

بهترین هارد اکسترنال برای PS4 باید دارای USB 3.0 یا بالاتر برای سرعت انتقال سریع داده و ظرفیت حداقل ۱ ترابایت برای ذخیره چندین بازی باشد. در ادامه همراه ما با راهنمای خرید بهترین هارد اکسترنال برای PS4 باشید.

راهنمای خرید بهترین هارد اکسترنال برای PS4

پلی‌استیشن ۴ (PS4) همچنان یک کنسول بازی محبوب است، اما حافظه داخلی آن اغلب برای گیمرهایی که کتابخانه‌های گسترده‌ای دارند، کم است. یک هارد اکسترنال برای PS4 یک راه حل ساده و موثر برای گسترش فضای ذخیره‌سازی است و به بازیکنان اجازه می‌دهد ده‌ها بازی، محتوای قابل دانلود و رسانه را بدون دردسر حذف و نصب مجدد ذخیره کنند. در میان برندهای برتر مانند Western Digital، Seagate و ADATA، انتخاب بهترین هارد اکسترنال برای PS4 شامل ایجاد تعادل بین ظرفیت، عملکرد، دوام و قیمت است.

این برندها گزینه‌های قابل اعتمادی متناسب با نیازهای مختلف، از درایوهای با ظرفیت بالا و مقرون به صرفه گرفته تا راحل‌های مقاوم و پرسرعت، ارائه می‌دهند و تضمین می‌کنند که گیمرها می‌توانند درایوی پیدا کنند که تجربه PS4 آنها را به طور یکپارچه بهبود بخشد. پس از ارزیابی بررسی‌های اخیر و معیارهای عملکرد، هارد درایو قابل حمل Western Digital My Passport 4TB به عنوان بهترین هارد اکسترنال برای PS4 شناخته می‌شود. طراحی جمع و جور، فضای ذخیره‌سازی قابل توجه و قیمت مناسب آن، آن را به انتخابی برتر برای اکثر گیمرها تبدیل کرده است.

با ظرفیت ۴ ترابایت، می‌تواند بیش از ۵۰ بازی AAA را در خود جای دهد و فضای کافی برای عناوین بزرگی مانند God of War یا The Last of Us Part II ارائه می‌دهد. این درایو از رابط USB 3.0 برای سرعت انتقال داده قابل اعتماد استفاده می‌کند و به سرعت خواندن/نوشتن تقریباً ۱۳۳ مگابایت بر ثانیه و ۱۲۹ مگابایت بر ثانیه دست می‌یابد که برای بارگذاری روان بازی در PS4 کافی است. فرم فاکتور شیک و به اندازه تلفن هوشمند آن (110 x 81.5 x 13 میلی‌متر) و ساختار سبک (۱۹۴ گرم) قابلیت حمل و ادغام آسان در هر سیستم بازی را تضمین می‌کند. با پشتیبانی سه ساله گارانتی، My Passport یک گزینه همه کاره و قابل اعتماد است، اگرچه فاقد ویژگی‌های مقاوم برخی از رقبا است. برای کاربران PS4 که به دنبال تعادلی بین ارزش و عملکرد هستند، این درایو بسیار مناسب است.



مزایای خرید هارد اکسترنال برای PS4

اضافه کردن یک هارد اکسترنال به تنظیمات PS4 شما مزایای بی‌شماری را ارائه می‌دهد که تجربه بازی شما را بهبود می‌بخشد. مزایای کلیدی عبارتند از:

۱. **ظرفیت ذخیره‌سازی افزایش‌یافته:** حافظه داخلی PS4، که معمولاً ۵۰۰ گیگابایت یا ۱ ترابایت است، به سرعت با بازی‌های مدرن که هر کدام می‌توانند از ۵۰ گیگابایت فراتر روند، پر می‌شود. یک هارد دیسک اکسترنال، مانند هارد اکسترنال ۴ ترابایت وسترن دیجیتال my passport، تا ۸ ترابایت فضای اضافی (حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده PS4) را فراهم می‌کند و به شما امکان می‌دهد کتابخانه وسیعی از بازی‌ها، DLCها و فایل‌های رسانه‌ای را بدون مدیریت مداوم فضای ذخیره‌سازی ذخیره کنید.

