

ADATA از مجموعه متنوعی از هاردهای اکسترنال برخوردار است که در ادامه ما قصد داریم به معرفی و مقایسه مدل های هارد اکسترنال ای دیتا بپردازیم. همراه ما باشید.

مقایسه مدل های هارد اکسترنال ای دیتا

ADATA طیف متنوعی از مدل های هارد اکسترنال ای دیتا را ارائه می دهد که هر کدام برای رفع نیازهای خاص کاربر طراحی شده اند و عواملی همچون دوام، ظرفیت، قابلیت حمل و عملکرد را متعادل می کنند. مدل های نظیر HD710 Pro و HD710M Pro به دلیل طراحی های مقاوم خود و برخورداری از رتبه بندی IP68 برای مقاومت در برابر گرد و غبار و آب، برای کاربرانی که به دنبال فضای ذخیره سازی قوی برای محیط های بیرونی یا دشوار هستند، ایده آل هستند.

HD710M Pro با ظاهر استتاری متمایز خود و HD710 Pro که در رنگ های مختلف موجود است، هر دو از ظرفیت هایی تا ۵ ترابایت پشتیبانی می کنند و دارای حسگرهای ضربه برای محافظت از داده ها در هنگام ضربه هستند. در مقابل، HD330 و HD680 دارای بدنه باریک و قابلیت حمل آسان هستند، HD330 دارای یک قاب سیلیکونی شیک برای دوام متوسط است و HD680 مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی را ارائه می دهد. این مدل ها همچنین از ظرفیت هایی تا ۵ ترابایت پشتیبانی می کنند و شامل نرم افزار HDDtoGO شرکت ADATA برای پشتیبان گیری و رمزگذاری هستند که برای کاربرانی که به دنبال راحتی و امنیت در کنار ذخیره سازی هستند، جذاب است.

برای کاربرانی که به دنبال ظرفیت بالاتر یا موارد استفاده تخصصی هستند، HM800 و HV320 شرکت ADATA اولویت های متفاوتی را ارائه می دهند. HM800، یک درایو دسکتاپ، تا ۸ ترابایت ظرفیت ارائه می دهد که آن را برای پشتیبان گیری یا ذخیره سازی رسانه ای مناسب می کند و با اتصال USB 3.2 برای سرعت انتقال مناسب، مناسب است. از سوی دیگر، HV320 طراحی باریک و شیک با ظرفیت های تا ۵ ترابایت تأکید دارد و کاربرانی را که به دنبال راحل های قابل حمل اما با ظرفیت بالا هستند، هدف قرار می دهد.

در حالی که همه مدل های هارد اکسترنال ای دیتا از USB 3.2 برای نرخ انتقال داده بهبود یافته نسبت به USB 2.0 استفاده می کنند، عملکرد آنها همچنان مثل درایوهای مبتنی بر صفحه ۵۴۰۰ دور در دقیقه است و سرعت خواندن/نوشتن آنها حدود ۱۲۰ تا ۱۳۰ مگابایت بر ثانیه است که از SSD ها عقب مانده اما ذخیره سازی مقرون به صرفه ای را ارائه می دهد. مقایسه مدل های هارد اکسترنال ای دیتا شامل سنجش توازن بین استحکام، قابلیت حمل، ظرفیت و قیمت است، و هر درایو ADATA برای نیازهای خاص کاربر، از کارهای میدانی ناهموار گرفته تا پشتیبان گیری های روزمره، مناسب است.

آ ایتا سایلن



معرفی بهترین مدل های هارد اکسترنال ای دیتا

مجموعه هارد دیسک‌های اکسترنال ADATA شامل چندین مدل برجسته است که متناسب با نیازهای متنوع، از دوام بالا گرفته تا ظرفیت ذخیره‌سازی بالا و قابلیت حمل، طراحی شده‌اند. مدل‌های هارد اکسترنال ای دیتا HD710 Pro ، HD710M Pro ، HD330 ، HD680 ، HM800 و HV320 از بهترین‌ها هستند که هر کدام در سناریوهای خاصی عملکرد فوق‌العاده‌ای دارند.

