

tin học
đời sống

HỘI TIN HỌC VIỆT NAM

ISSN 1859-0853

ĐÓN ĐỌC **TGS 87** RA NGÀY **6.7.2009**

Thời **đời** sống

15.6.2009

86

Phân tích
thị trường
điện thoại giá rẻ

Chụp ảnh
Panorama

Tiền nào
cũng có tivi

Trang bị
cho
du lịch số



TRỤ SỞ TÒA SOẠN:
Số 66, phòng 103, Kim Mã Thượng,
Ba Đình, Hà Nội.
Tel: 844.37624030
Fax: 844.37624034

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN:
Số 11, khu A, đường Trường Sơn
P.15, Q.10, TPHCM
Tel: 848.32997104 - 848.39708943
Fax: 848.39705366
Website: www.tgs.vn
Mọi ý kiến và thư từ bài vở
cộng tác xin gửi về **THẾ GIỚI SỐ**
Email: toasoan@tgs.vn

CHỦ NHIỆM:
GS. TSKH. Nguyễn Quang A

TỔNG BIÊN TẬP:
Bùi Quang Độ

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP:
TS. Thái Lê Thăng
TS. Trần Tất Hợp

TRƯỞNG ĐẠI DIỆN PHÍA NAM:
Mạc Thủy

THƯ KÝ TÒA SOẠN:
Ngô Quang Vũ

MỸ THUẬT & TRÌNH BÀY:
Vi Phương Dân
Trần Hồ

Hot Line: 0908.13.12.13

Giấy phép xuất bản số
305/GP-BVHITTT
do Bộ Văn Hóa Thông Tin
cấp ngày 15/6/2005.

In tại công ty in Văn Hóa Sài Gòn
và xưởng in TH&DS

Phát hành: Công ty Trường Phát
Phát hành ngày 15/6/2009

Liên hệ quảng cáo, phát hành,
đặt báo dài hạn:
Tel: 848.39708943
gặp Ms Hồng Đào

Phát hành vào mỗi thứ Hai của tuần
thứ 1 và thứ 3 của tháng.

CÁC SẢN PHẨM CỦA TÒA SOẠN



1213 Kỹ thuật trộm cắp cước viễn thông quốc tế

1617 Truy tâm tiên "độc" trên mạng



2425

Quản lý thuê bao di động



31

Dell Vostro A860

DÒNG CHẢY

- 6 Số thời số
- 8 Phương thức nào là hoàn hảo?
"Cuộc đua chạy tấn công" của những người chơi blog Việt bước vào giai đoạn nhanh chóng và công thẳng nhất, và bất cứ mạng xã hội nào cũng có thị phần trong cuộc tấn công này.
- 9-10 Tin tức
- 12, 13 Kỹ thuật trộm cắp cước viễn thông quốc tế
Một thực trạng tội phạm mới, đã và đang kiếm lợi trái phép dựa trên sự hướng toàn cầu hóa thông tin với kỹ thuật và cách thức ngày càng tinh vi.
- 16, 17 Truy tâm tiên "độc" trên mạng
Việc số hầu một tờ bạc với cả hơn 10 số 0 đứng sau, cũng như có cả một bộ sưu tập tiền đặc biệt là một thứ chơi mới mà nó nghệ thuật nào lại chẳng làm công phu.
- 18, 19 Ngôn ngữ @: Khác biệt hay quá đi
Muốn khác đi, muốn viết cho nhanh, thế hiện cá tính, muốn người lain không hiểu được... nhiều lý do để các bạn trẻ hiện nay xài chữ có vẻ gần với ngôn ngữ... sao Hóa hơn.

