

ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 2U
- پردازنده: نسل سوم Intel Xeon Scalable (۱ یا ۲ عدد)
- حداکثر هسته: تا ۴۰ هسته در هر پردازنده
- حافظه: DDR4 SmartMemory با ۳۲ اسلات DIMM
- حداکثر ظرفیت RAM: تا ۸ ترابایت (با RDIMM/LRDIMM)
- Storage: ۸ درایو SFF (2.5") Hot-Plug SAS/SATA/NVMe
- کنترلر RAID: HPE Smart Array (بسته به مدل)

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

سرور HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus، پرچم‌دار نسل دهم سرورهای رکمونت HPE، با پشتیبانی از نسل سوم پردازنده‌های Intel Xeon Scalable، جهشی چشمگیر در کارایی، امنیت و قابلیت‌های مدیریتی ایجاد کرده است. این سرور ۲U با فرم فکتور 8SFF، برای طیف گسترده‌ای از بارهای کاری از جمله مجازی‌سازی، پایگاه‌های داده، محاسبات ابری و بارهای کاری AI بهینه‌سازی شده است. پشتیبانی از PCIe 4.0 پهنای باند I/O را نسبت به نسل قبل دو برابر کرده و امکان استفاده از کارت‌های شبکه پرسرعت و GPUهای قدرتمند را فراهم می‌سازد. سیستم مدیریتی iLO 5 با امنیت Silicon Root of Trust، حفاظت از فریمور در سطح سیلیکون را ارائه می‌دهد. پیکربندی 8SFF این سرور با پشتیبانی از درایوهای SAS، NVMe و SATA، انعطاف‌پذیری بالایی در ذخیره‌سازی فراهم می‌کند. طراحی ماژولار و قابلیت ارتقاء رم تا ۸ ترابایت، DL380 Gen10 Plus را به گزینه‌ای مناسب برای سازمان‌هایی با نیازهای در حال رشد تبدیل کرده است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده‌های نسل سوم Xeon Scalable: پشتیبانی از خانواده‌های Gold 6300/5300 و Silver 4300 با حداکثر ۴۰ هسته در هر پردازنده، توان پردازشی لازم برای سنگین‌ترین بارهای کاری را فراهم می‌کند.
- حافظه DDR4 با ظرفیت بالا: ۳۲ اسلات DIMM با پشتیبانی از RDIMM تا ۸ ترابایت و LRDIMM/Intel Optane تا ۱۱.۲ ترابایت، بستر مناسبی برای دیتابیس‌های In-Memory و مجازی‌سازی متراکم فراهم می‌آورد.
- پشتیبانی از PCIe 4.0: پهنای باند دو برابر نسبت به PCIe 3.0، امکان استفاده از کارت‌های شبکه 100GbE و GPUهای نسل جدید را فراهم می‌کند.
- ذخیره‌سازی Trimodal و NVMe: پشتیبانی همزمان از SAS، NVMe و SATA در یک شاسی، انعطاف‌پذیری بی‌نظیری در انتخاب نوع و سرعت ذخیره‌سازی ارائه می‌دهد.
- امنیت iLO 5: Silicon Root of Trust به عنوان نقطه شروع زنجیره اعتماد، از فریمور در برابر دستکاری محافظت کرده و در صورت تشخیص ناهنجاری، سیستم را به حالت سالم بازمی‌گرداند.
- مدیریت هوشمند با iLO 5 و InfoSight: نظارت مداوم بر سلامت سرور، تحلیل پیش‌بینی‌کننده خرابی‌ها و گزارش‌دهی خودکار، زمان نگهداری را کاهش می‌دهد.

توضیحات تکمیلی:

سرور HP DL380 Gen10 Plus در خانواده HPE ProLiant به عنوان یک پلتفرم ۲U با تمرکز بر تعادل میان کارایی، امنیت و مقیاس‌پذیری شناخته می‌شود. این مدل برای محیط‌های ترکیبی (Hybrid)، ابری و دیتاسنترهای مدرن طراحی شده و با پشتیبانی از نسل سوم Xeon Scalable و PCIe 4.0، آماده مواجهه با بارهای کاری نسل جدید است.

