



ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 4U
- پردازنده: Intel Xeon E5-8880 v4 x4
- تعداد هسته پردازشی: Core / 176 Thread 88
- حافظه: DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
- حداکثر RAM: تا 12TB در 96 اسلات DIMM
- Storage: تا 10 x SAS/SATA SFF یا SSD
- توسعه: تا 9 x PCIe 3.0

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE ProLiant DL580 Gen9 یک سرور Enterprise چهار سوکتی است که برای پردازش های سنگین، دیتابیس های بزرگ و محیط هایی با نیاز بالا به منابع پردازشی و حافظه طراحی شده است. این پیکربندی با چهار پردازنده Intel Xeon E5-8880 v4، تعداد زیادی هسته پردازشی و ظرفیت بالای حافظه را در اختیار سازمان قرار می دهد.

DL580 Gen9 در رده سرورهای HPE Scale-Up قرار دارد و برای سازمان هایی مناسب است که به جای افزایش تعداد سرورها، نیاز دارند منابع پردازشی و حافظه بسیار زیادی را در یک سیستم متمرکز کنند. این مدل برای Virtualization گسترده، Database، تحلیل داده، ERP های بزرگ و Application های حیاتی سازمانی کاربرد دارد.

وجود 10 جایگاه SFF، اسلات های متعدد PCIe، حافظه چندترابایتی و مدیریت HPE iLO 4، این سرور را به گزینه ای قدرتمند برای دیتاسنترهای حرفه ای تبدیل کرده است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- چهار پردازنده Intel Xeon E5-8880 v4: استفاده از چهار CPU با مجموع 88 هسته پردازشی، توان لازم برای اجرای Workloadهای سنگین، ماشین‌های مجازی متعدد و پردازش‌های سازمانی بزرگ را فراهم می‌کند.
- ظرفیت بسیار بالای حافظه: پشتیبانی از 96 اسلات DIMM و حداکثر 12TB حافظه DDR4 LRDIMM امکان اجرای دیتابیس‌های حجیم و محیط‌های Memory-Intensive را فراهم می‌کند.
- معماری Enterprise چهار سوکتی: طراحی چهار پردازنده‌ای DL580 Gen9 باعث افزایش مقیاس‌پذیری پردازشی و کاهش نیاز به چندین سرور مجزا در محیط‌های بزرگ می‌شود.
- ذخیره‌سازی SFF انعطاف‌پذیر: وجود 10 جایگاه SFF Hot-Plug امکان استفاده از SSD برای Performance بالا یا SAS/SATA Drive برای ظرفیت بیشتر را فراهم می‌کند.
- توسعه گسترده PCIe: تا 9 اسلات PCIe 3.0 امکان نصب کارت‌های شبکه پرسرعت، کنترلرهای ذخیره‌سازی و تجهیزات توسعه سازمانی را فراهم می‌کند.
- مدیریت حرفه‌ای با HPE iLO 4: مدیریت از راه دور، مانیتورینگ سلامت قطعات و کنترل وضعیت سرور بدون نیاز به حضور فیزیکی، نگهداری زیرساخت را ساده‌تر می‌کند.

توضیحات تکمیلی:

DL580 Gen9 یکی از قدرتمندترین مدل‌های خانواده ProLiant در نسل نهم HPE است که برای سازمان‌هایی طراحی شده که به منابع بسیار بالا در یک سرور واحد نیاز دارند. معماری چهار سوکتی آن امکان اجرای Workloadهایی را فراهم می‌کند که برای سرورهای دو سوکتی محدودیت ایجاد می‌کنند.

این پیکربندی با چهار پردازنده Xeon E5-8880 v4 بیشتر برای دیتاسنترهای Enterprise، بانک‌ها، سازمان‌های بزرگ، سیستم‌های ERP گسترده، Virtualization پرتراکم و پایگاه‌های داده حیاتی مناسب است.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL580 Gen9 – E5-8880 v4 – 10SFF
فرم فکتور	Rack 4U
چیپست	Intel Xeon E5-8880 v4 x4
پردازنده	Core 22 هر CPU / مجموع 88 Core
تعداد پردازنده	176 Thread مجموع
حداکثر هسته	DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
نوع حافظه	تا 96 / 12TB اسلات
حافظه / DIMM	تا 1866MT/s بسته به CPU و پیکربندی
سرعت حافظه	SFF Hot-Plug SAS/SATA SSD/HDD x10
Storage	تا 9 x Accelerator / PCIe 3.0 منتخب
PCIe / Network	HPE iLO 4



مزایای محصول

۱. قدرت پردازشی بسیار بالا

چهار پردازنده Xeon E5-8880 v4 با 88 هسته پردازشی امکان اجرای سنگین‌ترین سرویس‌های سازمانی و پردازش‌های موازی را فراهم می‌کنند.

۲. مناسب برای دیتابیس‌های حجیم

ظرفیت بسیار بالای RAM و تعداد زیاد Core این سرور را برای پایگاه‌های داده بزرگ و برنامه‌های حساس به منابع مناسب می‌کند.

۳. کاهش تعداد سرورهای موردنیاز

معماری Scale-Up اجازه می‌دهد چندین Workload بزرگ روی یک سیستم متمرکز اجرا شوند و مدیریت زیرساخت ساده‌تر شود.

۴. توسعه‌پذیری بالا

وجود 9 اسلات PCIe امکان افزودن تجهیزات شبکه، Storage Controller و Acceleratorهای مختلف را فراهم می‌کند.

۵. Storage سریع و قابل اعتماد

10 جایگاه SFF امکان استفاده از SSDهای سریع برای برنامه‌های حساس به I/O و درایوهای SAS/SATA برای ظرفیت بیشتر را فراهم می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE DL580 Gen9 با E5-8880 v4 برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای دیتابیس‌های بزرگ، Virtualization، پرتراکم، ERP‌های سازمانی، تحلیل داده و سرویس‌های Mission-Critical مناسب است.

۲. چند پردازنده روی این سرور نصب شده است؟

این پیکربندی دارای 4 پردازنده Intel Xeon E5-8880 v4 است که مجموعاً 88 هسته پردازشی ارائه می‌دهد.

۳. حداکثر RAM این سرور چقدر است؟

DL580 Gen9 دارای 96 اسلات DIMM است و با حافظه LRDIMM می‌تواند تا 12TB DDR4 RAM را پشتیبانی کند.

۴. DL580 Gen9 چند هارد نصب می‌کند؟

این مدل دارای شاسی 10SFF است و تا 10 درایو SFF Hot-Plug SAS/SATA یا SSD را پشتیبانی می‌کند.

۵. آیا این سرور برای مجازی‌سازی مناسب است؟

بله، ترکیب 88 هسته پردازشی و حافظه چندترابایتی آن برای محیط‌های Virtualization بزرگ بسیار مناسب است.

۶. مدیریت سرور چگونه انجام می‌شود؟

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