- 20 Điểm dừng: Ngồi mát trong mùa hạ
- 20 Quán cơm: Kết hợp thời kỳ xè

DI ĐỘNG

- 22, 23 Thị trường điện thoại giá rẻ
Giữa năm 2008, thị phần của các đại gia trong làng sản xuất điện thoại di động nổi tiếng như Nokia, Samsung, LG... đã bắt đầu sụt giảm tại thị trường Việt Nam.
- 24, 25 Quản lý thuê bao di động
Kho số, tần số là tài nguyên quốc gia và không phải là vô hạn. Khi các cơ quan chức năng giật mình nhìn lại thì nguồn tài nguyên này chẳng còn lại bao nhiêu.
- 26, 27 "Hội tụ thế giới" trong chiếc điện thoại di động
Mỗi trường mạng 3G có tốc độ nhanh hơn là dấu hiệu để bất kỳ ai trong chúng ta "hội tụ và chia sẻ" với cộng đồng trên chiếc điện thoại di động mà không cần thiết bị khác.
- 28 Nokia N97: Chiến mã trên đường hội tụ số
Đối với xu hướng hội tụ Internet và di động, chúng ta có 2 lựa chọn: hoặc là không làm gì cả hoặc phải thay đổi xu hướng kinh doanh và N97 là khởi đầu hành trình mới.



Sony LifeStyle PC (P Series)



Wi-Fi ở đâu



Phần mềm cho laptop của bạn

MÁY TÍNH

- 30 Sony LifeStyle PC (P Series)**
Sony nêu rõ quan điểm của mình qua chiếc LifeStyle PC. Thứ nhất, nó không phải là một netbook và thứ hai, đây là một trang sức số dành cho phụ nữ.
- 31 Dell Vostro A860**
Vostro là dòng sản phẩm laptop dành cho môi trường kinh doanh phổ thông, và chiếc A860 mới nhất được thiết kế với tiêu chí: có đầy đủ các giá trị cơ bản của Vostro với mức giá thấp nhất.
- 34-36 Mobile Graphics Mojo**
3 bộ xử lý đồ họa di động hàng đầu của Nvidia dưới danh giá của chúng tôi.

CHUYÊN ĐỀ: DU LỊCH SỐ

- 38, 39 Bộ dụng cụ di động của khách du lịch**
Dù thực hiện một chuyến đi công tác với thời độ khẩn trương hoặc cố gắng cuối và chịu đựng nó cho đến khi bạn có thể về nhà, một số thiết bị có thể khiến chuyến đi của bạn thêm phần thú vị.
- 40, 41 Wi-Fi ở đâu**
Nếu không có kế hoạch trước hoặc công cụ thích hợp, bạn có thể dễ dàng thấy mình bị mắc kẹt trong 1 sa mạc Wi-Fi, với ốc đảo gần nhất chỉidou đó với bước nhón, nhưng bạn sẽ không bao giờ biết.
- 42, 43 Thiết lập laptop: Wi-Fi, Laptop và Bản**
Biết cách mọi thứ làm việc cùng nhau là rất giá trị, bởi vì bạn sẽ có một số hiểu biết về cách khắc phục bất kỳ vấn đề không dây nào.
- 44, 45 Thiết lập smartphone**
Đường như truy cập Wi-Fi có một khắp mọi nơi. Nếu gần đây bạn đã mua 1 thiết bị di động hỗ trợ Wi-Fi hoặc có ý định làm như vậy, bạn sẽ vui khi biết rằng lướt net qua Wi-Fi không hề khó khăn.
- 46, 47 Phần mềm cho laptop của bạn**
Laptop của bạn có thể thực hiện những việc mà một máy tính để bàn không thể. Điều đó cũng có nghĩa là bạn cần bảo vệ laptop của bạn nếu nó bị mất hoặc bị trộm.
- 48-51 Phần mềm cho smartphone của bạn**
Với một vài ứng dụng bổ sung, bạn có thể sử dụng điện thoại di động để tiết kiệm thời gian và thêm phần hiệu quả.
- 52, 53 Được làm để đi du lịch**
Mặc dù có nhiều tài dụng thiết bị và laptop có sẵn, chỉ có vài loại chọn lọc được thiết kế để chịu được sự lạm dụng việc du lịch bằng đường hàng không một cách thường xuyên.
- 54, 55 Đồng gói thông minh, dễ dàng du lịch**
56, 57 Các thiết bị đa truyền thông
Bất cứ khi nào bạn đang đi du lịch - giết thời gian giữa các chuyến bay, giải trí một mình trên máy bay, hoặc nghỉ ngơi trong phòng khách sạn - sẽ luôn dễ chịu khi nghe nhạc hoặc xem DVD.
- 60, 61 Ổ ổn, yên tĩnh hơn**
Chọn lựa cho các tài nghe thân thiện với di động là khá nhiều, cũng như các tính năng bạn sẽ tìm thấy: khử ồn, cách âm, thối mới khi đeo, điều chỉnh âm lượng sẵn có.

