

SSD سرور HPE 3.84TB NVMe Gen5 EDSFF P61179-B21

HPE 3.84TB NVMe Gen5 EDSFF سرور P61179-B21

آیا باید عملکرد برنامه های کاربردی خواندنی خود را تسریع کنید؟ این هارد برای کاربردهایی که به خواندن سریع داده ها نیاز دارند، مانند پایگاه داده های آنالین، ذخیره سازی داده های حجیم، و محاسبات هوشمند، بسیار مناسب است. درایوهای حالت جامد (HPE NVMe SSD) با کارایی بالا (Enterprise) (RI) (EDSFF) (Datacenter Form Factor Standard) درایوهای حالت جامد (E3.S) SSD برای برنامه هایی که به ترکیبی قوی از IOPS خواندن بالا، تأخیر کم و استقامت بالا با قیمت بالا نیاز دارند، مناسبتر هستند. نقطه SSD های NVMe مستقیماً از طریق گذرگاه PCIe Gen 5 با برنامه ها ارتباط برقرار می کنند تا پهنای باند ورودی/خروجی را افزایش داده و تأخیر را کاهش دهند. SSD های HPE NVMe با کارایی بالا E3.S RI EDSFF جایگزین SSD معمولی 2.5 اینچی با فرمت کوچک SSD در حالی که از تراکم بیشتر درایوهای NVMe پشتیبانی می کنند. انتقال داده با کارایی بالا را با سرعتی سریعتر از SAS یا SATA SSD فراهم می کند. طراحی شده برای استفاده از پهنای باند بالای PCIe Gen 5 بر روی سرورهایی با بار کاری بالا مانند ذخیره کش خواندن، سرورهای وب و راه اندازی می باشد.

درایوهای حالت جامد (HPE NVMe Read Intensive Enterprise) SSD و Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S برای پایگاه های داده، هوش مصنوعی، یادگیری ماشین و کاربردهای سرورهای با کارایی بالا ایده آل هستند. به IOPS بالاتر و تأخیر کمتری دست یابید تا عملکرد سرورهای سازمانی خود را بهبود ببخشید و در عین حال دقت داده ها را با تشخیص کامل خطای مسیر داده حفظ کنید. حرارت، قدرت و مقیاس پذیری بهبود یافته، کارایی سیستم بهتری را برای کاربردهای I/O بالا ارائه می کند. فناوری سریعتر PCIe Gen 5 فقط با SSD های E3.S EDSFF در دسترس است.

با سرور 1U که می تواند 20 درایو E3.S یا 10 درایو E3.S 2T را در خود جای دهد یا سرور 2U که می تواند 36 درایو E3.S یا 18 درایو E3.S 2T را در خود جای دهد، تراکم را به طرز چشمگیری افزایش دهید. بهبود مدیریت و چگالی توان در حالی که از توان کمتری استفاده می شود.

در مجموع HPE 3.84TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF SPDM CM7 SSD یک هارد سرور قدرتمند و کارآمد است که ترکیبی از ظرفیت بالا،

سرعت خواندن بهینه، فرم فاکتور کوچک و قابلیت اطمینان بسیار بالا را ارائه می دهد.