

ویژگی های کلیدی

- ظرفیت ذخیره سازی: 900GB
- نوع حافظه: Enterprise SAS HDD
- رابط اتصال: SAS 6Gb/s Dual Port
- فرم فکتور: 2.5 Inch SFF
- سرعت چرخش: RPM 10,000
- نوع نصب: Hot-Plug / Hot-Swap
- Part Number: 665749-001

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE 900GB SAS 6G 10K SFF با پارت نامبر 001-665749 یک هارد سرور Enterprise با ظرفیت مناسب و عملکرد بالا است که برای استفاده در سرورهای HPE ProLiant و زیرساخت های سازمانی طراحی شده است. این مدل با سرعت چرخش 10,000 دور در دقیقه و رابط SAS 6Gb/s، عملکرد بهتری نسبت به هاردهای SATA معمولی در محیط های سرور ارائه می دهد.

این هارد با فرم فکتور SFF یا 2.5 اینچی امکان نصب تعداد بیشتری Drive در شاسی های سرور را فراهم می کند و برای سازمان هایی که به ترکیب مناسبی از ظرفیت، سرعت و پایداری نیاز دارند گزینه مناسبی محسوب می شود.

HPE 900GB SAS 10K SFF بیشتر برای کاربردهایی مانند Application Server، Database، Virtualization، سیستم عامل سرور، RAID Storage و سرویس های سازمانی مورد استفاده قرار می گیرد.



ویژگی‌های مهم محصول:

- ظرفیت 900GB Enterprise: فضای ذخیره‌سازی مناسب برای نصب سیستم‌عامل، نرم‌افزارهای سازمانی، دیتابیس‌های متوسط و ایجاد آرایه‌های RAID در سرورها فراهم می‌کند.
- سرعت چرخش 10,000 RPM: سرعت بالای دیسک باعث کاهش زمان دسترسی و افزایش سرعت پاسخ‌دهی نسبت به هاردهای 7.2K RPM می‌شود و برای Workloadهای پرتکرار مناسب است.
- رابط SAS 6Gb/s Dual Port: رابط SAS سازمانی، ارتباط پایدار با RAID Controllerهای سروری را فراهم می‌کند و برای محیط‌های همیشه فعال طراحی شده است.
- فرم فکتور SFF: طراحی 2.5 اینچی امکان نصب تعداد بیشتری هارد در رک را فراهم می‌کند و باعث افزایش تراکم ذخیره‌سازی در سرورها می‌شود.
- قابلیت Hot-Plug: در صورت پشتیبانی شاسی و کنترلر، امکان نصب و تعویض هارد بدون خاموش کردن سرور وجود دارد و زمان Downtime کاهش پیدا می‌کند.
- سازگاری با تجهیزات HPE: این هارد با Firmware و استانداردهای HPE برای استفاده در سرورهای ProLiant و تجهیزات ذخیره‌سازی این برند ارائه شده است.

توضیحات تکمیلی:

HPE 900GB SAS 10K SFF در دسته هاردهای Enterprise قرار می‌گیرد و برای محیط‌هایی طراحی شده که پایداری، عملکرد و سازگاری سخت‌افزاری اهمیت بالایی دارد. برخلاف هاردهای دسکتاپ، این مدل برای کارکرد مداوم در سرور و استفاده در آرایه‌های RAID بهینه شده است.

این ظرفیت، انتخاب مناسبی برای سرورهایی است که نیاز به فضای بیشتر نسبت به هاردهای 300GB و 600GB دارند اما همچنان سرعت چرخش 10K RPM را برای عملکرد بهتر حفظ می‌کنند. این مدل در بسیاری از سرورهای HPE ProLiant نسل‌های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE 900GB SAS 6G 10K SFF HDD
Part Number	665749-001
نوع ذخیره سازی	Enterprise HDD
ظرفیت	900GB
رابط اتصال	SAS 6Gb/s
تعداد پورت	Dual Port
فرم فکتور	Inch SFF 2.5
سرعت چرخش	RPM 10,000
سرعت انتقال داده	6Gb/s SAS
نوع نصب	Hot-Plug
کش (Cache)	بسته به مدل دیسک داخلی متفاوت
کاربری	HPE ProLiant Server Storage



مزایای محصول

۱. تعادل بین ظرفیت و Performance

ظرفیت 900GB در کنار سرعت 10K RPM، ترکیبی مناسب برای سرویس‌هایی است که هم به فضای ذخیره‌سازی و هم به سرعت دسترسی نیاز دارند.

۲. مناسب برای محیط‌های Enterprise

طراحی این هارد برای کارکرد مداوم در سرورها انجام شده و قابلیت اطمینان بالاتری نسبت به هاردهای معمولی ارائه می‌دهد.

۳. عملکرد مناسب در RAID

رابط SAS و سازگاری با کنترلرهای HPE Smart Array امکان استفاده مطمئن در پیکربندی‌های RAID را فراهم می‌کند.

۴. افزایش تراکم ذخیره‌سازی رک

فرم فکتور SFF اجازه می‌دهد تعداد بیشتری Drive در فضای محدود رک نصب شود.

۵. نصب و تعویض سریع

قابلیت Hot-Plug در شاسی‌های سازگار، فرآیند نگهداری و جایگزینی هارد را ساده‌تر می‌کند.

۶. سازگاری با اکوسیستم HPE

Firmware و طراحی اختصاصی HPE باعث هماهنگی بهتر با سرورها و تجهیزات ذخیره‌سازی این برند می‌شود.



سوالات متداول (FAQ)

۱. هارد HPE 900GB SAS 10K SFF برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای سرورهای HPE ProLiant، نصب سیستم‌عامل، دیتابیس، RAID، Virtualization و سرویس‌های سازمانی مناسب است.

۲. تفاوت SAS با SATA در این هارد چیست؟

SAS برای محیط‌های Enterprise طراحی شده و نسبت به SATA قابلیت اطمینان، مدیریت و عملکرد بهتری در سرورها ارائه می‌دهد.

۳. آیا این هارد Hot-Plug است؟

بله، مدل 001-665749 برای استفاده در شاسی‌های سازگار HPE با قابلیت Hot-Plug طراحی شده است.

۴. ظرفیت این هارد چقدر است؟

این مدل دارای ظرفیت 900GB است و برای ذخیره‌سازی سازمانی متوسط و استفاده در RAID مناسب است.

۵. آیا این هارد برای مجازی‌سازی مناسب است؟

بله، سرعت 10K RPM و رابط SAS آن باعث می‌شود برای برخی محیط‌های مجازی‌سازی و سرویس‌های سازمانی عملکرد مناسبی داشته باشد.

۶. این هارد در چه سرورهایی استفاده می‌شود؟

در سرورهای HPE ProLiant دارای Bay نوع SFF و کنترلرهای SAS سازگار قابل استفاده است.