KHÔNG GIAN SỐ

- 62 Máy ảnh Panasonic Lumix FX580**
Sản phẩm mới của Panasonic đã tạo nên một ấn tượng tuyệt vời giữa hàng chục mẫu máy cạnh tranh.
- 63 Hiểu biết thêm về thế nhớ của bạn**



- 64, 65 Chụp ảnh Panorama không khó**
Chụp ảnh panorama luôn cho một cảm giác lạ mắt thú vị do li lệ của chiều ngang và chiều dài (giống như xem phim màn ảnh rộng vậy).
- 66, 67 Chính màu cho ảnh**
Không có gì thú vị hơn khi tự tay "make-up" cho bức ảnh của mình để thể hiện sự sáng tạo cũng như luyện tập các kỹ năng sử dụng các phần mềm xử lý ảnh.
- 68, 69 Dàn đồng ca của những tác phẩm đồ họa**
Trong một không gian âm cùng, các tác phẩm sắp xếp liên kết với nhau tạo nên cảm giác của một dàn đồng ca.

NGÔI NHÀ SỐ

- 70, 71 Tiến nào cũng có tivi**
"Tivi là một hàng ít bị tác động nhất bởi nền kinh tế suy thoái, số lượng bán ra vẫn tăng đều tại Mỹ và cả các thị trường đang phát triển", một lãnh đạo của Samsung Việt Nam cho biết.
- 72, 73 Những điều cần biết: Công nghệ màn hình tivi**
LCD cung cấp độ phân giải HD đầy đủ (1080p) nhưng ít làm bạn tốn kém hơn với kích thước màn hình nhỏ hơn các HDTV khác. Chúng thường ít hao điện hơn plasma và tỏa nhiệt ít hơn.

GAME

- 74, 75 Halo Wars: Nó là một trận địa pháo**
Với vài trò nhà lãnh đạo các nhiệm vụ của Spirit of Fire, bạn sẽ có trách nhiệm xây dựng các trận địa, quản lý các tài nguyên và đơn vị chiến thiết để hoàn tất nhiệm vụ quân sự.
- 76 Warhammer 40.000: Dawn of War II**
77 Những tựa game online mới ra mắt tại Cross Edge
78 Gombako - Trash Panic
79



130 triệu

Mạng xã hội MySpace hiện có 130 triệu thành viên, nhưng trong đó đến 45% là người ngoài nước Mỹ, trong khi đó, hầu hết thu nhập của MySpace là từ nguồn nội địa. Khó khăn của MySpace cũng chính là khó khăn của các trang Myspace 2.0 hiện nay, khi chi phí cao, mà phần lớn chi phí lại rơi vào những nơi không tạo ra lợi nhuận.

(nguồn: New York Times)



7 giờ 9 phút

Là kỷ lục về thời gian vận hành liên tục của một netbook giữa 2 lần sạc nguồn, hiện đang do chiếc Eee PC 1000HE của Asus nắm giữ. Tuy nhiên, với trọng lượng 1,45 kg, netbook này nặng hơn khá nhiều so với các netbook khác. Giá bán của Asus Eee PC 1000HE là 380 USD.

(nguồn: PC World)



3,5 tỉ

Chuyến đi là không còn là thứ hiếm, nhưng "bốc hơi" đến 3,5 tỉ USD trong năm tài chính quá không phải là điều dễ chịu với Toshiba. Hãng buộc phải đóng cửa bộ phận sản xuất điện thoại di động tại Nhật, đồng thời di chuyển nhiều nhà xưởng của mình sang các nước đang phát triển để tiết kiệm chi phí.