در بخش بعدی، مدل‌های **هارد اکسترنال ای دیتا** را به صورت موردی معرفی می‌کنیم و مشخصات و مزایای آنها را با جزئیات شرح می‌دهیم تا مشخص کنیم که چرا آنها انتخاب‌های برتر برای متخصصان، مسافران و کاربران خانگی هستند که به دنبال راه‌حل‌های ذخیره‌سازی قابل اعتماد و مقرون به صرفه هستند.

HD710 Pro دوام بالا برای شرایط سخت

HD710 Pro هارد دیسک اکسترنال پرچمدار ADATA است که برای کاربرانی که با محیط‌های سخت، مانند متخصصان فضای باز یا ماجراجویان مواجه هستند، طراحی شده است. با رتبه‌بندی IP68 برای مقاومت در برابر گرد و غبار و آب (دوام آوردن در عمق ۲ متری زیر آب به مدت یک ساعت) و مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی، ایمنی داده‌ها را در شرایط سخت تضمین می‌کند.

این هارد دیسک که در ظرفیت‌های ۵۰۰ گیگابایت تا ۵ ترابایت نظیر **هارد اکسترنال ای دیتا ADATA HD710 PRO ظرفیت ۲ ترابایت قرمز** (موجود است، از رابط USB 3.2 Gen1 استفاده می‌کند و سرعت خواندن/نوشتن تقریباً ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه را روی یک درایو پلاتر ۵۴۰۰ دور در دقیقه ارائه می‌دهد.

حسگرهای شوک آن در هنگام ضربه عملیات را متوقف می‌کنند تا از دست رفتن داده‌ها جلوگیری شود و شیار ذخیره‌سازی کابل قابلیت حمل را افزایش می‌دهد. با وزن ۹,۵ اونس و ابعاد ۵.۲ x ۳.۹ x ۰.۸۵ اینچ، جمع و جور و در عین حال بادوام است و در رنگ‌های پر جنب و جوش مانند قرمز، آبی و مشکی موجود است HD710 Pro. برای کار میدانی یا سفر ایده‌آل است و محافظت قوی را با قیمتی رقابتی برای هر گیگابایت ارائه می‌دهد.



HD710M Pro استحکام استتار برای علاقه‌مندان به فضای باز

HD710M Pro استحکام HD710 Pro را منعکس می‌کند، اما یک طراحی استتار متمایز به آن اضافه می‌کند که برای علاقه‌مندان به فضای باز مانند کوهنوردان یا پرسنل نظامی جذاب است.

این مدل نیز از رتبه‌بندی IP68 ، مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی و ظرفیت‌های ۵۰۰ گیگابایت تا ۵ ترابایت با اتصال USB 3.2 Gen1 برای سرعت‌های ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه بهره می‌برد. مانند HD710 Pro ، این مدل نیز شامل حسگرهای ضربه و شیار ذخیره‌سازی کابل است و ساختار سبک ۹.۵ اونسی و ابعاد ۰.۸۵ در ۳.۹ در ۵.۲ اینچ را حفظ می‌کند.

زیبایی‌شناسی منحصر به فرد آن، آن را به انتخابی شیک برای محیط‌های ناهموار تبدیل کرده و همان محافظت از داده‌های قابل اعتماد را برای کاربرانی که به یک درایو بادوام و قابل حمل برای شرایط دشوار نیاز دارند، فراهم می‌کند.



HD330 باریک و ایمن برای حمل و نقل روزمره

HD330 از مدل‌های هارد اکسترنال ای دیتا می‌باشد کاربرانی را هدف قرار می‌دهد که به یک هارد قابل حمل، مقرون به صرفه با دوام متوسط نیاز دارند. این مدل در ظرفیت‌های ۱ ترابایت تا ۵ ترابایت موجود است و دارای قاب سیلیکونی باریک برای جذب ضربه و روکش براق (هرچند مستعد جذب اثر انگشت) است.

