



ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Tower 4U
- حداکثر پردازش: تا 4 هسته
- حافظه: DDR4 ECC UDIMM
- حداکثر RAM: تا 64GB در 4 اسلات DIMM
- Storage: تا 8x SAS/SATA LFF Hot-Plug
- توسعه: PCIe 3.0 x5
- مدیریت: HPE iLO 4

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE ProLiant ML30 Gen9 یک سرور Tower تک پردازنده ای در رده Entry-Level است که برای کسب و کارهای کوچک، دفاتر شعب و سازمان هایی طراحی شده که به یک سرور اختصاصی با قابلیت اطمینان بالاتر از سیستم های معمولی نیاز دارند. این مدل از پردازنده های Intel Xeon E3-1200 v5/v6، حافظه ECC DDR4، کنترلرهای ذخیره سازی HPE و قابلیت مدیریت از راه دور iLO 4 پشتیبانی می کند و برای سرویس های پایه سازمانی مناسب است. نسخه LFF این سرور با تمرکز بر ظرفیت ذخیره سازی، امکان نصب حداکثر 8 درایو 3.5 اینچی SAS/SATA را فراهم می کند و گزینه ای مناسب برای فایل سرور، Backup و سرویس های شبکه محسوب می شود.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده Xeon برای سرویس‌های سازمانی: پشتیبانی از Intel Xeon E3-1200 v5/v6 امکان استفاده از پردازنده‌های دارای قابلیت ECC Memory و پایداری مناسب برای سرویس‌های دائمی را فراهم می‌کند.
- حافظه ECC DDR4: چهار اسلات DIMM امکان استفاده از حداکثر 64GB حافظه DDR4 ECC UDIMM را فراهم می‌کنند که برای سرویس‌های سازمانی سبک و متوسط مناسب است.
- ذخیره‌سازی ظرفیت‌محور: نسخه LFF با پشتیبانی از حداکثر 8 درایو 3.5 اینچی SAS/SATA برای ذخیره‌سازی فایل، آرشیو و Backup طراحی شده است.
- RAID و محافظت از اطلاعات: با استفاده از کنترلرهای HPE Smart Array، امکان ایجاد آرایه‌های RAID برای افزایش امنیت داده‌ها و بهبود دسترسی به اطلاعات فراهم می‌شود.
- توسعه‌پذیری PCIe: وجود 5 اسلات PCIe 3.0 امکان نصب کارت‌های شبکه، کنترلرهای Storage و تجهیزات جانبی موردنیاز آینده را فراهم می‌کند.
- مدیریت از راه دور با iLO 4: فناوری HPE iLO 4 امکان مانیتورینگ، مدیریت و عیب‌یابی سرور را بدون نیاز به حضور فیزیکی کنار دستگاه فراهم می‌کند.

توضیحات تکمیلی:

ML30 Gen9 در خانواده HPE ProLiant برای سازمان‌هایی طراحی شده که به یک سرور اقتصادی اما حرفه‌ای نیاز دارند. این مدل نسبت به سرورهای معمولی، امکاناتی مانند حافظه ECC، مدیریت iLO و قطعات Enterprise ارائه می‌دهد. این سرور برای محیط‌هایی مانند دفتر کار، شرکت‌های کوچک، فایل سرور، Active Directory، نرم‌افزارهای مالی، ERP سبک و سرویس‌های شبکه گزینه مناسبی است. برای مجازی‌سازی سنگین یا دیتابیس‌های بزرگ، مدل‌های بالاتر ProLiant انتخاب مناسب‌تری خواهند بود.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant ML30 Gen9 Server – LFF
فرم فکتور	Tower 4U
چیپست	Intel C236
پردازنده	Intel Xeon E3-1200 v5/v6, Core i3, Pentium
تعداد پردازنده	CPU 1
حداکثر هسته	Core 4 تا
نوع حافظه	DDR4 ECC UDIMM
حافظه / DIMM	تا 4 / 64GB اسلات
سرعت حافظه	تا 2400MT/s بسته به CPU
Storage	تا 8 x SAS/SATA LFF Hot-Plug
PCIe / Network	2x1GbE / PCIe 3.0 x5
مدیریت	HPE iLO 4



مزایای محصول

1. انتخاب اقتصادی برای کسب و کارها
ML30 Gen9 امکانات اصلی یک سرور سازمانی را با هزینه کمتر نسبت به مدل‌های Enterprise چندپردازنده‌ای ارائه می‌دهد.
2. پایداری بیشتر نسبت به سیستم‌های معمولی
استفاده از پردازنده Xeon و حافظه ECC باعث افزایش اطمینان برای سرویس‌هایی می‌شود که باید به صورت دائمی فعال باشند.
3. ظرفیت ذخیره‌سازی مناسب
پشتیبانی از هشت درایو LFF امکان ساخت فضای ذخیره‌سازی بزرگ برای فایل‌ها، Backup و آرشیو اطلاعات را فراهم می‌کند.
4. مدیریت ساده زیرساخت
iLO 4 امکان کنترل وضعیت سخت‌افزار، بررسی خطاها و مدیریت سرور از راه دور را فراهم می‌کند.
5. قابلیت ارتقا در آینده
وجود اسلات‌های PCIe و Drive Bay‌های قابل توسعه اجازه می‌دهد سرور با رشد نیازهای سازمان ارتقا پیدا کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE ML30 Gen9 برای چه کاربردهایی مناسب است؟

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

۲. چند پردازنده روی ML30 Gen9 نصب می‌شود؟

این مدل یک سرور تک‌سوکتی است و تنها از یک پردازنده Core i3/Pentium یا Intel Xeon E3-1200 v5/v6 پشتیبانی می‌کند.

۳. حداکثر RAM این سرور چقدر است؟

ML30 Gen9 دارای 4 اسلات DIMM است و حداکثر 64GB DDR4 ECC UDIMM را پشتیبانی می‌کند.

۴. نسخه LFF چند هارد پشتیبانی می‌کند؟

نسخه LFF با Drive Cage مناسب می‌تواند تا 8 درایو LFF Hot-Plug SAS/SATA را پشتیبانی کند.

۵. آیا این سرور برای مجازی‌سازی مناسب است؟

برای مجازی‌سازی سبک با تعداد محدود ماشین مجازی مناسب است؛ اما برای محیط‌های سنگین VMware یا Hyper-V بهتر است از مدل‌های DL یا ML بالاتر استفاده شود.

۶. مدیریت سرور چگونه انجام می‌شود؟

مدیریت از راه دور توسط HPE iLO 4 انجام می‌شود که امکان مانیتورینگ و کنترل سخت‌افزار را فراهم می‌کند.