(nguồn: AP)

3.850

Mỗi năm có khoảng 15 triệu máy vi tính được bán trên toàn châu Âu. Nếu chỉ khoảng 5% số máy này được sản xuất theo đúng quy trình tiêu chuẩn để đón nhận sinh thái châu Âu thì chúng ta sẽ giảm thiểu được 3.850 tấn CO₂ mỗi năm, tương đương với khí thải của một xe hơi chạy vòng quanh trái đất 600 lần.



Microsoft vừa bị tòa án Texas tuyên phạt mức bồi thường thiệt hại cho công ty i4i 200 triệu USD vì đã vi phạm bản quyền sáng chế. Hiện Microsoft còn bị dính líu đến một số vụ kiện về bản quyền sáng chế và gần đây đã bị tòa án tại châu Âu buộc phải bồi thường thiệt hại 388 triệu USD cho công ty chuyên phát triển các ứng dụng chống sao chép các phần mềm bản quyền Unicor.

(nguồn: PC Pro)



1 triệu

Mất mỹ quan, nguy hiểm là điều thấy rõ trước mắt về tình trạng cấp viễn thông mắc chằng chịt trên cột điện. Và đằng sau những "mạng nhện" được chằng trên 1 triệu cột điện này cũng có lắm chuyện cười ra nước mắt...

((nguồn: Tuổi Trẻ))



33.800 tỉ

Sự chấp thuận cho việc triển khai mạng 3G tại VN đã làm đẩy lên một lần sống trong giới công nghệ. 33.800 tỉ đồng đã được các nhà đầu tư cam kết đổ vào đầu tư cho mạng 3G, bởi đơn giản họ nhìn thấy một xu hướng sử dụng điện thoại đang rất khác tại VN.

(nguồn: Tuổi Trẻ)

Đã đã có những cuộc di chuyển trước đó như TGS đã phân ánh, nhưng còn khá nhiều blogger vẫn kiên quyết bám trụ với mảnh đất blog Yahoo!360 của mình mặc các kiểu "bạc đãi" của nhà cung cấp dịch vụ như mọi tập quán quen cái cũ của thích ứng công nghệ kiểu người Việt. Thế nhưng vào đầu tháng này, Yahoo! chính thức công bố "ngày 13 đen tối" (13/7/2009) sẽ chính thức đóng sập của mảnh đất blog quen thuộc nhất với người Việt này (những công bố về chi tiết truy cập vào mạng blog này vào đầu năm 2009 thì các lượt truy cập ở Việt Nam chiếm con số đáng kể). Từ đây "cuộc tháo chạy tán loạn" của những người chơi blog Việt bước vào giai đoạn nhanh chóng và căng thẳng nhất, và bất cứ mạng xã hội nào cũng có thị phần trong cuộc tan tác này.

Trong bài báo "Cuộc chiến trên thế giới ảo" trên báo Sài Gòn Giải Phóng vào cuối tháng 5 qua, tác giả Ngô Ngọc Ngũ Long cho rằng "Người ta ước tính hiện nay có hơn 2 triệu blog cá nhân đang hoạt động tích cực trên thế giới ảo, chỉ mới 3 năm gần đây, nhưng nó đã trở thành một vấn nạn làm đau đầu các cơ quan chức trách". Có vẻ đó là điều mà các