۲. **راه اندازی و سازگاری آسان:** هارد دیسک های اکسترنال با PS4 به صورت plug-and-play قابل اتصال هستند و فقط به یک اتصال USB 3.0 و فرمت سریع از طریق منوی کنسول نیاز دارند PS4. از اکثر درایوهای خارجی بین ۲۵۰ گیگابایت تا ۸ ترابایت پشتیبانی می کند و ادغام درایوی مانند My Passport را بدون نیاز به تخصص فنی ساده می کند.

۳. **قابلیت حمل و انعطاف پذیری:** درایوهای جمع و جور مانند My Passport سبک و قابل حمل هستند و به شما امکان می دهند کتابخانه بازی خود را به خانه دوست یا PS4 دیگری ببرید. این انعطاف پذیری برای گیمرهایی که در مکان های مختلف بازی می کنند یا می خواهند بازی های خود را بدون دانلود مجدد به اشتراک بگذارند، ایده آل است.

۴. **مدیریت بهبود یافته بازی:** با یک هارد دیسک اکسترنال، می توانید بازی ها را نصب شده و آماده بازی نگه دارید و نیاز به حذف و نصب مجدد عناوین را کاهش دهید. این باعث صرفه جویی در زمان و حفظ پیشرفت بازی، پچ ها و به روزرسانی های شما می شود و یک تجربه بازی بی نقص را تضمین می کند.

۵. **ارتقاء مقرون به صرفه:** در مقایسه با تعویض هارد دیسک داخلی PS4 که نیاز به دانش فنی دارد و گارانتی را باطل می کند، یک هارد دیسک اکسترنال یک راه حل غیرتهاجمی و مقرون به صرفه است. مدل هایی نظیر My Passport فضای ذخیره سازی بالایی را با قیمت مناسب ارائه می دهند و ارزش بسیار خوبی را ارائه می دهند.

با استفاده از یک هارد دیسک اکسترنال، کاربران PS4 می توانند بر محدودیت های ذخیره سازی غلبه کنند، مدیریت بازی را ساده کنند و از یک تجربه بازی راحت تر و لذت بخش تر لذت ببرند. هارد دیسک وسترن دیجیتال My Passport 4TB، با تعادل ظرفیت، عملکرد و قابلیت حمل، این مزایا را به طور کامل تکمیل می کند و آن را به انتخابی ایده آل برای گیمرهای PS4 تبدیل می کند.

آقای سالار



معرفی بهترین هارد اکسترنال برای PS4

در میان مدعیان برتر از **Western Digital**، سیگیت و ای دیتا، هارد وسترن دیجیتال My Passport 4TB به دلیل ترکیب بهینه قیمت مناسب، قابلیت اطمینان و عملکرد متناسب با کاربران PS4، متمایز است. برخلاف هارد سیگیت گیم درایو که رسماً برای پلی استیشن مجوز دارد اما به دلیل برندسازی، قیمت بالاتری دارد، هارد مای پاسپورت عملکرد قابل مقایسه ای را با هزینه کمتر ارائه می دهد.

سرعت خواندن/نوشتن آن ۱۳۳ مگابایت بر ثانیه و ۱۲۹ مگابایت بر ثانیه است که با درایو داخلی PS4 قابل رقابت است و حداقل اختلاف زمان بارگذاری را تضمین می کند. اگرچه درایو بازی سیگیت طراحی شیک و زیبایی شناسی مجوزدار ارائه می دهد، اما قیمت بالاتر و سرعت مشابه آن (حدود ۱۳۵ مگابایت بر ثانیه) برای اکثر کاربران توجیه پذیر نیست.

