



ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Tower 4.5U
- پردازنده: Intel Xeon E-2300 Series / Intel Pentium x1
- حداکثر پردازش: تا 8 هسته پردازشی
- حافظه: DDR4 ECC UDIMM
- حداکثر RAM: تا 128GB در 4 اسلات DIMM
- Storage: تا 8 LFF یا 16 x SFF SAS/SATA
- توسعه: PCIe Gen4 x4

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus یک سرور Tower تک پردازنده ای در رده Entry-Level است که برای کسب و کارهای کوچک و متوسط، دفاتر سازمانی و شعب شرکت ها طراحی شده است. این مدل با بهره گیری از پردازنده های Intel Xeon E-2300، حافظه DDR4 ECC و امکانات مدیریتی نسل جدید HPE، گزینه ای مناسب برای ایجاد یک زیرساخت سروری اقتصادی و پایدار محسوب می شود. این سرور نسبت به نسل قبل، با پردازنده های جدیدتر، PCIe Gen4 و مدیریت HPE iLO 5 بهبود یافته است و برای کاربردهایی مانند File Server، سرویس های شبکه، Active Directory، نرم افزارهای سازمانی، ERP، سبک، Backup و مجازی سازی محدود مناسب است. طراحی Tower و پشتیبانی از چندین Drive Bay، ML30 Gen10 Plus را به انتخابی کاربردی برای محیط هایی تبدیل کرده است که به سرور اختصاصی با قابلیت ارتقا و هزینه مناسب نیاز دارند.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده نسل جدید Intel Xeon E: پشتیبانی از پردازنده‌های Intel Xeon E-2300 با حداکثر 8 هسته پردازشی، عملکرد مناسب برای سرویس‌های سازمانی و برنامه‌های روزمره کسب‌وکارها فراهم می‌کند.
- حافظه DDR4 ECC با ظرفیت 128GB: چهار اسلات DIMM امکان استفاده از حداکثر 128GB حافظه DDR4 ECC UDIMM را فراهم می‌کند که برای سرویس‌های دائمی و حساس به خطای حافظه مناسب است.
- PCIe Gen4 برای توسعه آینده: چهار اسلات PCIe Gen4 پهنای باند بالاتری برای کارت‌های شبکه، کنترلرهای ذخیره‌سازی و تجهیزات جانبی نسل جدید فراهم می‌کنند.
- Storage انعطاف‌پذیر: پشتیبانی از شاسی‌های SFF و LFF امکان انتخاب بین تعداد بیشتر درایوهای کوچک‌تر یا ظرفیت بالاتر با درایوهای LFF را فراهم می‌کند.
- مدیریت حرفه‌ای با HPE iLO 5: مدیریت از راه دور، مانیتورینگ سلامت قطعات و پیکربندی سرور بدون نیاز به حضور فیزیکی، نگهداری زیرساخت را ساده‌تر می‌کند.
- امنیت و قابلیت اطمینان HPE: امکانات امنیتی Silicon Root of Trust و Firmware Validation در نسل Gen10 Plus، سطح امنیت بالاتری نسبت به نسل‌های قدیمی ارائه می‌دهد.

توضیحات تکمیلی:

ML30 Gen10 Plus در خانواده ProLiant برای سازمان‌هایی طراحی شده که به یک سرور اقتصادی اما حرفه‌ای نیاز دارند. این مدل نسبت به سرورهای معمولی، امکاناتی مانند پردازنده Xeon، حافظه ECC، مدیریت iLO و قطعات سازمانی را ارائه می‌دهد. این سرور برای شرکت‌های کوچک، شعب سازمان‌ها و محیط‌هایی که نیاز به یک سرور اختصاصی برای اجرای سرویس‌های داخلی دارند مناسب است. برای دیتابیس‌های بسیار بزرگ یا مجازی‌سازی گسترده، مدل‌های بالاتر مانند DL360، ML110 و DL380 گزینه‌های قدرتمندتری هستند.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus
فرم فکتور	Tower 4.5U
چیپست	Intel C252
پردازنده	Intel Xeon E-2300 Series / Pentium
تعداد پردازنده	CPU 1
حداکثر هسته	Core 8 تا
نوع حافظه	DDR4 ECC UDIMM
حافظه / DIMM	تا 4 / 128GB اسلات
سرعت حافظه	تا 3200MT/s بسته به CPU
Storage	تا 8 LFF یا 16 SFF SAS/SATA
PCIe / Network	PCIe Gen4 / 2x1GbE x4
مدیریت	HPE iLO 5



مزایای محصول

۱. گزینه اقتصادی برای زیرساخت سازمانی

ML30 Gen10 Plus امکانات اصلی یک سرور حرفه‌ای HPE را با هزینه مناسب برای کسب‌وکارهای کوچک و متوسط ارائه می‌دهد.

۲. پایداری بیشتر نسبت به سیستم‌های معمولی

پردازنده Xeon، حافظه ECC و طراحی سازمانی باعث افزایش اطمینان در سرویس‌هایی می‌شود که باید به صورت دائمی فعال باشند.

۳. امکان ارتقای ذخیره‌سازی

پشتیبانی از تعداد زیادی Drive Bay امکان توسعه فضای ذخیره‌سازی برای فایل‌ها، Backup و آرشیو اطلاعات را فراهم می‌کند.

۴. عملکرد مناسب برای سرویس‌های روزمره

پردازنده‌های Xeon E-2300 برای اجرای سرویس‌های شبکه، نرم‌افزارهای سازمانی و برنامه‌های کاربردی سبک عملکرد مناسبی ارائه می‌دهند.

۵. توسعه‌پذیری نسل جدید

وجود PCIe Gen4 امکان استفاده از تجهیزات جانبی جدیدتر و ارتقای زیرساخت در آینده را فراهم می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE ML30 Gen10 Plus برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای فایل سرور، Active Directory، سرویس‌های شبکه، ERP، سبک، Backup و نرم‌افزارهای سازمانی کوچک و متوسط مناسب است.

۲. چند پردازنده روی این سرور نصب می‌شود؟

ML30 Gen10 Plus یک سرور تک‌سوکتی است و از یک پردازنده Intel Xeon E-2300 یا Intel Pentium پشتیبانی می‌کند.

۳. حداکثر RAM این سرور چقدر است؟

این سرور دارای 4 اسلات DIMM است و حداکثر 128GB DDR4 ECC UDIMM را پشتیبانی می‌کند.

۴. ML30 Gen10 Plus چند هارد پشتیبانی می‌کند؟

بسته به نوع شاسی، امکان نصب:

- تا 8x LFF

- یا تا 16x SFF

درایو SAS/SATA وجود دارد.

۵. آیا این سرور برای مجازی‌سازی مناسب است؟

برای مجازی‌سازی سبک با تعداد محدود ماشین مجازی مناسب است؛ اما برای محیط‌های بزرگ‌تر بهتر است از سرورهای دوپردازنده‌ای استفاده شود.

۶. مدیریت سرور چگونه انجام می‌شود؟

مدیریت از راه دور توسط HPE iLO 5 انجام می‌شود که امکانات مانیتورینگ، کنترل و عیب‌یابی سرور را فراهم می‌کند.