ngợi định và hướng dẫn về quản lý thông tin trên mạng luôn được Bộ TT&TT xem trọng. Quản lý một thế giới vốn ảo từ cả con người đến IP không phải là điều dễ dàng, trong một thế giới không có chứng thực, người ta không e ngại việc nói điều không thực và cả điều có... thực. Nhưng vấn đề quản lý này hiện đang vấp phải một khó khăn nhiều hơn, khi tất cả các blog đình đám đều chủ yếu tập trung tại một nơi như Yahoo!360 thì ít nhiều các hướng dẫn quản lý blog có đủ cơ sở kỹ thuật và phương tiện để quản lý, làm môi trường blog trở nên "trong sạch" hơn. Nhưng "cuộc chia tay không hẹn ngày gặp lại" của Yahoo!360 đã phân tán các blogger vào hàng trăm các mạng xã hội khác nhau với các hình thức cập nhật thông tin và chia sẻ khác nhau không chỉ đơn thuần là viết blog và chèn những tấm hình. Các mạng chia sẻ, lưu trữ với kho dữ liệu khổng lồ như Facebook, MySpace... các trang tích hợp và cho phép những nhiều tiện ích như Multiplay, Profiles, Wordpress... sẽ khiến các nhà quản lý phải có cách nhìn khác hơn về việc quản lý blog hay mạng xã hội so với cách đây 2 năm. Công nghệ kết nối và chia sẻ

cao, các kho lưu trữ và phương thức tương tác càng triệt để, nhanh chóng thì các phương thức quản lý cũ càng khó bấu kịp. Như đã từng thấy các trang chia sẻ ngang hàng có thể khiến một video "nóng" tăng nhanh khủng khiếp cùng số lượng các bài viết, bài bình như thế nào... Và xu hướng chung của việc phát triển, các không gian lưu trữ miễn phí cho người dùng mạng xã hội không ngừng tăng lên, tốc độ kết nối cùng với việc tăng độ rộng băng thông cùng các công nghệ đã vượt qua sự mong đợi của người sử dụng, chúng hứa hẹn không chỉ dừng lại ở đó.

"Cuộc di tản khỏi 360" qua chưa khiến các nhà quản lý thờ phào thì các thách thức lại đặt ra cho việc quản lý. Nếu không bắt đầu như bây giờ, nếu không có phương thức nền tảng, e rằng khi có sự cố thì các nhà quản lý hần đau đầu hơn. "Phát triển tới đâu, quản lý tới đó", điều ấy cũng tốt, nhưng kỹ thuật, công nghệ thay đổi hàng giờ, đó là cỗ xe phản lực, không khéo việc đuổi theo ấy khiến các nhà quản lý mệt mỏi và những người sử dụng dịch vụ cũng e ngại các việc điều chỉnh liên tục trong quản lý dịch vụ mà mình sử dụng!**hgs**

Trần Gia

Phương thức nào là hoàn hảo?



LUỐT NHANH

• Hãng tư vấn IT Kearney của công bố xếp hạng 50 quốc gia hấp dẫn nhất toàn cầu về gia công phần mềm và Việt Nam đã đứng thứ 10, tăng 9 bậc so với xếp hạng năm 2007. Việt Nam được đánh giá cao về chi phí rẻ. Tuy nhiên, chất lượng và sự cố sẵn về nguồn nhân lực lại thua khá xa các nước láng giềng. Báo cáo của IT Kearney đánh giá việc vị thế của Việt Nam tăng 9 bậc phần ảnh hưởng từ ngành gia công phần mềm của Việt Nam đang tăng trưởng rất sôi động, đặc biệt là các dịch vụ CNTT. Các công ty Nhật Bản đã chọn Việt Nam làm điểm gia công nhiều năm nay và ưu tiên các nhà cung cấp dịch vụ Việt Nam hơn một số nhà cung cấp từ thị trường khác như Liên Bang Nga. Trong bảng xếp hạng này, Ấn Độ vẫn tiếp tục dẫn đầu. Tiếp đó là Trung Quốc, Malaysia, Thái Lan và Indonesia.

• Ngày 04 tại trung tâm Triển lãm và Hội nghị Sài Gòn, trong khuôn khổ triển lãm ngành thiết kế, xây dựng, Autodesk đã tổ chức buổi hội thảo báo về công nghệ - công ty thiết kế kiến trúc tương lai, thế nào là một nền tảng vững chắc. Hội thảo do thủ hút rất nhiều sinh viên đang học các trường kiến trúc và xây dựng.