ADATA شرکت HD710M Pro ، به دلیل طراحی مقاوم و دارای رتبه IP68 ، جایگزینی قوی برای دوام است و در برابر سقوط تا ارتفاع ۱.۵ متر و غوطه‌وری در آب مقاوم است. با این حال، عملکرد آن (که برای هارد دیسک‌های ۵۴۰۰ دور در دقیقه معمول است) کمی کندتر از My Passport است و قیمت بالاتر آن باعث می‌شود برای گیمرهایی که به دوام فوق‌العاده نیاز ندارند، مقرون به صرفه نباشد. گارانتی سه ساله My Passport با رقبا برابری می‌کند یا از آنها پیشی می‌گیرد و طراحی جمع و جور و سبک آن (۱۹۴ گرم در مقابل ۱۳۵ گرم Seagate اما سنگین‌تر از ساختار مقاوم ADATA) ادغام آن را در یک سیستم بازی بدون از دست دادن قابلیت حمل آسان‌تر می‌کند. برای یک کاربر معمولی PS4 ، تعادل قیمت، ظرفیت و عملکرد قابل اعتماد My Passport آن را به انتخابی برتر تبدیل می‌کند.



مشخصات کامل Western Digital My Passport 4TB

- ظرفیت 4: ترابایت (همچنین در مدل‌های ۱ ترابایت، ۲ ترابایت و ۵ ترابایت موجود است)
- رابط (USB 3.0: سازگار با USB 2.0)
- سرعت انتقال داده: خواندن متوالی تا ۱۳۳ مگابایت بر ثانیه، نوشتن متوالی تا ۱۲۹ مگابایت بر ثانیه
- نوع درایو HDD 2.5: اینچی، ۵۴۰۰ دور در دقیقه
- ابعاد 110: میلی‌متر در ۸۱،۵ میلی‌متر در ۱۳ میلی‌متر (طول در عرض در ... H)
- وزن: ۱۹۴ گرم
- سازگاری: پلی‌استیشن ۴ (نیاز به فرمت از طریق منوی PS4) ، ویندوز، مک (با فرمت مجدد)
- گارانتی: ۳ سال
- ویژگی‌های اضافی: قابلیت اتصال به برق، بدون نیاز به برق خارجی، رنگ‌های متنوع (مشکی، آبی، قرمز و غیره)

توضیحات تکمیلی

هارد دیسک قابل حمل **هارد اکسترنال ۲ ترابایت وسترن دیجیتال my passport** یک راهکار ذخیره‌سازی جمع و جور و قابل اعتماد است که برای ادغام یکپارچه با PS4 طراحی شده است. ظرفیت ۲ ترابایتی آن می‌تواند بیش از ۲۰ عنوان AAA مانند Red Dead Redemption 2 (۱۰۵ گیگابایت) یا Call of Duty: Modern Warfare (تا ۲۰۰ گیگابایت) را ذخیره کند و آن را برای گیمرهایی که کتابخانه‌های بزرگی دارند، ایده‌آل می‌کند.

رابط USB 3.0 سازگاری با نیازهای PS4 را تضمین می‌کند و سرعت انتقالی را ارائه می‌دهد که زمان بارگذاری بازی را نزدیک به درایو داخلی کنسول نگه می‌دارد. در آزمایش‌های دنیای واقعی، انتقال ۴۶ گیگابایت God of War (2018) به PS4 کمی بیش از ۵ دقیقه طول کشید که عملکرد کارآمدی را برای یک هارد دیسک چرخان نشان می‌دهد.