پیکربندی 8SFF این سرور با قابلیت ارتقاء به 24SFF و پشتیبانی از NVMe، برای بارهای کاری نظیر پایگاه‌های داده با IOPS بالا، مجازی‌سازی متراکم، محاسبات AI و اپلیکیشن‌های ابری مناسب است. پشتیبانی از OCP 3.0 نیز امکان استفاده از کارت‌های شبکه استاندارد صنعتی را فراهم می‌کند.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus
فرم فکتور	Rack 2U
پردازنده	نسل سوم Intel Xeon Scalable (۱ یا ۲ عدد)
حداکثر هسته	تا ۴۰ هسته در هر پردازنده
نوع حافظه	HPE DDR4 SmartMemory
تعداد اسلات حافظه	۳۲ DIMM
حداکثر ظرفیت حافظه	۸ ترابایت (RDIMM) / ۱۱.۲ ترابایت (LRDIMM + Optane)
Storage	۸ درایو SFF (2.5") Hot-Plug SAS/SATA/NVMe
کنترلر RAID	HPE Smart Array (NVMe/SAS/SATA Trimodal)
رابط توسعه	PCIe 4.0 (تا ۸ اسلات)
شبکه	OCP 3.0 + FlexibleLOM
مدیریت	HPE iLO 5
منبع تغذیه	Flex Slot (800W/1600W/1800W-2200W)



مزایای محصول

۱. کارایی نسل جدید با Xeon Scalable نسل سوم

پشتیبانی از پردازنده‌های تا ۴۰ هسته‌ای و PCIe 4.0، توان پردازشی و پهنای باند لازم برای سنگین‌ترین بارهای کاری سازمانی را فراهم می‌کند.

۲. ظرفیت حافظه در سطح Enterprise

پشتیبانی از ۳۲ اسلات DIMM و حداکثر ۸ ترابایت رم، اجرای دیتابیس‌های In-Memory و ماشین‌های مجازی متراکم را در یک سرور ممکن می‌سازد.

۳. انعطاف‌پذیری بی‌نظیر در ذخیره‌سازی

پشتیبانی از درایوهای SAS، NVMe، SATA به صورت همزمان (Trimodal)، امکان طراحی راهکار ذخیره‌سازی متناسب با هر نیاز و بودجه را فراهم می‌کند.

۴. امنیت در سطح سیلیکون

Silicon Root of Trust در iLO 5، از فریمور در برابر دستکاری محافظت کرده و زنجیره اعتماد از بوت تا اجرا را تضمین می‌کند.

۵. مدیریت هوشمند و پیش‌بینی‌کننده

iLO 5 همراه با HPE InfoSight، خرابی‌ها را قبل از وقوع پیش‌بینی کرده و زمان نگهداری را به حداقل می‌رساند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این سرور از چه پردازنده‌هایی پشتیبانی می‌کند؟

از نسل سوم Intel Xeon Scalable در خانواده‌های Gold 6300/5300 و Silver 4300 با حداکثر ۴۰ هسته در هر پردازنده .

۲. حداکثر ظرفیت رم چقدر است؟

با RDIMM تا ۸ ترابایت و با LRDIMM/Intel Optane تا ۱۱.۲ ترابایت .

۳. چه نوع درایو‌هایی پشتیبانی می‌شوند؟

درایو‌های SFF 2.5 اینچی SAS، NVMe، SATA به صورت Trimodal (همزمان) پشتیبانی می‌شوند .

۴. تفاوت Gen10 Plus با Gen10 چیست؟

Gen10 Plus از نسل سوم Xeon Scalable و PCIe 4.0 پشتیبانی می‌کند، در حالی که Gen10 از نسل دوم و PCIe 3.0 استفاده می‌کرد .

۵. سیستم مدیریت از راه دور چیست؟

HP iLO 5 با امنیت Silicon Root of Trust و قابلیت‌های پیشرفته نظارت و مدیریت از راه دور .

۶. منابع تغذیه چگونه هستند؟

پشتیبانی از پاورهای Flex Slot Hot-Plug با توان‌های 800W، 1600W و 1800W-2200W با راندمان تا ۹۶٪ .