رابط USB 3.2 Gen1 آن سرعت ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه را تضمین می‌کند و با ویندوز، مک و لینوکس سازگار است. نرم‌افزار HDDtoGO موجود در بسته‌بندی، ابزارهای رمزگذاری AES 256 بیتی و پشتیبان‌گیری را ارائه می‌دهد که آن را برای مدیریت ایمن داده‌ها ایده‌آل می‌کند.

HD330 با حسگرهای ضربه و طراحی جمع‌وجور ۰٫۷ x ۵٫۲ x ۳٫۵ اینچ با وزن ۶٫۷ اونس، برای دانشجویان یا متخصصانی که به یک درایو سبک و مقرون به صرفه برای پشتیبان‌گیری روزانه یا انتقال فایل نیاز دارند، مناسب است.



HD680 دوام شیک برای استفاده حرفه‌ای

HD680 جزو مدل های هارد اکسترنال ای دیتا که قابلیت حمل را با دوام بیشتر متعادل می‌کند و برای متخصصانی که به ذخیره‌سازی قابل اعتماد نیاز دارند، مناسب است. این هارد دیسک در ظرفیت‌های ۱ ترابایت تا ۵ ترابایت موجود است و مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی را در یک طراحی براق و مات ارائه می‌دهد.

رابط USB 3.2 Gen1 آن سرعت ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه را ارائه می‌دهد و نرم‌افزار HDDtoGO قابلیت‌های رمزگذاری و پشتیبان‌گیری را فراهم می‌کند. با ابعاد ۸,۰ x ۳,۹ x ۴,۹ اینچ و وزن ۹,۶ اونس، کمی بزرگتر از HD330 است اما در برابر سقوط مقاوم‌تر است.

HD680 برای کارمندان اداری یا مسافرانی که به یک درایو شیک و بادوام برای ذخیره‌سازی امن و با ظرفیت بالا بدون از دست دادن قابلیت حمل نیاز دارند، ایده‌آل است.



HM800: حافظه رومیزی با ظرفیت بالا برای کاربران خانگی

HM800 یکی از مدل های هارد اکسترنال ای دیتا است که برای کاربران خانگی که به فضای ذخیره سازی قابل توجهی برای رسانه یا پشتیبان گیری نیاز دارند، طراحی شده است. این درایو در ظرفیت های ۴ ترابایت، ۶ ترابایت یا ۸ ترابایت موجود است و از رابط USB 3.2 Gen1 برای سرعت ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه استفاده می کند.

فرم فاکتور ۳٫۵ اینچی آن (1.4 x 5.1 x 7.8) اینچ (به برق خارجی نیاز دارد اما عملکرد پایدار را برای مجموعه داده های بزرگ تضمین می کند. نرم افزار HDDtoGO از رمزگذاری و پشتیبان گیری پشتیبانی می کند و برای کتابخانه های رسانه خانگی ارزش افزوده ایجاد می کند.

HM800 برای کاربرانی که ظرفیت بالا و قابلیت اطمینان را بر قابلیت حمل ترجیح می دهند، ایده آل است و ذخیره سازی مقرون به صرفه را برای مجموعه های گسترده فایل ارائه می دهد.



HV320: فوق باریک با قابلیت حمل بالا

HV320 یکی از شیک ترین مدل های هارد اکسترنال ای دیتا است که کاربرانی را که به فضای ذخیره سازی قابل حمل و با ظرفیت بالا و شیک نیاز دارند، هدف قرار می دهد. این محصول در ظرفیت های ۱ ترابایت تا ۵ ترابایت موجود است و طراحی فوق باریک ۰٫۴ x 3.2 x 5.0 اینچ (برای مدل های ۱-۲ ترابایت) و روکش براق آن را بسیار قابل حمل می کند و تنها ۶٫۳ اونس وزن دارد.

رابط USB 3.2 Gen1 سرعت ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه را ارائه می دهد و نرم افزار HDDtoGO پشتیبان گیری ایمن با رمزگذاری را تضمین می کند HV320. برای متخصصان یا دانشجویانی که به یک درایو شیک و سبک برای فایل های بزرگ در حال حرکت نیاز دارند، ایده آل است و تعادلی از زیبایی، ظرفیت و ... را ارائه می دهد.