طراحی این درایو بر قابلیت حمل و سهولت استفاده اولویت دارد. با اندازه‌ای تقریباً به اندازه یک تلفن هوشمند (۱۱۰ در ۸۱.۵ در ۱۳ میلی‌متر) و وزن ۱۹۴ گرم، حمل یا قرار دادن آن در یک سیستم بازی آسان است. برخلاف هاردهای دسکتاپ مانند Seagate

Expansion 6TB، این هارد به هیچ منبع تغذیه خارجی نیاز ندارد و انرژی خود را مستقیماً از پورت USB کنسول PS4 دریافت می‌کند. اگرچه فاقد ویژگی‌های مقاوم HD710M Pro شرکت ADATA یا زیبایی‌شناسی ممتاز Game Drive شرکت Seagate است، اما ضخامت کم و تنوع رنگ‌های آن، جلوه‌ای از سبک را به آن می‌بخشد.

گارانتی سه ساله آن، خیال کاربران را راحت می‌کند، هرچند کاربران باید با احتیاط از آن استفاده کنند، زیرا فاقد مقاومت در برابر افتادن یا آب است. برای گیمرهای PS4 که به دنبال یک هارد اکسترنال مقرون به صرفه، با ظرفیت بالا و قابل اعتماد هستند، هارد My Passport 4TB انتخاب برتر است و بدون افت عملکرد، ارزش بی‌نظیری را ارائه می‌دهد.



نکات خرید هارد اکسترنال برای PS4

انتخاب هارد اکسترنال برای PS4 شما نیاز به درک نیازهای کنسول و نیازهای بازی شما دارد. PS4 از درایوهای خارجی از طریق USB 3.0 با ظرفیت‌های بین ۲۵۰ گیگابایت (ظنیر) **هارد اکسترنال ۱ ترابایت وسترن دیجیتال (my passport)** تا ۸ ترابایت پشتیبانی می‌کند و برای سازگاری، درایو باید به FAT32 یا exFAT فرمت شود. فراتر از این اصول اولیه، چندین عامل و نکات عملی می‌تواند شما را در خرید آگاهانه‌ای که عملکرد، دوام و ارزش را به حداکثر می‌رساند، راهنمایی کند. در زیر یک راهنمای جامع با نکات عملی برای کمک به شما در انتخاب بهترین هارد اکسترنال برای PS4 ارائه شده است.

عوامل کلیدی که باید در نظر بگیرید

1. ظرفیت:

نیازهای ذخیره‌سازی خود را بر اساس عادات بازی خود ارزیابی کنید. یک بازی AAA می‌تواند ۵۰ تا ۲۰۰ گیگابایت فضا اشغال کند، بنابراین یک درایو ۲ ترابایتی تقریباً ۲۵ تا ۴۰ بازی را در خود جای می‌دهد، در حالی که یک درایو ۴ ترابایتی ۵۰ تا ۸۰ بازی را در خود جای می‌دهد. اگر ترکیبی از عناوین مستقل بزرگ و کوچک را بازی می‌کنید، یک درایو ۲ یا ۴ ترابایتی معمولاً کافی است. برای کلکسیونرهای مشتاق یا کسانی که رسانه‌ها را ذخیره می‌کنند، با در نظر گرفتن محدودیت ۸ ترابایتی PS4، ۵ ترابایت یا بالاتر را در نظر بگیرید.

2. نوع درایو (HDD) در مقابل: (SSD)

درایوهای هارد دیسک (HDD) همچون Western Digital My Passport مقرون به صرفه‌تر هستند و ظرفیت‌های بالاتری ارائه می‌دهند که آنها را برای اکثر کاربران PS4 ایده‌آل می‌کند. درایوهای حالت جامد (SSD) زمان بارگذاری سریع‌تری را فراهم می‌کنند (به طور بالقوه ثانیه‌هایی از بارگذاری بازی را کاهش می‌دهند).

