

Viết lưu trữ Tăng sức chứa



Nhu cầu “di động” dữ liệu ngày càng tăng trong cuộc sống đầy vội vàng và biến động này. Hiểu được điều đó, các nhà sản xuất không ngừng tung ra các sản phẩm lưu trữ di động, đặc biệt là bút nhớ với kiểu dáng ngày càng sắc sảo và có nhiều tính năng ưu việt. Test Lab thử nghiệm 4 sản phẩm bút nhớ trong đợt này: Apacer Steno AH225, VENR USB, và 2 anh em ThumbDrive Mini, ThumbDrive Compression của nhà Trek và nhận thấy cả 4 bút nhớ đều hoạt động tốt với tốc độ khá cao. Ngoài ra ThumbDrive Compression và Apacer Steno AH225 còn tạo ấn tượng bởi khả năng nén dữ liệu làm tăng sức chứa.

Nhỏ gọn là một ưu điểm về hình dáng của loạt bút nhớ được thử nghiệm lần này. Bốn bút nhớ được thiết kế khá tinh xảo với màu sắc thật trẻ trung, nhã nhặn. Đáng chú ý nhất có lẽ là Apacer Steno AH 225 với thiết kế thân trắng, nắp xanh dương (kèm thêm nắp dự phòng màu cam) trong suốt sành điệu, hình tròn ngộ nghĩnh và có thể cắm vào “đuôi” bút nhớ khi sử dụng. Nắp có nam châm đã giúp thao tác đóng/mở nắp dễ dàng hơn, và có thể dùng để “đinh” các ghi chú, thông báo công việc. Anh em nhà ThumbDrive được thiết kế nắp gat nên không sợ sơ ý đánh mất nắp. Trên đỉnh đầu còn có khe để bạn có thể gắn dây, móc khóa hay những vật

trang trí xinh xinh. VENR “đứng đắn” hơn với áo khoác hợp kim nhôm có độ bền cao và chống sốc, có khả năng tản nhiệt tốt. Đuôi bút cũng được trang bị một khe nhỏ để bạn có thể gắn dây. Bốn bút nhớ đều có đèn LED trên thân báo hiệu hoạt động.

Để ghi nhận tốc độ truyền nhận thực tế, Test Lab tiến hành phép ghi, đọc thư mục 115MB (1556 tập tin và 234 thư mục con) và tập tin nén .zip 97,2MB trên 4 bút nhớ này. Trong cuộc đua thử sức về tốc độ đọc thư mục, Apacer đã về đích trước tiên với thời gian 9”73 (tương ứng với tốc độ 11,8MB/s), tiếp theo là VENR với 10”50 (10,95MB/s) và cuối cùng là anh em nhà Trek với thời gian xấp xỉ nhau 12”07 và 11”52 (9,5MB/s và 9,98MB/s). Ở cuộc tranh tài về tốc độ đọc tập tin nén thì tình thế hoàn toàn khác, VENR về đích trước tiên với thời gian 6”58 (tương đương tốc độ 14,77MB/s), tiếp đó là Apacer trong 7”05 (13,79MB/s), ThumbDrive Mini với 8”12 (11,97MB/s) và ThumbDrive Compression với 8”27 (11,75MB/s).

Trong 4 bút nhớ, chỉ Apacer Steno AH 225 và ThumbDrive Compression có khả năng nén tập tin lúc lưu trữ. ThumbDrive Compression tự động chạy phần mềm nén mỗi khi cắm vào PC; nếu không muốn

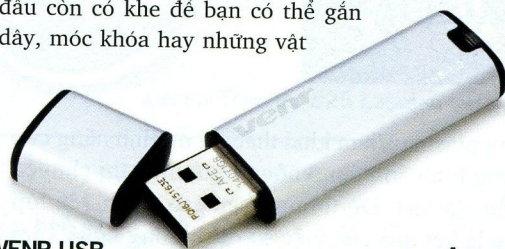


ThumbDrive Compression (trái) và ThumbDrive Mini.

nén bạn chỉ cần thoát chương trình này. Với Apacer, bạn phải vào thư mục ACE rồi chạy tập tin ACE.exe để kích hoạt chương trình nén (có mật khẩu bảo vệ). Chương trình của ThumbDrive Compression chỉ hỗ trợ lệnh Copy/Paste; còn Apacer thì cho kéo/thả vào cửa sổ Explorer của chương trình ACE. Tốc độ copy (có nén) của Apacer nhanh hơn 8 lần so với ThumbDrive Compression: Apacer ghi thư mục (có nén) 115MB mất 4’28”20 so với mức 32’37”05 của ThumbDrive Compression. Sau khi nén, thư mục còn lại 39,5MB trên bút Apacer và 36,5MB trên bút ThumbDrive Compression. Thực tế, cả 2 bút đều không thể nén các định dạng tập tin như MP3, MPEG, ZIP, WMA, WMV... Khi thử nghiệm với tập tin Word 182MB, ThumbDrive Compression không thể nén vì thiếu bộ nhớ ảo trong khi đó Apacer vẫn thực hiện tốt và thu nhỏ tập tin còn 39MB.

Nhìn chung bốn bút nhớ đều có những ưu điểm riêng nhưng đều hoạt động tốt và ổn định trong các quá trình thử nghiệm. Bạn muốn nén dữ liệu thì hãy chọn ThumbDrive Compression và Apacer Steno AH 225 làm công sự. Nếu muốn làm việc cả khi du lịch thì nên chọn ThumbDrive Mini vì chức năng “Email on the move” sẽ giúp bạn đem theo email và contact trong Outlook. VENR USB giản dị lại có tốc độ khá hơn. 📍

Lê Nguyễn



VENR USB



Apacer Steno AH225

Sản phẩm	VENR	Apacer Steno AH225	ThumbDrive Compression	ThumbDrive Mini
Đọc/Ghi thư mục 115MB	10,95/0,093	11,8/0,198	9,98/0,093	9,5/0,099
Đọc/Ghi tập tin nén 97,2MB	14,77/2,44	13,79/4,3	11,75/3,84	11,97/3,7
Giá	10	13	29	19

Tất cả bảo hành 1 năm

Liên hệ

Apacer: Mai Khanh; Trek: Á Đông Vi Na; VENR: VENR.

xem trang 43