راهنمای خرید مدل های هارد اکسترنال ای دیتا

هنگام انتخاب یکی از مدل های هارد اکسترنال ای دیتا، خریداران باید عواملی نظیر دوام، ظرفیت، قابلیت حمل، عملکرد و موارد استفاده خاص را در نظر بگیرند تا مدلی را پیدا کنند که به بهترین وجه با نیازهای آنها مطابقت داشته باشد. **ADATA** طیف وسیعی از هارد دیسک های اکسترنال را ارائه می دهد، از مدل های مقاوم طراحی شده برای شرایط سخت گرفته تا هارد دیسک های باریک و با ظرفیت بالا برای استفاده روزمره.

این راهنمای خرید، رویکردی جامع را برای کمک به شما در پیمایش در میان محصولات ADATA ارائه می دهد و ملاحظات کلیدی، مقایسه مدل ها و توصیه هایی را برای پروفایل های مختلف کاربران شرح می دهد. این راهنما با تقسیم فرآیند تصمیم گیری به بخش های واضح، تضمین می کند که می توانید انتخابی آگاهانه متناسب با نیازهای ذخیره سازی خود داشته باشید.

1. ملاحظات کلیدی هنگام انتخاب هارد دیسک اکسترنال ADATA

قبل از بررسی مدل های خاص، درک عوامل کلیدی مؤثر بر خرید شما ضروری است.

1.1 دوام

اگر در محیط های ناهموار (نظیر سایت های ساختمانی، عکاسی در فضای باز) کار می کنید یا مرتباً سفر می کنید، یک درایو بادوام با مقاومت در برابر ضربه، آب و گرد و غبار برای محافظت از داده های شما بسیار مهم است.

پیشنهادهای ADATA: مدل هایی همچون HD710 Pro و HD710M Pro دارای رتبه بندی IP68 برای مقاومت در برابر گرد و غبار و آب، مقاومت در برابر غوطه وری تا عمق ۲ متر به مدت یک ساعت و مقاومت در برابر ضربه درجه نظامی هستند. HD680 و HD330 دوام متوسطی را با محافظت در برابر ضربه ارائه می دهند، در حالی که HV320 و HM800 استحکام کمتری دارند و برای استفاده در فضای داخلی یا با احتیاط مناسب هستند.

نکات قابل توجه: درایوهای دارای رتبه بندی IP68 را برای شرایط سخت یا مدل های مقاوم در برابر ضربه درجه نظامی را برای محافظت عمومی در برابر سقوط انتخاب کنید. برای استفاده در دفتر یا خانه، دوام استاندارد ممکن است کافی باشد.

1.2 ظرفیت

نیازهای ذخیره سازی شما به حجم داده هایی که با آنها کار می کنید، مانند فایل های رسانه ای بزرگ، پشتیبان گیری یا اسناد کاری، بستگی دارد.

پیشنهادهای مدل های هارد اکسترنال ای دیتا: ظرفیت ها از ۵۰۰ گیگابایت (HD710 Pro) تا ۸ ترابایت (HM800) متغیر است. اکثر مدل ها، مانند HD330، HD680، HD710 Pro، HD710M Pro و HV320، تا ۵ ترابایت را ارائه می دهند، در حالی که HM800 برای ذخیره سازی دسکتاپ با ظرفیت بالا طراحی شده است.

نکات قابل توجه: برای کاربران معمولی یا دانشجویان، ۱-۲ ترابایت اغلب کافی است. متخصصانی که با ویدیوهای ۴K یا مجموعه داده‌های بزرگ کار می‌کنند ممکن است به ۴-۵ ترابایت نیاز داشته باشند، در حالی که کتابخانه‌های رسانه خانگی از ۶-۸ ترابایت بهره می‌برند.

1.3 قابلیت حمل

اگر روزانه درایو خود را حمل می‌کنید، طراحی جمع و جور و سبک برای راحتی بسیار مهم است.

