

# HPE 3.84TB NVMe Gen4 سرور SSD SFF P63833-B21

## HPE 3.84TB NVMe Gen4 SFF هارد سرور P63833-B21

آیا نیاز به تسریع عملکرد برنامه های کاربردی خواندنی خود دارید؟ درایوهای حالت جامد استاتیک U.3 استاتیک HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive برای برنامه‌هایی مناسب هستند که به ترکیبی قوی از IOPS خواندن بالا، تأخیر کم و استقامت بالا در یک نقطه قیمت قوی نیاز دارند. SSD های NVMe مستقیماً از طریق گذرگاه PCIe با برنامه‌ها ارتباط برقرار می‌کنند تا پهنای باند I/O را افزایش داده و تأخیر را کاهش دهند. SSD های HPE NVMe Mainstream Performance RI درایوهای مرکز داده پیشرفته ای هستند که برای عملکرد و استقامت بیشتر در طراحی مقرون به صرفه سفارشی شده اند. این برای استفاده از پهنای باند بالای PCIe Gen4 در سرورهای منتخب برای بارهای کاری مانند ذخیره کش خواندن، رسانه های اجتماعی و ذخیره سازی انبوه طراحی شده است که به IOPS برجسته در هر وات و هزینه هر IOPS به عنوان مسیر ارتقاء از درایوهای SATA SSD نیاز دارند.

درایوهای حالت جامد استاتیک U.3 HPE NVMe Mainstream Read Intensive برای تجزیه و تحلیل داده های بزرگ، محاسبات ابری، محاسبات با کارایی بالا، هوش تجاری، برنامه های کاربردی پایگاه داده و مجازی سازی ایده آل هستند. برای افزایش عملکرد مرکز داده خود، به IOPS بالاتری دست یابید. دقت داده ها را با تشخیص خطای کامل مسیر داده حفظ کنید. از میان مجموعه وسیعی از راه حل های پیشرفته در ظرفیت های مختلف انتخاب کنید.

درایوهای حالت جامد استاتیک U.3 با عملکرد اصلی خواندن HPE NVMe عملکرد بالاتری را برای راه‌حل‌های ذخیره‌سازی سرور ارائه می‌کنند تا چالش‌های موجود در بارهای کاری با کارایی بالا را بهتر برآورده کنند. SSD های شرکت Hewlett Packard توسط حداکثر 3.35 میلیون ساعت تست و صلاحیت پشتیبانی می شوند که از درایوهای قابل اعتماد و با کارایی بالا اطمینان حاصل می کنند.

این هارد دیسک در سطح عملکرد بالا (High Performance) قرار دارد که برای کاربردهایی که نیازمند عملکرد بالا هستند، مانند پردازش آنلاین و تجزیه و تحلیل داده، مناسب است. نه بیشترین عملکرد را دارد و نه کمترین. این هارد دیسک برای کاربردهایی طراحی شده است که نیاز به خواندن حجم بالای داده دارند، مانند پایگاه‌های داده، ذخیره‌سازی محتوا و سرویس‌های آنلاین. رابط U.3 یک استاندارد جدید برای اتصال هارد دیسک‌های SAS و NVMe به سرورها است که انعطاف‌پذیری بیشتری را فراهم

می‌کند. در مجموع، این هارد دیسک یک گزینه مناسب برای استفاده در سرورها و مراکز داده است که نیاز به ظرفیت بالا و سرعت انتقال داده خوب دارند. این هارد دیسک در فرم فاکتور کوچک SFF طراحی شده است که برای نصب در سرورهای رک‌مونت مناسب است و فضای کمتری را اشغال می‌کند.