

ویژگی های کلیدی

- ظرفیت: 1 ترابایت (1TB)
- نوع درایو: هارد دیسک سازمانی رده Business Critical
- رابط اتصال: SATA 6Gb/s
- سرعت چرخش: 7,200 RPM (7.2K)
- فرم فاکتور: LFF (3.5 اینچ)
- نوع محفظه (Carrier): Non-Hot Plug / Raw Drive (RW)
- فرمت سکتور: 512 Native (512n)

دریافت مشاوره خرید ۰۲۱-۹۱۰۰۹۰۷۳

توضیحات محصول

هارد سرور HPE مدل B21-801882 یک درایو ذخیره سازی اقتصادی، مطمئن و با کارایی بهینه از کلاس Business Critical است. این هارد دیسک با ظرفیت 1 ترابایت، رابط اتصال SATA 6Gb/s و سرعت چرخش 7200 دور در دقیقه، گزینه ای بسیار مناسب برای رفع نیازهای ذخیره سازی عمومی در سازمان ها و کسب و کارهای متوسط و کوچک به شمار می رود.

این محصول در رده درایوهای متمرکز بر ظرفیت و هزینه (Capacity-Optimized) قرار می گیرد و تعادل مطلوبی میان حجم ذخیره سازی، پایداری سخت افزاری و هزینه نهایی ایجاد می کند. سازگاری بالا با رابط استاندارد SATA و بهره گیری از فریم ور اختصاصی HPE، کارایی یکنواخت و قابل اعتماد سیستم را تضمین می نماید.

این هارد دیسک برای بارهای کاری غیرحیاتی و عمومی نظیر فایل سرورها، ذخیره سازی تحت شبکه (NAS)، سرورهای بکاپ گیری، آرشیو اطلاعات و سیستم های اتوماسیون و حسابداری درون سازمان بهینه سازی شده است.



ویژگی‌های مهم محصول:

- ظرفیت ۱ ترابایت اقتصادی: ایجاد فضای ایده‌آل و مقرون‌به‌صرفه برای فایل‌سرورها و ذخیره‌سازی داده‌های شرکتی.
- رابط استاندارد SATA 6Gb/s: پشتیبانی از نرخ انتقال ۶ گیگابیت بر ثانیه با بیشترین سازگاری در سرورها و کنترلرهای مختلف.
- سرعت چرخش بهینه 7.2K RPM: مصرف بهینه توان همراه با عملکرد پایدار در خواندن و نوشتن ترتیبی داده‌ها.
- فرم فاکتور استاندارد 3.5 LFF: بهره‌مندی از پلاترهای ۳.۵ اینچی با قیمت اقتصادی‌تر نسبت به مدل‌های ۲.۵ اینچی.
- طراحی پایدار Business Critical: مهندسی‌شده با فریم‌ور اختصاصی اچ‌پی برای کارکرد پیوسته و بدون افت در محیط‌های ۲۴/۷.
- سازگاری با آرایه‌های رید: قابلیت تجمیع در سطوح مختلف RAID متناسب با نوع کنترلر جهت تضمین امنیت اطلاعات.

توضیحات تکمیلی:

هارد دیسک HPE 801882-B21 به عنوان یکی از پایدارترین گزینه‌ها در خانواده Business Critical شرکت HPE، با تمرکز بر کاهش هزینه‌های زیرساختی و تأمین فضای ذخیره‌سازی مطمئن عرضه شده است. این درایو برای محیط‌هایی که تمرکز بر ظرفیت و پایداری نسبت به سرعت بسیار بالای IOPS ارجحیت دارد، راهکاری بسیار منطقی است. در سرورهای اداری، استوریج‌های اشتراکی و زیرساخت‌های پشتیبان‌گیری، این هارد با حفظ راندمان مصرف انرژی و هزینه نگهداری پایین، بهینه‌ترین هزینه به‌ازای هر گیگابایت را برای سازمان‌ها به ارمغان می‌آورد.