پیشنهادهای ای دیتا: HV320 (0.4 x 3.2 x 5.0) اینچ برای ۱-۲ ترابایت، ۶،۳ اونس (و 0.7 x 3.5 x 5.2) HD330 اینچ، ۶،۷ اونس (بسیار قابل حمل هستند HD710 Pro و 0.85 x 3.9 x 5.2) HD710M Pro اینچ، ۹،۵ اونس (کمی حجیم‌تر هستند اما همچنان برای سفر مناسبند 1.4 x 5.1 x 7.8) HM800 اینچ (یک درایو رومیزی است که به برق خارجی نیاز دارد و قابلیت حمل آن را محدود می‌کند).

نکات قابل توجه: مدل‌های باریک نظیر HV320 یا HD330 را برای سفرهای مکرر در اولویت قرار دهید. برای استفاده ثابت، اندازه بزرگتر HM800 قابل قبول است.



1.4 عملکرد

سرعت انتقال بر سرعت پشتیبان‌گیری یا دسترسی به فایل‌ها تأثیر می‌گذارد، اگرچه هارد دیسک‌های اکسترنال کندتر از SSD ها هستند.

پیشنهادهای Adata: همه مدل‌های هارد اکسترنال ای دیتا از USB 3.2 Gen1 استفاده می‌کنند و سرعت خواندن/نوشتن تقریباً ۱۲۰ تا ۱۳۰ مگابایت بر ثانیه را روی درایوهای پلاتر ۵۴۰۰ دور در دقیقه ارائه می‌دهند. این سرعت برای پشتیبان‌گیری و انتقال فایل کافی است اما برای اجرای برنامه‌ها یا بازی مستقیماً از درایو ایده‌آل نیست.

نکته قابل توجه: برای عملکرد سریع‌تر، SSD های اکسترنال Adata مثل SE880، تا ۱۰۰۰ مگابایت بر ثانیه (را در نظر بگیرید. برای ذخیره‌سازی بزرگ و مقرون به صرفه، هارد دیسک‌ها کافی هستند).

1.5 نرم‌افزار و سازگاری

نرم‌افزار پشتیبان‌گیری و رمزگذاری، امنیت داده‌ها را افزایش می‌دهد، در حالی که سازگاری بین پلتفرم‌ها، تطبیق‌پذیری را تضمین می‌کند.

پیشنهادهای Adata: اکثر مدل‌های هارد اکسترنال ای دیتا شامل نرم‌افزار HDDtoGO برای رمزگذاری AES 256 بیتی و پشتیبان‌گیری خودکار هستند. درایوها از قبل با exFAT فرمت شده‌اند و با ویندوز، مک، لینوکس و کنسول‌های بازی مانند PS5 یا Xbox سازگار هستند.

ملاحظات: اگر امنیت در اولویت است، مطمئن شوید که مدل شامل HDDtoGO است. برای استفاده همزمان با چند دستگاه، فرمت exFAT فرمت مجدد را در صورت نیاز تأیید کنید (مثلاً NTFS برای ویندوز).

2. مدل های هارد اکسترنال ای دیتا: بررسی اجمالی دقیق

در ادامه، بر اساس داده‌های موجود، تفکیکی از مدل‌های برتر هارد دیسک اکسترنال ADATA، مشخصات آنها و موارد استفاده ایده‌آل ارائه شده است.

2.1 HD710 Pro

مناسب برای متخصصان فضای باز، ماجراجویان یا کاربرانی که به فضای ذخیره‌سازی مقاوم برای محیط‌های سخت نیاز دارند.