• Ngày 21/5/2009, Văn Phòng Chính Phủ do có công văn 515/VPCP-HGVX nêu ý kiến chỉ đạo của Thủ Tướng Chính Phủ với bộ TT-TT, bộ Tài Chính có hướng dẫn và tổ chức thực hiện các biện pháp kỹ thuật thích hợp để hạn chế nhập khẩu ĐTDĐ trong tháng 6/2009.

• Nam Trường Sơn (NTS Distribution) với chính thức ký kết hợp tác làm nhà phân phối độc quyền các sản phẩm dành cho doanh nghiệp của ZyXEL toàn cầu. Theo hợp tác này NTS cũng là đại diện thương hiệu ZyXEL trong tất cả các hoạt động tiếp thị vào thị trường Việt Nam. Các sản phẩm phân phối bao gồm: thiết bị an ninh mạng, Ethernet Switches, Gigabit Switches, hệ thống truyền thông IP, truy cập bảo vệ từ xa, lưu trữ mạng...

• Diên đàn công nghệ LEDmobile đã giới thiệu phiên bản mới nhân sinh nhật lần thứ 4 của mình. Ở phiên bản này có tích hợp công nghệ widget hỗ trợ cho các dòng điện thoại.

Bản tin an ninh mạng tháng 5

BKIS thống kê trong tháng 5 đã có 4.111 dòng virus máy tính mới xuất hiện tại Việt Nam, trong đó 4.105 dòng có xuất xứ từ nước ngoài và chỉ có 6 dòng xuất xứ từ Việt Nam. Các virus này đã lây nhiễm trên 4.267.000 lượt máy tính. Virus lây nhiễm mạnh trong tháng qua là W32.SecretDF.Worm đã lây nhiễm trên 55.000 lượt máy tính.

Các sự kiện đáng quan tâm nhất tháng 5 là:

1. Lừa đảo công cụ chuyển đổi Yahoo 360 để lấy cắp ID và mật khẩu Yahoo bằng cách gửi lời chào dịch vụ chuyển đổi từ tên miền yahoo-360-service.com. Đây là tên miền giả mạo Yahoo. Bkiss khuyến cáo người sử dụng Yahoo tại Việt Nam, **không nên mở các email cũng như click vào các đường dẫn không rõ nguồn gốc** để tránh các mối nguy tương tự.

2. Giải pháp phòng ngự giữ sạch hệ thống dịch vụ Internet bằng DeepFreeze của các nhà cung cấp dịch vụ đã bị xuyên thủng bởi virus W32.SafeSys. Virus này có khả năng ghi dữ liệu trực tiếp lên đĩa cứng mà không qua hệ điều hành. Bởi vậy DeepFreeze là không có tác dụng và trên thực tế nhiều quán dịch vụ Internet đã bị ảnh hưởng nghiêm trọng.

3. Lưu ý dùng tính năng Master Password (/Options/Security) của Firefox để tránh lộ mật khẩu khi người khác dùng máy. Chom không có tính năng này nên không khuyến dùng, trừ khi việc sử dụng máy của bạn là hoàn toàn riêng tư.

H.Thành

Moblin sẽ có mặt vào mùa đông năm nay

Moblin, dự án hệ điều hành Linux được tối ưu hóa nhằm mang lại những trải nghiệm Internet và nội dung đa phương tiện phong phú trên các thiết bị sử dụng bộ vi xử lý Intel Atom, bao gồm các thiết bị Internet di động (MID), netbook và nettop, các hệ thống nhúng và các hệ thống thông tin giải trí sử dụng trong xe ô tô đã nhận được sự ủng hộ khá nhiều tại Computex Đài Loan đầu tháng 6 qua. Khả năng đại biểu dự hội nghị kháng định cam kết của mình trong việc đưa ra những sản phẩm sử dụng hệ điều hành Moblin phiên bản 2.0. Tính năng nổi trội nhất của phiên bản thử nghiệm Moblin 2.0 là khả năng chủ động, giao diện sử dụng trực quan đầy hấp dẫn về đồ họa, và là hệ điều hành đầu tiên cho Linux được thiết kế hoàn toàn mới trên công nghệ được tối ưu hóa cho khả năng tận hưởng Internet và nội dung đa phương tiện phong phú trên các thiết bị có kích thước nhỏ. Intel dự kiến một loạt các netbook và nettop sẽ được cài đặt sẵn các hệ điều hành sử dụng Moblin 2.0 và các sản phẩm này sẽ có mặt rộng rãi vào kỳ mua sắm mùa đông năm nay.

