

ویژگی های کلیدی

- ظرفیت ذخیره سازی: 146GB
- نوع حافظه: HDD Enterprise SAS
- رابط اتصال: Dual Port SAS 6Gb/s
- فرم فکتور: 2.5 Inch SFF
- سرعت چرخش: 10,000 RPM
- نوع نصب: Hot-Plug / Hot-Swap
- Part Number: 507283-001

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

HPE 146GB SAS 6G 10K SFF با پارت نامبر 001-507283 یک هارد سروری Enterprise از نوع SAS است که برای استفاده در سرورهای HPE ProLiant و محیط های سازمانی طراحی شده است. این هارد با سرعت چرخش 10,000 دور در دقیقه، نسبت به هاردهای SATA معمولی تأخیر کمتر و عملکرد بهتری برای سرویس های سازمانی ارائه می دهد.

این مدل با رابط SAS 6Gb/s Dual Port برای محیط هایی طراحی شده که به دسترسی پایدار، قابلیت اطمینان بالا و عملکرد مناسب در RAID Controller های سازمانی نیاز دارند. فرم فکتور SFF یا 2.5 اینچی نیز امکان نصب تعداد بیشتری درایو در شاسی های سروری را فراهم می کند.

این هارد بیشتر برای کاربردهایی مانند نصب سیستم عامل سرور، ذخیره سازی سرویس های سازمانی سبک، RAID های مدیریتی و استفاده در سرورهای نسل های قدیمی تر HPE ProLiant مناسب است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- سرعت چرخش RPM 10,000: سرعت بالای چرخش دیسک باعث کاهش زمان دسترسی و بهبود عملکرد نسبت به هاردهای 7.2K RPM می‌شود و برای سرویس‌های نیازمند پاسخ‌دهی سریع‌تر مناسب است.
- رابط SAS Enterprise: رابط SAS 6Gb/s با معماری Dual Port برای محیط‌های سازمانی طراحی شده و امکان ارتباط پایدارتر با کنترلرهای ذخیره‌سازی سرور را فراهم می‌کند.
- طراحی Hot-Plug: امکان نصب و تعویض هارد بدون خاموش کردن سرور (در صورت پشتیبانی شاسی و RAID Controller) باعث کاهش زمان توقف سرویس‌ها می‌شود.
- فرم فکتور SFF: طراحی 2.5 اینچی امکان نصب تعداد بیشتری هارد در رک و افزایش تراکم ذخیره‌سازی را نسبت به هاردهای LFF فراهم می‌کند.
- مناسب برای RAID سازمانی: این هارد برای استفاده در آرایه‌های RAID سروری طراحی شده و می‌تواند در پیکربندی‌های ذخیره‌سازی HPE مورد استفاده قرار گیرد.
- سازگاری گسترده با سرورهای HPE: این مدل در بسیاری از سرورهای HPE ProLiant نسل‌های قدیمی مانند DL و ML مورد استفاده قرار گرفته است.

توضیحات تکمیلی:

هارد HPE 146GB SAS 10K SFF در دسته هاردهای Enterprise قرار می‌گیرد و هدف اصلی آن ارائه عملکرد پایدار در محیط‌های سروری است، نه ذخیره‌سازی حجیم. ظرفیت 146GB این مدل بیشتر برای نصب سیستم‌عامل، سرویس‌های مدیریتی یا استفاده در RAIDهای چنددیسکی کاربرد دارد.

در مقایسه با هاردهای SATA معمولی، رابط SAS، قابلیت Dual Port و طراحی Enterprise باعث می‌شود این محصول برای محیط‌هایی که پایداری و دسترسی مداوم اهمیت دارد انتخاب مناسب‌تری باشد.



جدول مشخصات محصول

مشخصه	مقدار
مدل	HPE 146GB SAS 6G 10K SFF HDD
Part Number	507283-001
نوع ذخیره سازی	Enterprise HDD
ظرفیت	146GB
رابط اتصال	SAS 6Gb/s
تعداد پورت	Dual Port
فرم فکتور	Inch SFF 2.5
سرعت چرخش	RPM 10,000
نوع نصب	Hot-Plug
نوع سکتور	512n
کش (Cache)	بسته به مدل دیسک داخلی متفاوت
کاربری	HPE ProLiant Server Storage



مزایای محصول

۱. عملکرد بهتر نسبت به هاردهای معمولی

سرعت 10,000 RPM و رابط SAS باعث کاهش تأخیر و افزایش سرعت دسترسی به اطلاعات نسبت به هاردهای SATA استاندارد می‌شود.

۲. مناسب برای محیط‌های Enterprise

طراحی این هارد برای کارکرد مداوم در سرورها انجام شده و برای استفاده سازمانی و دیتاسنتری مناسب است.

۳. قابلیت استفاده در RAID

سازگاری با کنترلرهای RAID سروری امکان ایجاد آرایه‌های ذخیره‌سازی برای افزایش امنیت و دسترسی اطلاعات را فراهم می‌کند.

۴. نصب و تعویض آسان

طراحی Hot-Plug اجازه می‌دهد در صورت پشتیبانی سرور، فرآیند تعویض یا ارتقای هارد بدون خاموشی انجام شود.

۵. تراکم بالای ذخیره‌سازی در رک

فرم فکتور SFF امکان نصب تعداد بیشتری هارد در شاسی‌های سروری را فراهم می‌کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. هارد HPE 146GB SAS 10K SFF برای چه کاربردهایی مناسب است؟

برای نصب سیستم عامل سرور، RAID، سرویس های سازمانی سبک و استفاده در سرورهای HPE ProLiant مناسب است.

۲. تفاوت SAS با SATA در این هارد چیست؟

SAS برای محیط های Enterprise طراحی شده و نسبت به SATA قابلیت اطمینان، کارایی و امکانات مدیریتی بیشتری ارائه می دهد.

۳. آیا این هارد Hot-Plug است؟

بله، مدل 001-507283 یک هارد Hot-Plug با قابلیت نصب در شاسی های سازگار HPE است.

۴. ظرفیت این هارد چقدر است؟

این مدل دارای ظرفیت 146GB است و بیشتر برای سیستم عامل، سرویس های مدیریتی و RAID های سروری استفاده می شود.

۵. این هارد در چه سرورهایی استفاده می شود؟

در بسیاری از سرورهای HPE ProLiant نسل های قدیمی مانند DL، ML و BladeSystem قابل استفاده است.

۶. آیا این هارد برای ذخیره سازی حجم زیاد اطلاعات مناسب است؟

با توجه به ظرفیت 146GB، این مدل بیشتر برای Performance و سرویس های سیستمی مناسب است و برای ذخیره سازی حجیم بهتر است از هاردهای ظرفیت بالاتر استفاده شود.