مشخصات:

- **ظرفیت:** ۵۰۰ گیگابایت، ۱ ترابایت، ۲ ترابایت، ۴ ترابایت، ۵ ترابایت
- **رابط:** USB 3.2 Gen1 سازگار با (USB 2.0)
- **سرعت:** حدود ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه (خواندن/نوشتن، ۵۴۰۰ دور در دقیقه)
- **دوام IP68:** (ضد گرد و غبار/ضد آب، غوطه‌وری در عمق ۲ متر به مدت ۱ ساعت)، مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی
- **ویژگی‌ها:** حسگرهای ضربه، شیار ذخیره‌سازی کابل، نرم‌افزار HDDtoGO رمزگذاری AES 256 بیتی)
- **طراحی:** روکش مات، رنگ‌های زنده (قرمز، آبی، مشکی)، ۰.۸۵ در ۳.۹ در ۵.۲ اینچ، ۹.۵ اونس

مزایا:

۱. دوام استثنایی برای شرایط سخت (مانند سایت‌های ساختمانی، عکاسی از حیات وحش).
۲. جمع و جور و سبک برای سفر.
۳. محافظت از داده‌ها از طریق حسگرهای ضربه و رمزگذاری. - قیمت رقابتی به ازای هر گیگابایت

معایب:

۱. کمی حجیم‌تر از مدل‌های غیر مقاوم.
۲. سرعت محدود به دلیل فناوری HDD.

2.2 HD710M Pro

مناسب برای علاقه‌مندان به فضای باز، شکارچیان یا کاربرانی که به دنبال یک درایو شیک و مقاوم هستند.

مشخصات:

- **ظرفیت:** ۵۰۰ گیگابایت، ۱ ترابایت، ۲ ترابایت، ۵ ترابایت
- **رابط:** USB 3.2 Gen1
- **سرعت:** حدود ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه
- **دوام IP68:** (ضد گرد و غبار/ضد آب)، مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی
- **ویژگی‌ها:** حسگرهای ضربه، شیار ذخیره‌سازی کابل، نرم‌افزار HDDtoGO

- **طراحی:** بدنه سیلیکونی استتار، ابعاد ۰.۸۵ در ۳.۹ در ۵.۲ اینچ، ۹.۵ اونس

مزایا:

۱. دوام مشابه HD710 Pro با زیبایی منحصر به فرد استتار.
۲. سبک و قابل حمل برای استفاده در شرایط سخت.
۳. محافظت قابل اعتماد از داده‌ها با حسگرهای ضربه و رمزگذاری.

معایب:

۱. طراحی استتار ممکن است برای همه (مثلاً متخصصان شهری) جذاب نباشد.
۲. محدود به حداکثر ظرفیت ۵ ترابایت.

2.3 HD330

مناسب برای دانشجویان، کاربران عادی یا خریداران با بودجه محدود که به فضای ذخیره‌سازی قابل حمل نیاز دارند.

مشخصات:

- **ظرفیت:** ۱ ترابایت، ۲ ترابایت، ۴ ترابایت، ۵ ترابایت
- **رابط:** USB 3.2 Gen1
- **سرعت:** ~۱۳۰-۱۲۰ مگابایت بر ثانیه
- **دوام:** قاب سیلیکونی با قابلیت جذب ضربه، محافظت متوسط در برابر سقوط
- **ویژگی‌ها:** حسگرهای ضربه، نرم‌افزار HDDtoGO، نشانگر وضعیت LED
- **طراحی:** باریک، براق (مستعد جذب اثر انگشت)، ۰.۷ در ۳.۵ در ۵.۲ اینچ، ۶.۷ اونس

مزایا:

۱. فوق‌العاده باریک و سبک، ایده‌آل برای حمل روزانه.
۲. مقرون به صرفه با ارزش خوب
۳. ایمن با نرم‌افزار رمزگذاری و پشتیبان‌گیری.

معایب:

۱. سطح براق اثر انگشت را جذب می‌کند.
۲. نسبت به مدل‌های مقاوم، دوام کمتری دارد.



2.4 HD680

مناسب برای متخصصان یا مسافرانی که به فضای ذخیره‌سازی بادوام و شیک نیاز دارند.

مشخصات:

- ظرفیت: ۱ ترابایت، ۲ ترابایت، ۴ ترابایت، ۵ ترابایت
- رابط: USB 3.2 Gen1
- سرعت: حدود ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه
- دوام: مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی
- ویژگی‌ها: نرم‌افزار HDDtoGO، روکش مات
- طراحی: شیک، ۰.۸ در ۴.۹ در ۳.۹ اینچ، ۹.۶ اونس

مزایا:

۱. محافظت قوی در برابر سقوط در یک طراحی شیک و حرفه‌ای.
۲. سازگاری بین پلتفرمی با پشتیبانی از رمزگذاری.
۳. تعادل خوب بین قابلیت حمل و دوام.