3. عملکرد:

پورت PS4 USB 3.0 از سرعت انتقال تا ۵ گیگابایت بر ثانیه پشتیبانی می‌کند، اما اکثر HDD های ۵۴۰۰ دور در دقیقه به سرعت ۱۰۰ تا ۱۵۰ مگابایت بر ثانیه می‌رسند که برای گیملی روان کافی است. سرعت‌های خواندن/نوشتن بنچمارک شده را از منابع معتبری مانند TechRadar یا PCMag بررسی کنید تا مطمئن شوید که درایو با عملکرد درایو داخلی PS4 مطابقت دارد. SSD ها به دلیل محدودیت‌های سخت‌افزاری کنسول، مزایای جزئی در PS4 ارائه می‌دهند، بنابراین برای صرفه‌جویی در هزینه، ظرفیت را بر سرعت اولویت دهید.

4. قابلیت حمل و اندازه:

برای گیم‌هایی که سفر می‌کنند یا از چندین کنسول PS4 استفاده می‌کنند، یک درایو ۲.۵ اینچی جمع و جور (مثل اکثر هارد دیسک‌های قابل حمل) ایده‌آل است و به برق خارجی نیاز ندارد. درایوهای ۳.۵ اینچی رومیزی، اگرچه ظرفیت‌های بالاتری ارائه می‌دهند، اما به آداپتور برق نیاز دارند و برای حمل و نقل کاربردی‌تر نیستند.

۵. دوام:

اگر مرتباً هارد اکسترنال برای PS4 خود را حمل می‌کنید یا از آن در محیط‌های خشن استفاده می‌کنید، موارد زیر را در نظر بگیرید: مدل‌های مقاوم با مقاومت در برابر ضربه یا آب (مثلاً درایوهای دارای رتبه IP68) درایوهای استاندارد برای استفاده خانگی ثابت کافی هستند اما برای جلوگیری از آسیب، نیاز به حمل و نقل دقیق دارند.

6. گارانتی و قابلیت اطمینان:

به دنبال هارد اکسترنال برای PS4 با حداقل دو سال گارانتی باشید، چراکه نشان دهنده اعتماد سازنده به طول عمر است. برندهایی همچون وسترن دیجیتال و سیگیت سابقه قوی دارند، اما برای بینش در مورد قابلیت اطمینان در دنیای واقعی، نظرات کاربران را در پلتفرم‌هایی نظیر آی تی سالار بررسی کنید.

آی تی سالار



نکات کاربردی برای خرید

- **سازگاری PS4 را بررسی کنید:** مطمئن شوید که هارد اکسترنال برای PS4 از USB 3.0 استفاده می‌کند و در محدوده ۲۵۰ گیگابایت تا ۸ ترابایت قرار می‌گیرد. اکثر درایوهای مدرن این معیارها را برآورده می‌کنند، اما برای جلوگیری از مشکلات، مشخصات محصول را دوباره بررسی کنید. از درایوهایی که به نرم‌افزار اختصاصی نیاز دارند و ممکن است با قالب‌بندی PS4 تداخل داشته باشند، خودداری کنید.
- **بررسی‌ها و بنچمارک‌ها را بخوانید:** برای تأیید عملکرد در دنیای واقعی، نظرات کاربران و متخصصان را در سایت آی تی سالار را بررسی کنید. برای جلوگیری از مدل‌هایی با مشکلات شناخته شده، به دنبال بازخورد در مورد سرعت انتقال، دوام و سازگاری خاص PS4 باشید.
- **سیستم بازی خود را در نظر بگیرید:** اگر PS4 شما ثابت است، یک درایو کمی حجیم‌تر خوب است، اما برای سفر، مدل‌های سبک و جمع و جور زیر ۲۰۰ گرم را در اولویت قرار دهید. مطمئن شوید که سیستم شما دارای پورت USB باشد، زیرا PS4 فقط دو پورت دارد و یکی از آنها ممکن است برای سایر لوازم جانبی استفاده شود.

