



ویژگی های کلیدی

- فرم فکتور: Rack 2U
- پردازنده: Intel Xeon E5-2650 v3 x2
- تعداد هسته پردازشی: Core / 40 Thread 20
- حافظه: DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
- حداکثر RAM: تا 3TB در 24 اسلات DIMM
- Storage: 16x SFF Hot-Plug SAS/SATA SSD/HDD
- توسعه: تا PCIe 3.0 x6

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE ProLiant DL380 Gen9 یکی از محبوبترین سرورهای رکمونت سازمانی HPE است که برای ارائه ترکیبی از قدرت پردازشی، قابلیت توسعه و انعطافپذیری بالا طراحی شده است. این پیکربندی با دو پردازنده Intel Xeon E5-2650 v3، مجموعاً 20 هسته پردازشی و 40 Thread در اختیار سازمان قرار می‌دهد.

وجود شاسی 16SFF باعث شده این مدل برای محیط‌هایی که به تعداد زیادی درایو با فرم فاکتور کوچک نیاز دارند، گزینه‌ای مناسب باشد. استفاده از SSD یا SAS Drive در این ساختار می‌تواند عملکرد بالایی در Workloadهای حساس به سرعت ذخیره‌سازی ایجاد کند. DL380 Gen9 با پشتیبانی از حافظه DDR4 چندترابایتی، کنترلرهای ذخیره‌سازی HPE، اسلات‌های توسعه PCIe و مدیریت 4 iLO، برای کاربردهایی مانند Virtualization، Database، Application Server، ERP، Backup و سرویس‌های سازمانی مناسب است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- پردازنده‌های Intel Xeon E5-2650 v3: دو پردازنده 10 هسته‌ای با مجموع 20 هسته پردازشی، عملکرد مناسبی برای اجرای ماشین‌های مجازی، سرویس‌های سازمانی و پردازش‌های چندوظیفه‌ای ارائه می‌دهند.
- حافظه DDR4 با ظرفیت بالا: پشتیبانی از 24 اسلات DIMM و حافظه ECC امکان ارتقای RAM تا 3TB را فراهم می‌کند و برای محیط‌های Enterprise مناسب است.
- ذخیره‌سازی سریع SFF: وجود 16 جایگاه SFF امکان استفاده از تعداد زیادی SSD یا SAS Drive را فراهم می‌کند و برای برنامه‌هایی که به I/O بالا نیاز دارند کاربردی است.
- مناسب برای مجازی‌سازی: ترکیب 20 هسته پردازشی، حافظه قابل توسعه و Storage انعطاف‌پذیر، امکان اجرای چندین ماشین مجازی و سرویس همزمان را فراهم می‌کند.
- توسعه‌پذیری PCIe: تا 6 اسلات PCIe 3.0 امکان نصب کارت شبکه، کنترلرهای HBA، Storage و سایر تجهیزات توسعه را فراهم می‌کند.
- مدیریت حرفه‌ای با HPE iLO 4: مدیریت از راه دور، مانیتورینگ سلامت قطعات و عیب‌یابی سریع بدون نیاز به حضور فیزیکی، نگهداری سرور را آسان‌تر می‌کند.

توضیحات تکمیلی:

DL380 Gen9 در خانواده ProLiant یکی از پلتفرم‌های اصلی HPE برای محیط‌های سازمانی محسوب می‌شود. طراحی 2U این سرور فضای کافی برای افزایش حافظه، نصب Drive‌های بیشتر و استفاده از کارت‌های توسعه را فراهم می‌کند. این کانفیگ با پردازنده‌های E5-2650 v3 برای سازمان‌هایی مناسب است که به یک سرور متعادل با مصرف مناسب، قدرت پردازشی کافی و Storage سریع نیاز دارند. شاسی 16SFF نیز آن را برای محیط‌های دیتاسنتری و برنامه‌های حساس به I/O مناسب‌تر می‌کند.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE ProLiant DL380 Gen9 – E5-2650 v3 – 16SFF
فرم فکتور	Rack 2U
پردازنده	Intel Xeon E5-2650 v3 x2
تعداد هسته	Core 20 / هر CPU 10 هسته
تعداد Thread	40 Thread مجموع
نوع حافظه	DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM
حافظه / DIMM	تا 24 / 3TB اسلات
سرعت حافظه	تا 2133MT/s بسته به CPU و پیکربندی
Storage	SFF Hot-Plug SAS/SATA SSD/HDD x16
PCIe / GPU	تا 6 x GPU / PCIe 3.0 منتخب
مدیریت	HPE iLO 4



مزایای محصول

۱. توان پردازشی مناسب سازمانی

دو پردازنده Xeon E5-2650 v3 مجموعاً 20 هسته پردازشی ارائه می‌دهند و برای اجرای چندین سرویس سازمانی عملکرد مناسبی دارند.

۲. مناسب برای Virtualization

ترکیب CPU، حافظه قابل توسعه و Storage سریع، این سرور را برای اجرای ماشین‌های مجازی در محیط‌های سازمانی مناسب می‌کند.

۳. سرعت بالای ذخیره‌سازی

16 جایگاه SFF امکان استفاده از تعداد زیادی SSD یا SAS Drive را فراهم می‌کند و برای Application‌های حساس به سرعت مناسب است.

۴. توسعه‌پذیری بالا

وجود 6 اسلات PCIe و ظرفیت بالای حافظه امکان ارتقای سرور با رشد نیازهای سازمان را فراهم می‌کند.

۵. طراحی متعادل برای دیتاسنتر

شاسی 2U، مصرف مناسب و قابلیت توسعه، DL380 Gen9 را به گزینه‌ای متعادل برای بسیاری از محیط‌های سازمانی تبدیل کرده است.



سوالات متداول (FAQ)

۱. HPE DL380 Gen9 با E5-2650 v3 برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای Virtualization، Database، Application Server، ERP، Backup می‌باشد.

۲. چند پردازنده روی این سرور نصب شده است؟

این پیکربندی دارای 2 پردازنده Intel Xeon E5-2650 v3 است که مجموعاً 20 هسته و 40 Thread ارائه می‌دهد.

۳. حداکثر RAM این سرور چقدر است؟

DL380 Gen9 دارای 24 اسلات DIMM است و با حافظه LRDIMM می‌تواند تا 3TB DDR4 RAM را پشتیبانی کند.

۴. چه تعداد هارد روی این سرور نصب می‌شود؟

این مدل دارای شاسی 16SFF است و از 16 درایو 2.5 اینچی SAS/SATA Hot-Plug پشتیبانی می‌کند.

۵. آیا این سرور برای VMware مناسب است؟

بله، منابع پردازشی، حافظه قابل توسعه و Storage سریع آن برای VMware و Hyper-V مناسب است.

۶. مدیریت سرور چگونه انجام می‌شود؟

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