معایب:

۱. کمی سنگین‌تر از HD330 یا HV320.
۲. فاقد رتبه IP68 برای مقاومت در برابر آب/گرد و غبار.

2.5 HM800

مناسب برای کاربران خانگی یا علاقه‌مندان به رسانه که به فضای ذخیره‌سازی دسکتاپ با ظرفیت بالا نیاز دارند.

مشخصات:

- ظرفیت: ۴ ترابایت، ۶ ترابایت، ۸ ترابایت
- رابط: USB 3.2 Gen1
- سرعت: حدود ۱۲۰ تا ۱۳۰ مگابایت بر ثانیه

- دوام: استاندارد (غیر مقاوم)
- ویژگی‌ها: نرم افزار HDDtoGO ، نیاز به برق خارجی
- طراحی: فرم فاکتور ۳.۵ اینچی، ابعاد ۱.۴ در ۵.۱ در ۷.۸ اینچ

مزایا:

۱. ظرفیت بالا برای کتابخانه‌های رسانه‌ای بزرگ یا پشتیبان‌گیری. - مقرون به صرفه برای ذخیره‌سازی انبوه
۲. ایمن با ابزارهای رمزگذاری و پشتیبان‌گیری.

معایب:

- به دلیل اندازه و نیاز به برق قابل حمل نیست.
- فاقد ویژگی‌های مقاوم است.

2.6 HV320

مناسب برای متخصصان یا دانشجویانی که به فضای ذخیره‌سازی قابل حمل باریک و با ظرفیت بالا نیاز دارند.

مشخصات:

- ظرفیت: ۱ ترابایت، ۲ ترابایت، ۴ ترابایت، ۵ ترابایت
- رابط USB 3.2 Gen1
- سرعت: حدود ۱۲۰-۱۳۰ مگابایت بر ثانیه
- دوام: استاندارد (حداقل محافظت در برابر ضربه)
- ویژگی‌ها: نرم افزار HDDtoGO ، روکش برس خورده
- طراحی: فوق‌العاده باریک، ۰.۴ در ۳.۲ در ۵.۰ اینچ (۱-۲ ترابایت)، ۶.۳ اونس

مزایا:

۱. بسیار نازک و سبک، ایده‌آل برای سفر.
۲. طراحی شیک با گزینه‌های ظرفیت خوب.
۳. مقرون به صرفه با پشتیبانی از رمزگذاری.

معایب:

۱. دوام محدود در مقایسه با مدل‌های مقاوم.
۲. برای محیط‌های خشن مناسب نیست.

2.7 HV620S

مناسب برای کاربرانی که به دنبال یک درایو شیک و فوق‌العاده قابل حمل با ظرفیت متوسط هستند.

مشخصات:

- ظرفیت: ۱ ترابایت، ۲ ترابایت، ۴ ترابایت

- رابط USB 3.2 Gen1 :
- سرعت: ~۱۳۰-۱۲۰ مگابایت بر ثانیه
- دوام: استاندارد (حداقل محافظت در برابر ضربه)
- ویژگی‌ها: نرم‌افزار HDDtoGO ، براق آینه‌ای
- طراحی: فوق‌العاده باریک، ۰.۴۵ در ۳.۱ در ۴.۵ اینچ، ~۵.۴ اونس

مزایا:

۱. یکی از باریک‌ترین درایوهای ADATA ، مناسب برای کیف یا جیب.
۲. طراحی زیبا و براق (هرچند مستعد جذب اثر انگشت).
۳. ارزش خرید خوب برای نیازهای ذخیره‌سازی متوسط.

معایب:

۱. عدم مقاومت در برابر ضربه یا آب.
۲. روکش براق، اثر انگشت و خراش را جذب می‌کند.