V.Thuấn

Atlantica online lôi cuốn game thủ

Atlantica Online game nhập vai trực tuyến chiến thuật theo lượt mới được VTC Game phát hành trong mùa hè năm nay đã thu hút hàng trăm nghìn game thủ tham gia. Tự tin với sức hấp dẫn của Đại đấu trường Atlantica, nhà phát hành VTC Game đã đưa ra sự kiện "Đai lòng khách đi" (áp dụng từ ngày 28/5 - 11/6/2009) - mua lại tài khoản của các game thủ sau khi chơi và đạt đến cấp độ 60 mà vẫn chưa thích thú, thì VTC Game sẽ mua lại tài khoản của người chơi đó.

Sau nửa tháng diễn ra sự kiện, số lượng game thủ gia nhập Đại đấu trường Atlantica đã lên tới con số hàng trăm ngàn người, nhưng chỉ có vài người gửi yêu cầu bán lại tài khoản cho nhà phát hành. Chắc hẳn Atlantica Online sẽ còn trở nên "nóng" hơn nữa trong thời gian tới, khi VTC Game tổ chức các giải đấu tuyển chọn đại diện Việt Nam thi đấu tại giải eSport GNGWC 2009, nơi quy tụ hàng triệu game thủ đến từ khắp nơi trên thế giới.

T.M

Xem phim HD cùng CQ35

Ngày 9/6 tại TPHCM, HP Việt Nam đã cùng nhà phân phối là công ty Cổ phần Thế Giới Số (Digiworld) ra mắt dòng MTXT Compaq Presario CQ35. Thiết kế chức năng chuyên cho lĩnh vực giải trí, CQ35 nổi bật với tỉ lệ co giãn màn hình 16:9 đáp ứng nhu cầu xem phim HD, cùng với hệ thống đèn nền LED, tích hợp loa Altec Lansing... giúp hình ảnh, âm thanh trung thực và rõ nét. Máy dùng cho cả hai phiên bản card đồ họa rời. CQ35 sử dụng công nghệ bảo vệ 6 cứng, cho phép phát hiện những chuyển động bất ổn từ ổ cứng. Vỏ máy in bằng công nghệ in vân chìm khó trầy xước. CQ35 có 4 cấu hình với các mức giá tương đương 739, 799, 849 và 949 (đơn vị USD).

Dịp này, Digiworld đồng thời ra mắt thẻ Bảo hành và Quyền lợi hội viên - DG Care Card. Có thể nói, khách hàng sẽ được nhiều tiện ích, quyền lợi như được học lớp bảo quản máy tính miễn phí do công ty tổ chức định kỳ, được sửa chữa máy, đi du lịch, mua sắm... với mức giá ưu đãi. Digiworld là nhà phân phối đầu tiên áp dụng chính sách bảo hành cho khách hàng bằng thẻ.

B.Đông

LUỐI NHANH

- Theo Sở Nội vụ TPHCM, hiện nay việc ứng dụng CNTT vào quản lý hành chính nhà nước và tiến trình tin học hoá còn chậm và chưa có lộ trình cụ thể theo từng năm. Hệ thống kết nối mạng nội bộ, trao đổi dữ liệu... đang sử dụng còn thiếu tính an toàn và bảo mật thông tin. Để ứng dụng CNTT trong quản lý nhà nước, TP HCM đã đầu tư hơn 33 tỷ đồng và là đơn vị đầu tiên trong cả nước xây dựng mô hình "một cửa điện tử". Tuy nhiên, phần mềm quản lý giấy chứng nhận quyền sử dụng đất ứng dụng công nghệ GIS mới chỉ triển khai được tại 8/24 quận huyện.