جدول مشخصات محصول

مشخصه فنی	مقدار / توضیحات
برند	HPE
پارت نامبر (Part Number)	B21-801882
پارت یدکی (Spare Part)	801882-001
نوع هارد	HDD سازمانی (Business Critical)
ظرفیت نامی	1 ترابایت (1TB)
فرم فاکتور	LFF (3.5 اینچ)
نوع رابط (Interface)	Serial ATA (SATA)
سرعت انتقال رابط	6Gb/s
سرعت چرخش دیسک	RPM (7.2K) 7,200
نوع محفظه / نصب	Non-Hot Plug / Raw Drive (RW)
فرمت سکتور	Native (512n) 512
سازگاری با پلتفرم‌ها	پلتفرم‌های HPE Compute / ProLiant با پشتیبانی LFF



مزایای محصول

۱. هزینه بسیار مقرون به صرفه

ارائه ارزانترین و اقتصادیترین هزینه به ازای هر گیگابایت فضای ذخیره سازی نسبت به هاردهای SAS یا درایوهای SSD.

۲. مناسب برای ذخیره سازی و بکاپ

عملکرد عالی و پایدار برای نگهداری فایل ها، نسخه های پشتیبان و آرشیو اسناد سازمانی بدون نیاز به قطعات گران قیمت.

۳. سازگاری گسترده با پلتفرم های HPE

هماهنگی کامل با سرورهای رده پایه و میانی اچ پی دارای درایو بی ۳.۵ اینچ و سازگاری با کنترلرهای داخلی SATA.

۴. بهره مندی از فریمور معتبر HPE

استفاده از سیستم عامل داخلی اختصاصی جهت ارتقای پایداری، یکپارچگی داده ها و گزارش دهی دقیق وضعیت دیسک.

۵. بهینه سازی مصرف انرژی

کاهش توان مصرفی و تولید حرارت کمتر در مقایسه با هاردهای پرسرعت 10K و 15K که به خنک سازی بهتر سیستم کمک می کند.



سوالات متداول (FAQ)

۱. این هارد دیسک برای چه کارهایی مناسب است؟

برای فایل سرورها، سرویس‌های اشتراک‌گذاری داده، سیستم‌های پشتیبان‌گیری (Backup)، NAS و برنامه‌های کاربردی با بار کاری سبک و متوسط بسیار ایده‌آل است.

۲. تفاوت هارد SATA با درایوهای SAS در چیست؟

هاردهای SATA با هدف ارائه ظرفیت بالا و قیمت اقتصادی عرضه می‌شوند، درحالی‌که HARدهای SAS برای بارهای پردازشی با تاخیر کم و IOPS بالاتر طراحی شده‌اند.

۳. آیا این مدل از تعویض آنی (Hot-Plug) پشتیبانی می‌کند؟

خیر؛ این مدل از نوع Non-Hot Plug / Raw Drive (RW) است و تعویض آن معمولاً مستلزم خاموش کردن یا باز کردن محفظه داخلی سرور می‌باشد.

۴. چه فرم فاکتوری برای نصب این هارد مورد نیاز است؟

این درایو دارای فرم فاکتور ۳.۵ اینچی (LFF) است و باید در سرورهایی نصب شود که دارای محفظه یا Drive Bay سایز 3.5" هستند.

۵. آیا می‌توان این هارد را در پیکربندی RAID استفاده کرد؟

بله؛ در صورت اتصال به کنترلر رید سازگار با SATA، می‌توان چندین درایو را برای ایجاد فضای امن در آرایه‌های رید تجمیع کرد.

۶. آیا برای دیتابیس‌های سنگین و تراکنش‌های بالا پیشنهاد می‌شود؟

خیر؛ برای پایگاه‌های داده پرتراکنش و مجازی‌سازی سنگین، استفاده از HARدهای SAS 10K/15K یا حافظه‌های NVMe/SSD پیشنهاد می‌گردد.

