

PC NĂM 2007 SẼ NHƯ THẾ NÀO?

Xét về mặt đột phá kỹ thuật, chiếc máy tính cá nhân (PC) năm nay hầu như không có gì khác biệt so với trước. Những tiến bộ trước đây như nối mạng không dây, máy tính xách tay gọn nhẹ, ổ đĩa DVD kèm CD-W phổ biến dường như khó xảy

Xét về mặt đột phá kỹ thuật, chiếc máy tính cá nhân (PC) năm nay hầu như không có gì khác biệt so với trước. Những tiến bộ trước đây như nối mạng không dây, máy tính xách tay gọn nhẹ, ổ đĩa DVD kèm CD-W phổ biến dường như khó xảy ra trong năm nay khi các hãng cạnh tranh bằng cách giảm giá. Vì thế, chúng ta thử nhìn đến năm 2007, xem thử lúc đó chiếc PC sẽ có gì khác biệt so với ngày nay. Lúc đó bộ vi xử lý song nhân sẽ trở nên phổ biến. Microsoft ắt cũng đã cho ra hệ điều hành Windows Vista, bản nâng cấp được chờ đợi quá lâu cho Windows XP. Các hãng sản xuất phần mềm bắt đầu cho ra đời hàng loạt sản phẩm đa phân luồng 64 bit. Một số kỹ thuật mới xuất hiện ngày nay như card PC không dây di động hay card video độ phân giải cao sẽ trở thành chuẩn mực trong loại máy phổ thông. Vista khó phổ biến

Năm 2007, người sử dụng sẽ được sử dụng những PC có thêm tính năng mới

Hệ điều hành mới nhất của Microsoft, lúc chính thức ra mắt sẽ không có nhiều đặc tính mà hãng này hứa hẹn từ mấy năm trước. Tuy nhiên, Vista cũng sẽ đem lại những cải thiện về mặt bảo mật và đồ họa. Người sử dụng sẽ tìm tài liệu trên máy dễ dàng hơn bây giờ. Tuy chiến dịch quảng cáo Microsoft tung ra sẽ rất rầm rộ, theo lời khuyên của Roger Kay, Chủ tịch hãng Endpoint Technologies, người tiêu dùng chưa nên vội bỏ tiền ra mua máy mới có cài sẵn hệ điều hành Vista. Hãng Gartner cũng đã đưa ra lời tư vấn tương tự, cho rằng đến năm 2008 người dùng mới sẽ chuyển sang Vista. Tuy sẽ gây áp lực để các hãng sản xuất máy tính chuyển sang bán máy cài sẵn Vista, Microsoft sẽ phải gặp nhiều khó khăn trong việc thuyết phục người dùng là doanh nghiệp chuyển hệ điều hành vì đa phần đã đầu tư khá nhiều và đã quen thuộc với Windows XP. Một cách để Microsoft đẩy nhanh quá trình này là thúc đẩy các phần mềm xây dựng trên nền 64 bit sao cho kết quả mang tính đột phá để thuyết phục người dùng. Máy tính di động Năm 2005, Hãng Verizon Wireless đã khuyến dụ khách hàng card PC kết nối với mạng di động dành riêng cho máy tính (EV-DO). Dell, Hewlett-Packard và Lenovo trong năm nay sẽ tung ra loại máy tích hợp sẵn các chip EV-DO hay HSPDA (truy cập mạng di động tốc độ cao), tương tự như việc giới thiệu con chip Wi-Fi tích hợp trong dòng máy Centrino cách đây hai năm. Khi tốc độ mạng di động cải thiện, người dùng sẽ chuyển sang lưu trữ thông tin trên máy chủ của công ty hay cơ quan. Vì có thể tiếp cận thông tin lưu trữ như thế vào bất kỳ lúc nào, họ sẽ có xu hướng sử dụng máy như thế để bảo mật thông tin. Đĩa cứng tính bằng terabyte Kỹ thuật lưu trữ thông tin trực giao

trong các loại ổ cứng cho phép chúng chứa nhiều thông tin hơn bây giờ đã bắt đầu xuất hiện trên một số ổ cứng thương mại sau nhiều năm giới hạn trong loại ổ cứng nghiên cứu. Năm 2007, loại ổ cứng này sẽ phổ biến, đẩy dung lượng ổ cứng máy để bàn lên hàng terabyte chứ không còn tính bằng gigabyte nữa. Với các loại ổ đĩa khác, việc chuyển đổi từ DVD sang đĩa Blu-ray hay HD-DVD sẽ rất chậm chạp. Các loại ổ đĩa này đến cuối năm nay mới xuất hiện và sang năm 2007 mới bắt đầu tương đối phổ biến ở các loại máy cao cấp. Pin chạy lâu hơn nhưng không nhiều Người dùng có thể trông chờ loại pin dùng cho máy tính xách tay lâu hết hơn bây giờ nhưng đó không phải là một bước đột phá về kỹ thuật. Thật ra, kỹ thuật chế tạo pin có thời gian sử dụng lâu hơn đang đạt được những tiến bộ đáng kể nhưng năng lượng bổ sung này lại bị các bộ vi xử lý hay các chức năng mới tiêu thụ gần hết. Các loại pin tế bào năng lượng, có thể dùng chạy máy laptop suốt 12 tiếng, có thể bắt đầu len lỏi vào thị trường vào năm 2007 nhưng chưa phổ biến. Những người thích kỹ thuật sẽ mua trước trong khi đại đa số người dùng sẽ chờ cho đến khi hệ thống các nơi sạc pin được thiết lập ổn định mới bắt đầu sử dụng loại pin này.