

NHỮNG ĐIỂM CHÚ Ý KHI CHỌN MUA MÁY MP3

Bình dân hay sang trọng, rẻ tiền hay cao giá, thị trường MP3 đều có cả. Nhưng khi mua, khách hàng nên lưu tâm đến các yếu tố về dung lượng, màn hình, tính năng mở rộng, pin hay các định dạng file mà thiết bị đó hỗ trợ. Công nghệ lưu trữ

Bình dân hay sang trọng, rẻ tiền hay cao giá, thị trường MP3 đều có cả. Nhưng khi mua, khách hàng nên lưu tâm đến các yếu tố về dung lượng, màn hình, tính năng mở rộng, pin hay các định dạng file mà thiết bị đó hỗ trợ. Công nghệ lưu trữ Nhìn chung, người chơi máy MP3 sẽ dùng một vài định dạng để lưu các tập tin nhạc trên thiết bị này, hoặc là bộ nhớ flash, hoặc là một ổ cứng. Bộ nhớ flash thường được đặt trong các dòng máy có dung lượng thấp (128 MB đến hơn 1 GB). Do đó, những người mê nhạc có thể dùng đến thiết bị chứa ổ cứng để lưu nhiều hơn với chất lượng âm thanh hoàn hảo hơn. Hiện nay iPod của Apple hay Zen của Creative đang hướng đến mục tiêu dùng ổ cứng 40 GB trong sản phẩm của họ.

iPod - sản phẩm được ưa chuộng trên thị trường với tính năng nghe nhạc, xem video tuyệt hảo và ổ cứng có dung lượng lớn. Ảnh: Icnetwork.

Một trong những ưu điểm nổi bật của bộ nhớ flash là "trạng thái rắn". Đây là thuật ngữ dùng để chỉ thiết bị không chứa bộ phận tháo lắp nào. Điều này cũng có nghĩa là phần cứng của máy ít hỏng hóc hơn, thời lượng pin dài hơn và có thể đồng hành với bạn trong các hoạt động thể thao, nhảy múa... mà không bị trục trặc. Ngoài ra, còn có một số định dạng khác cho máy MP3 như đĩa CD nhỏ xíu trong mẫu Classic CM343R. Dung lượng Máy MP3 có thể lưu được số lượng tập tin nào đó, tùy theo kiểu file. Định dạng MP3 có thể mã hóa với tốc độ từ 64 Kb/giây đến 320 Kb/giây. File với tốc độ bit thấp dùng ít không gian đĩa/bộ nhớ nhưng chất lượng không tốt bằng âm thanh mà bạn hay nghe trên đài, và ngược lại.

Classic CM343R dùng công nghệ lưu trữ bằng đĩa CD nhỏ xíu. Ảnh: Compunet-web.

Thường thì một MP3 128 MB có thể lưu được khoảng 25 bài dung lượng 5MB chạy với tốc độ 128 Kb/giây (dài chừng 5 phút). Thiết bị dùng ổ cứng 40GB như iPod có thể lưu được 8.000 bài như vậy. Một số nhà sản xuất còn cho phép thêm bộ nhớ thông qua khe cắm thẻ mở rộng theo định dạng SD hay MMC với dung lượng từ 128 MB đến 512 MB hoặc hơn. Định dạng file Cái tên MP3 có vẻ như không "công bằng" đối với sản phẩm loại này vì chúng có thể đọc được vài định dạng khác như WMA (Window's Media Audio) hay WAV (Microsoft's Waveform Audio). Một số thiết bị khác có hỗ trợ các định dạng ít phổ biến hơn như AIFF (Audio Interchange File Format) và AAC (Advanced Audio Coding). Do iPod của Apple hỗ trợ nhiều định dạng mà các loại máy khác không có nên việc chia sẻ các file loại này cần đến phần mềm chuyển đổi. (Bạn có thể tìm bằng cách gõ từ khóa chứa tên các định dạng và "convert software" ở Google). Màn hình Máy MP3 đều có màn hình để giúp người dùng tương tác với thiết bị. Màn hình có kích thước càng lớn thì càng hiển thị nhiều thông tin và dễ nhìn hơn. Các thông tin cơ bản trên màn hình bao gồm trạng thái của thiết bị, tên file đang sử dụng, độ lớn của âm thanh... Màn hình LCD 2 inch trên iPod hiển thị khá nhiều chi tiết như menu, tiêu đề bài hát, âm lượng, ngày/giờ, tình trạng pin và có thể trình chiếu video... Trên thị trường vừa xuất hiện sản phẩm D25 của iRiver với kiểu dáng gập và màn hình LCD rộng đến 4,3 inch. Kiểu pin và thời lượng

PSP không chỉ chơi MP3 mà còn có nhiều chức năng hấp dẫn khác. Ảnh: Pspworld.

Đây là những yếu tố quan trọng đối với một thiết bị di động. Nhiều loại hiện nay được gắn pin sạc và cho phép sạc ngay khi pin vẫn ở trong máy. Một số có thể sạc thông qua cổng USB, khá tiện dụng. Nhà sản xuất đôi khi không chính thức công bố khả năng của pin. Do đó, trước khi mua bạn nên tìm đọc các bài đánh giá (review) về sản phẩm. Một số loại kèm pin AAA có thể dùng được 30 giờ cho mỗi lần nạp điện, trong khi pin AA chỉ "tồn tại" được 10 giờ. Tuy nhiên, với những người dùng iPod thì pin là vấn đề cần lưu tâm. Pin sạc trong máy khi "chết" rất khó thay thế. Người sử dụng cần phải mang thiết bị đến dịch vụ bảo hành của Apple để được đổi pin. Tính năng mở rộng Nhiều máy MP3 tạo ra những chức năng đa dạng khác, không chỉ mỗi việc chơi nhạc. Ví dụ MSI MegaPlayer 515 có khả năng bắt FM, thu âm giọng nói; Zen của Creative còn chơi được video và hiển thị hình ảnh tĩnh trên màn hình màu 3,8 inch; iAudio X5 chơi nhạc, chiếu phim, duyệt văn bản... Còn PSP của Sony thực sự là một thiết bị giải trí cầm tay toàn diện với chức năng nghe nhạc, xem video, chơi game, thu tín hiệu truyền hình, nối mạng...

