از فرکانس رم بالاتر (تا 1866MHz) دارند.

3- آیا می‌توانم روی این سرور ویندوز سرور 2019 یا 2022 نصب کنم؟

بله، اگرچه در لیست رسمی پشتیبانی اولیه HP ممکن است نباشند، اما این سیستم‌عامل‌ها معمولاً بدون مشکل خاصی روی Gen8 نصب و اجرا می‌شوند.

4- حداکثر ظرفیت هارد دیسکی که می‌توانم نصب کنم چقدر است؟

این موضوع به نوع کنترلر و هارد بستگی دارد، اما به طور معمول می‌توان از SSDهای پرظرفیت (مثلاً 4TB) یا هاردهای SAS SFF (مثلاً 2.4TB) در هر بی استفاده کرد.

5- آیا برای استفاده از iLO 4 نیاز به لایسنس دارم؟

نسخه استاندارد iLO 4 رایگان است و امکانات پایه‌ای را دارد. اما برای استفاده از امکاناتی مانند "کنسول ریموت گرافیکی پس از بوت سیستم‌عامل"، نیاز به خرید لایسنس iLO Advanced دارید.

6- شاسی 8SFF چه تفاوتی با 4LFF دارد؟

شاسی 8SFF از 8 هارد کوچک (لپ‌تاپی/سروری 2.5 اینچ) پشتیبانی می‌کند که برای سرعت و SSD مناسب است. شاسی 4LFF از 4 هارد بزرگ (3.5 اینچ) پشتیبانی می‌کند که برای ظرفیت آرشیو مناسب‌تر است.