- برنامه‌ریزی برای فرمت کردن PS4: نیاز دارد که درایوها به FAT32 یا exFAT فرمت شوند و داده‌های موجود پاک شوند. قبل از اتصال درایو به PS4 خود، از هرگونه فایل پشتیبان تهیه کنید و راهنمای فرمت داخلی کنسول (تنظیمات > دستگاه‌ها > دستگاه‌های ذخیره‌سازی (USB) را دنبال کنید.
 - از پرداخت بیش از حد برای سرعت خودداری کنید: در حالی که SSD ها و سوسه‌انگیز هستند، سخت‌افزار PS4 مزایای آنها را محدود می‌کند، به طوری که زمان بارگذاری اغلب در مقایسه با HDD ها کمتر از ۱۰ ثانیه بهبود می‌یابد. مگر اینکه علاقه‌مند به سرعت باشید، برای ارزش بهتر، روی یک HDD با ظرفیت بالاتر سرمایه‌گذاری کنید.
 - شرایط گارانتی را ارزیابی کنید: مدت زمان و شرایط گارانتی را بررسی کنید، چراکه برخی از برندها پوشش منطقه‌ای محدودی ارائه می‌دهند. درایو خود را پس از خرید نزد سازنده ثبت کنید تا هرگونه ادعای آینده را ساده کنید.
- با تمرکز بر این عوامل و نکات، می‌توانید یک هارد اکسترنال برای PS4 انتخاب کنید که با بودجه، نیازهای بازی و سبک زندگی شما مطابقت داشته باشد. برای اکثر کاربران PS4، یک هارد دیسک قابل حمل با ظرفیت بالا و گارانتی معتبر، بهترین تعادل را ارائه می‌دهد و تضمین می‌کند که می‌توانید بدون صرف هزینه زیاد یا از دست دادن راحتی، مجموعه بازی‌های خود را گسترش دهید.



سوالات متداول

برای PS4 چه اندازه هارد اکسترنالی باید تهیه کنم؟

یک هارد اکسترنال ۲ یا ۴ ترابایتی برای اکثر گیمرها ایده‌آل است، با در نظر گرفتن تعادل بین ظرفیت و هزینه.

آیا هارد اکسترنال باید مخصوص PS4 باشد؟

خیر، هر هارد USB 3.0 با ظرفیت ۲۵۰ گیگابایت تا ۸ ترابایت کار می‌کند، اما درایوهای دارای مجوز سونی سازگاری را تضمین می‌کنند.

آیا می‌توانم به جای HDD برای PS4 از SSD استفاده کنم؟

بله، SSD ها زمان بارگذاری سریع‌تری ارائه می‌دهند اما گران‌تر از HDD ها هستند.

آیا می‌توانم بازی‌های PS4 را مستقیماً از یک درایو خارجی بازی کنم؟

بله، می‌توانید بازی‌های PS4 را مستقیماً از درایو خارجی نصب و بازی کنید.

آیا تفاوت عملکردی بین HDD و SSD برای PS4 وجود دارد؟

SSD ها در مقایسه با HDD ها تا ۳۰٪ زمان بارگذاری سریع‌تری ارائه می‌دهند.

بهترین برند برای هارد اکسترنال PS4 چیست؟

Western Digital، Seagate و Toshiba قابل اعتماد هستند و WD My Passport 4TB یکی از بهترین‌هاست. انتخاب کنید.

آیا می‌توانم از یک درایو خارجی برای PS4 و PS5 استفاده کنم؟

بله، می‌تواند بازی‌های PS4 را روی هر دو ذخیره و اجرا کند، اما بازی‌های PS5 به حافظه داخلی یا یک SSD M.2 نیاز دارند.

آیا برای PS4 به یک هارد اکسترنال با منبع تغذیه نیاز دارم؟

خیر، درایوهای قابل حمل با منبع تغذیه USB به خوبی کار می‌کنند، اما درایوهای دسکتاپ ممکن است به پریز برق نیاز داشته باشند.

حداکثر ظرفیت هارد اکسترنال PS4 چقدر است؟

PS4 تا ۸ ترابایت برای هارد اکسترنال پشتیبانی می‌کند درایوها.

