



ویژگی های کلیدی

- تعداد پردازنده: ۱ پردازنده (Single-Socket / 1P)
- خانواده پردازنده: Intel® Xeon® E-2400 Series / Intel® Pentium®
- نوع حافظه: DDR5 Unbuffered ECC (UDIMM)
- حداکثر ظرفیت RAM: تا ۶۴ گیگابایت (۲ اسلات DIMM)
- توسعه پذیری PCIe: اسلات پرسرعت PCIe Gen5

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HPE ProLiant MicroServer Gen11 فشرده ترین، بی صداترین و کم مصرف ترین سرور سازمانی کمپانی HPE است که به طور اختصاصی برای دفاتر کاری کوچک، فروشگاه ها، شعب فرعی (Edge/ROBO)، مزارع سرور خانگی (Home Lab) و کسب و کارهای نوپا طراحی شده است. این مینی سرور با ابعاد بسیار کوچک مکعبی (Cube) خود، تمامی قابلیت های یک سرور واقعی سازمانی را در کیسی ارائه می دهد که به راحتی روی میز کار، طبقات یا شلف جای می گیرد.

به لطف استفاده از پردازنده های نسل جدید Intel Xeon E-2400 و حافظه های DDR5 ECC، این سرور پایداری فوق العاده ای را برای محیط های کاری بدون اتاق سرور به ارمغان می آورد و جایگزینی بسیار مطمئن برای کامپیوترهای اداری عادی یا دستگاه های NAS خانگی است.

ورک لودهای اصلی هدف این محصول شامل فایل سرور محلی، پلتفرم های اشتراک گذاری داده (NAS)، اتوماسیون اداری، سیستم های مالی و حسابداری، پشتیبان گیری داده ها (Backup Server) و مدیریت دوربین های مدار بسته (NVR) است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- طراحی فوق‌العاده فشرده و کم‌صدا (Ultra Compact & Whisper-Quiet) ابعاد مینیاتوری و کارکرد کاملاً بی‌صدا که اجازه می‌دهد سرور بدون ایجاد مزاحمت صوتی در هر نقطه از دفتر کار یا روی میز مستقر شود.
- پردازنده‌های قدرتمند Intel Xeon E-2400 بهره‌گیری از پردازنده‌های مدرن و کم‌مصرف اینتل زیون با بازدهی پردازشی بالا جهت اجرای روان برنامه‌های اداری و مدیریتی.
- حافظه رم DDR5 با فناوری اصلاح خطا (ECC) پشتیبانی از رم‌های پرسرعت DDR5 همراه با قابلیت Error-Correcting Code (ECC) جهت جلوگیری از کرش‌های ناگهانی و حفاظت از سلامت داده‌های مالی.
- پشتیبانی از ۴ درایو LFF به همراه M.2 NVMe SSD قابلیت نصب ۴ هارد ۳.۵ اینچی با ظرفیت بالا برای ذخیره‌سازی داده‌ها به همراه اسلات M.2 NVMe روی برد اصلی جهت بوت سریع سیستم‌عامل.
- گذرگاه توسعه پرسرعت PCIe Gen5 تعبیه اسلات PCIe Gen5 برای افزودن کارت‌های شبکه پرسرعت ۱۰GbE یا کارت‌های کنترلر متناسب با نیاز توسعه سازمان.
- مدیریت هوشمند از راه دور با HPE iLO 6 امکان فعال‌سازی تراشه مدیریت iLO 6 جهت پایش وضعیت سخت‌افزار، کنترل دما و مدیریت کاملاً از راه دور سرور.

توضیحات تکمیلی:

سرور HPE ProLiant MicroServer Gen11 اقتصادی‌ترین مدل ورود به دنیای سرورهای سازمانی HPE است. شاسی این دستگاه به‌گونه‌ای مهندسی شده که دسترسی به قطعات داخلی، هارددیسک‌ها و ارتقای رم بدون پیچیدگی انجام شود. مصرف برق فوق‌العاده پایین این دستگاه که توسط یک آداپتور خارجی بهینه تغذیه می‌شود، هزینه‌های انرژی مجموعه را در حد یک کامپیوتر اداری ساده نگه می‌دارد، در حالی که عملکرد ۲۴/۷ و پایداری یک سرور دیتاسنتری را ارائه می‌دهد.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل سرور	HPE ProLiant MicroServer Gen11
فرم فکتور	Ultra Compact Micro Tower (Cube)
تعداد پردازنده	۱ پردازنده (Single-Socket / 1P)
مدل‌های پردازنده	®Intel® Xeon® E-2400 Series / Intel® Pentium
نوع حافظه رم	DDR5 Unbuffered ECC (UDIMM)
فرکانس و ظرفیت رم	تا ۴۴۰۰MT/s — حداکثر ۶۴ گیگابایت (۲ اسلات)
پیکربندی ذخیره‌سازی	4x LFF (3.5-inch) NHP/HP SATA + 1x M.2 NVMe SSD
کنترلر ذخیره‌سازی	Embedded Intel VROC SATA RAID / Smart Array Controllers
اسلات‌های توسعه	1x PCIe Gen5 x16 Slot
کارت شبکه	Embedded 4x 1GbE یا 2x 10GbE (بسته به کانفیگ)
مدیریت سرور	HPE iLO 6 (با کیت iLO Enablement)
منبع تغذیه (Power)	آداپتور خارجی کم‌مصرف (180W / 240W) با بازدهی بالا



مزایای محصول

- 1- ابعاد بسیار مینیاتوری و عدم نیاز به رک بدون نیاز به رک، شاسی یا اتاق سرور مجزا؛ به راحتی روی میز کار، رک‌های کوچک اداری یا طبقات جای می‌گیرد.
- 2- مقرون به صرفه‌ترین سرور سازمانی HPE بهترین انتخاب برای شرکت‌های نوپا و دفاتر کوچک تا با حداقل هزینه صاحب سخت‌افزار استاندارد سرور شوند.
- 3- مصرف انرژی فوق‌العاده پایین استفاده از آداپتور کم‌مصرف، هزینه‌های جاری برق را در مقایسه با سرورهای بزرگ دیتاسنتری به حداقل می‌رساند.
- 4- پایداری ۲۴/۷ سخت‌افزاری طراحی شده برای کارکرد مداوم و بدون وقفه در طول سال، برعکس سیستم‌های دسکتاپ خانگی و اداری عادی.
- 5- جایگزین فوق‌العاده برای دستگاه‌های NAS با وجود ۴ بای هارد ۳.۵ اینچی و پشتیبانی از رم ECC، یک فایل سرور و استوریج پشتیبان‌گیری نفوذناپذیر ایجاد می‌کند.
- 6- مدیریت آسان و امنیت بالا امکان مانیتورینگ از راه دور با iLO 6 و حفاظت سخت‌افزاری از فایل‌ها و دیتابیس‌های اداری.



سوالات متداول (FAQ)

۱- تفاوت اصلی MicroServer Gen11 با سرورهای سری ML (مانند ML۳۰) چیست؟

میکروسرور ابعاد بسیار کوچکتر (مکعبی)، مصرف برق پایینتر و قیمت اقتصادیتری دارد و برای ذخیره‌سازی محلی و بارهای کاری سبک SMBها طراحی شده است.

۲- آیا این سرور نیاز به اتاق سرور یا تجهیزات خنک‌کننده دارد؟

خیر، نویز صوتی این دستگاه بسیار پایین است و با ابعاد کوچک خود بدون نیاز به سیستم خنک‌کننده مجزا روی میز کار قرار می‌گیرد.

۳- آیا قابلیت نصب سیستم‌عامل‌های مجازی‌سازی (مانند VMware ESXi) روی آن وجود دارد؟

بله، این سرور از پلتفرم‌های مجازی‌سازی و انواع سیستم‌عامل‌های سروری مانند Windows Server و Linux پشتیبانی می‌کند.

۴- حداکثر ظرفیت رم قابل پشتیبانی در این مدل چقدر است؟

این سرور دارای ۲ اسلات DIMM بوده و از حداکثر ۶۴ گیگابایت رم DDR5 ECC UDIMM پشتیبانی می‌کند.

۵- آیا امکان استفاده از درایو M.2 NVMe SSD در این سرور وجود دارد؟

بله، اسلات M.2 NVMe روی برد اصلی تعبیه شده تا بتوان سیستم‌عامل را با بالاترین سرعت روی SSD راه‌اندازی نمود.

۶- آیا قابلیت مدیریت از راه دور HPE iLO روی این مدل فعال است؟

بله، با تهیه کیت ارتقای اختصاصی (iLO Enablement Kit) می‌توان تمامی قابلیت‌های مدیریت هوشمند HPE iLO 6 را روی آن فعال کرد.