3. توصیه‌های موردی

برای ساده‌سازی تصمیم‌گیری شما، در ادامه توصیه‌های متناسب با پروفایل‌های کاربری رایج ارائه شده است:

۳.۱ متخصصان فضای باز (به عنوان مثال، عکاسان، کارگران ساختمانی)

- بهترین مدل های هارد اکسترنال ای دیتا HD710 Pro ، HD710M Pro
- چرا: رتبه‌بندی IP68 و مقاومت در برابر ضربه در سطح نظامی، ایمنی داده‌ها را در شرایط گرد و غبار، آب یا سقوط تضمین می‌کند. سنسورهای ضربه در هنگام ضربه، محافظت بیشتری را فراهم می‌کنند.
- مثال: یک عکاس حیات وحش می‌تواند ۵ ترابایت تصاویر RAW را در HD710 Pro ذخیره کند و از طراحی مقاوم آن برای مقاومت در برابر باران یا سقوطهای تصادفی در مزرعه استفاده کند.

۳.۲ دانش‌آموزان یا کاربران عادی

- مدل های هارد اکسترنال ای دیتا HD330 ، HV320 ، HV620S
- چرا: باریک، سبک و قیمت مناسب، این مدل‌ها را برای کارهای مدرسه، ذخیره‌سازی رسانه یا پشتیبان‌گیری ایده‌آل می‌کند. نرم‌افزار HDDtoGO مدیریت ایمن فایل‌ها را تضمین می‌کند.
- مثال: یک دانش‌آموز می‌تواند یک HV320 دو ترابایتی را در کوله پشتی برای تکالیف و فیلم‌ها حمل کند و از اندازه جمع و جور و هزینه کم آن بهره‌مند شود.

۳.۳ متخصصان اداری یا مسافران دائمی

- مدل های هارد اکسترنال ای دیتا HD680 ، HV320
- چرا: مقاومت در برابر ضربه درجه نظامی HD680 برای متخصصانی که در حین رفت و آمد با سقوط دست و پنجه نرم می‌کنند، مناسب است، در حالی که طراحی فوق باریک HV320 به راحتی در کیف جا می‌شود. هر دو رمزگذاری برای فایل‌های کاری حساس ارائه می‌دهند.

- مثال: یک بازار یاب می‌تواند از یک هارد دیسک ۴ ترابایتی HD680 برای پشتیبان‌گیری ایمن از ارائه‌های مشتری و فایل‌های پروژه استفاده کند، با دوام کافی برای سفر روزانه.

۳.۴ کاربران خانگی یا علاقه‌مندان به رسانه

- مدل های هارد اکسترنال ای دیتا HM800 :
- چرا: ظرفیت‌های بالا (تا ۸ ترابایت) برای ذخیره کتابخانه‌های رسانه‌ای گسترده، مانند ویدیوهای بلو-ری ۴K یا مجموعه‌های موسیقی ایده‌آل هستند. طراحی دسکتاپ، ذخیره‌سازی پایدار و طولانی‌مدت را تضمین می‌کند.
- مثال: یک کاربر خانگی می‌تواند از یک هارد دیسک ۸ ترابایتی HM800 برای بایگانی عکس‌ها، ویدیوها و پشتیبان‌گیری‌های خانوادگی استفاده کند و همه چیز را با HDDtoGO ایمن نگه دارد.

۳.۵ گیمرها (کنسول یا کامپیوتر)

- مدل های هارد اکسترنال ای دیتا HD710 Pro، HD680، HV320
- چرا: این مدل‌ها ظرفیت کافی (تا ۵ ترابایت) را برای کتابخانه‌های بازی ارائه می‌دهند، با قالب‌بندی exFAT که سازگاری با PS5، Xbox و کامپیوتر را تضمین می‌کند HD710 Pro و HD680 دوام بیشتری برای تعویض مکرر دستگاه‌ها فراهم می‌کنند.
- مثال: یک گیمر می‌تواند از یک هارد دیسک ۴ ترابایتی HD680 برای ذخیره چندین بازی PS5 استفاده کند و از مقاومت آن در برابر ضربه هنگام جابجایی در ایو بین کنسول‌ها بهره‌مند شود.

