

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 2U
- پردازنده: Intel Xeon Scalable نسل 4 و 5
- تعداد پردازنده: حداکثر 2 پردازنده
- حداکثر هسته: تا 64 هسته در هر پردازنده
- حافظه: DDR5 — تا 8TB (بسته به پیکربندی)
- Storage: تا 20x درایو SFF Hot-Plug، شامل NVMe
- رابط توسعه: PCIe Gen5

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HPE ProLiant DL380 Gen11 پرچمدار محبوب سرورهای رک مونت 2U شرکت HPE است که با پشتیبانی از جدیدترین پردازنده های Intel Xeon Scalable نسل چهارم و پنجم، ترکیبی از توان پردازشی بالا، انعطاف پذیری و امنیت پیشرفته را ارائه می دهد. این سرور برای دیتاسنترها، مجازی سازی، پایگاه داده و بارهای کاری حیاتی سازمانی طراحی شده و با معماری ماژولار خود امکان ارتقای پردازنده، حافظه، ذخیره سازی و شبکه را متناسب با رشد کسب و کار فراهم می کند. پشتیبانی از حافظه های DDR5 و درایوهای NVMe، همراه با فناوری امنیتی DL380 Gen11، Silicon Root of Trust را به یکی از مطمئن ترین انتخاب ها برای زیرساخت IT سازمان های متوسط تا بزرگ تبدیل کرده است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- توان پردازشی نسل جدید: پشتیبانی از Intel Xeon Scalable نسل 4 و 5 با تا 64 هسته در هر پردازنده، توان پردازشی بالایی برای بارهای کاری سنگین سازمانی فراهم می‌کند.
- حافظه DDR5 پرسرعت: 32 اسلات DIMM با معماری 8 کاناله، پهنای باند حافظه را به‌طور چشمگیری افزایش داده و تا 8TB RAM را پشتیبانی می‌کند (بسته به پیکربندی).
- ذخیره‌سازی NVMe و Smart Storage: پشتیبانی از درایوهای NVMe Hot-Plug در کنار SAS/SATA با کنترلرهای HPE Smart Array، سرعت دسترسی به داده را برای کاربردهای I/O-Intensive به حداکثر می‌رساند.
- رابط توسعه PCIe Gen5: اسلات‌های PCIe نسل 5 و رایزرهای توسعه‌پذیر، امکان افزودن کارت‌های GPU، شتاب‌دهنده و کارت‌های شبکه پرسرعت را فراهم می‌کنند.
- امنیت چندلایه: فناوری Silicon Root of Trust و قابلیت‌های امنیتی سخت‌افزاری HPE، از فریمور و داده‌های سرور در برابر تهدیدها محافظت می‌کنند.
- مدیریت هوشمند با iLO 6: سیستم مدیریت HPE iLO 6 امکان پایش، عیب‌یابی و مدیریت کامل سرور از راه دور را بدون نیاز به حضور فیزیکی فراهم می‌کند.

توضیحات تکمیلی:

DL380 Gen11 پرفروش‌ترین مدل خانواده HPE ProLiant و استاندارد صنعتی سرورهای رک‌مونت 2U به شمار می‌رود. معماری انعطاف‌پذیر این سرور آن را برای طیف گسترده‌ای از بارهای کاری — از مجازی‌سازی و پایگاه داده گرفته تا هوش مصنوعی و تحلیل داده — مناسب کرده است. در محیط‌های دیتاسنتر، ترکیب توان پردازشی، حافظه DDR5 و توسعه‌پذیری PCIe Gen5 این سرور را به گزینه‌ای ایده‌آل برای میزبانی اپلیکیشن‌های سازمانی حیاتی و زیرساخت‌های Private Cloud تبدیل کرده است.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL380 Gen11
فرم فکتور	Rack 2U
پردازنده	Intel Xeon Scalable نسل 4 و 5
تعداد پردازنده	حداکثر 2 پردازنده
حداکثر هسته	تا 64 هسته در هر پردازنده
چیپست	Intel C741
نوع حافظه	HPE DDR5 SmartMemory
ظرفیت حافظه	تا 8TB (بسته به پیکربندی)
تعداد اسلات RAM	32 اسلات DIMM
Storage	Hot-Plug SFF SAS/SATA/NVMe — تا 20 درایو (بسته به پیکربندی)
رابط توسعه	PCIe Gen5 با رایزرهای توسعه پذیر
مدیریت	PCIe Gen5 با رایزرهای توسعه پذیر



مزایای محصول

۱. سرمایه‌گذاری آینده‌نگر

پشتیبانی از پردازنده‌های نسل 4 و 5 و PCIe Gen5، مسیر ارتقا برای سال‌های آینده را باز نگه می‌دارد.

۲. اجرای روان مجازی‌سازی

حافظه حجیم DDR5 و هسته‌های فراوان، اجرای صدها ماشین مجازی و کانتینر را در یک سیستم ممکن می‌کند.

۳. سرعت فوق‌العاده ذخیره‌سازی

درایوهای NVMe Hot-Plug گلوگاه I/O را حذف کرده و برای دیتابیس‌ها و اپلیکیشن‌های پرتراکنش ایده‌آل است.

۴. انعطاف‌پذیری کامل در پیکربندی

انتخاب بین کانفیگ‌های SFF و تنوع کنترلرهای RAID، سفارشی‌سازی دقیق سرور را بر اساس نیاز ممکن می‌سازد.

۵. آرامش خاطر در امنیت

Silicon Root of Trust از سطح سخت‌افزار تا فریمور، ریسک حملات زنجیره تأمین و فریمور را کاهش می‌دهد.

۶. مدیریت ساده از راه دور

با iLO 6، تیم IT بدون حضور فیزیکی می‌تواند سرورها را پایش، به‌روزرسانی و بازیابی کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این سرور برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای مجازی سازی، پایگاه داده، دیتاسنتر، هاستینگ، Private Cloud و اپلیکیشن های سازمانی حیاتی انتخابی ایده آل است.

۲. چند پردازنده پشتیبانی می کند؟

حداکثر 2 پردازنده Intel Xeon Scalable نسل 4 یا 5، هر کدام تا 64 هسته.

۳. حداکثر RAM این سرور چقدر است؟

تا 8TB حافظه DDR5 با 32 اسلات DIMM، بسته به نوع ماژول ها و پیکربندی.

۴. چه نوع درایوهایی پشتیبانی می شوند؟

درایوهای Hot-Plug SFF از نوع SATA، SAS و NVMe SSD، بسته به پیکربندی شاسی و بک پلین.

۵. آیا از GPU پشتیبانی می کند؟

بله؛ از طریق اسلات های PCIe Gen5 امکان نصب کارت های گرافیک و شتاب دهنده هایی مانند NVIDIA A100 و A10 وجود دارد.

۶. مدیریت از راه دور چگونه انجام می شود؟

از طریق کارت مدیریت HPE iLO 6 که پایش کامل، کنسول ریموت و مدیریت بدون عامل (Agentless) را فراهم می کند.