Chương trình khuyến mãi "Khám phá mùa hè"

Hàng máy tính Acer phối hợp cùng với công ty Lê Phụng tổ chức chương trình khuyến mãi mùa hè, với 2 dòng máy tính xách tay: Acer TravelMate 4730-652G25Mn (TQSO0C.008) giá: 12.588.000 đồng + 5% và Acer Extensa 4630-642G25Mn(EAY0C.035) giá: 12.588.000 đồng + 5%, cả hai đều được tặng DTDD và tặng ngay phiếu mua hàng trị giá 1.300.000 đồng. Hai mẫu máy này, được bán với giá 13 triệu đồng nếu không tham gia chương trình này. Chương trình bắt đầu từ ngày 11/6 đến ngày 30/6/2009 tại 161 Nguyễn Thị Minh Khai, Q.1, TPHCM.

T.L

Máy chiếu Panasonic DLP D6000

Nhà phân phối ABM vừa chính thức giới thiệu dòng sản phẩm mới máy chiếu Panasonic DLP D6000, kèm theo đó là tổ chức hướng dẫn sử dụng và quảng bá về sản phẩm mới đến các đại lý, khách hàng, các công ty truyền thông, tổ chức sự kiện, công ty cho thuê (máy chiếu), các đại lý liên quan đến hệ thống tích hợp...

ABM hiện đang là nhà phân phối độc quyền và trung tâm bảo hành sản phẩm máy chiếu Panasonic tại miền Nam - Việt Nam và là thành viên của tập đoàn cung cấp máy văn phòng AZZA - Malaysia, ABM đang đi đầu trong việc cung cấp sản phẩm của các hãng nổi tiếng như: PANASONIC, SONY, LG, DA-LITE, TIMETREX, ADEL,ZIBA, LBA, SAKONI, AZZA... tại Việt Nam. Sản phẩm phân phối chính: máy chiếu, màn chiếu, Camera, tổng đài, máy chấm công, khóa cửa, máy hủy hồ sơ, máy đóng sách, máy đếm tiền... và các dịch vụ sau bán hàng.

T.M

VinaPhone giảm giá cước

Kể từ ngày 5/6/2009, VinaPhone chính thức thực hiện chương trình giảm cước lớn nhất từ trước đến nay cho các thuê bao di động toàn mạng, với mức giảm trung bình lên tới 21%. Cụ thể, cước gọi nội mạng và liên mạng của gói VinaCard giảm tới 21% (giảm từ 1.750 đồng/phút xuống 1.380 đồng/phút với gọi nội mạng và từ 1.990 đồng/phút xuống 1.580 đồng/phút với gọi liên mạng). Gói cước bình dân Vina365 cũng được giảm tới 16% cước gọi, cước thuê bao của gói cước tiết kiệm Talk24 giảm 20%. Giá cước thuê bao tháng của dịch vụ trả sau cũng giảm từ 55.000 đồng xuống còn 49.000 đồng, cước cuộc gọi của các thuê bao trả sau cũng được giảm đến 10%.

B.Đông

- Cục Hợp Tác Quốc Tế bộ VH-TT-DL cho biết, 1.500 USB với các nội dung thông tin quảng bá du lịch Việt Nam bằng 4 thứ tiếng Nga, Pháp, Nhật và Hàn Quốc đang được sản xuất để phục vụ việc giới thiệu, quảng bá du lịch Việt Nam. Theo đó, mỗi USB sẽ có dung lượng khoảng 4 GB với nhiều nội dung cần thiết cả bằng hình ảnh và âm thanh. Dự kiến, trong tháng 6/2009, sản phẩm này sẽ hoàn thành và được dùng làm quà tặng lưu niệm tại các hội chợ du lịch, tại sân bay và sẽ được giới thiệu tại các đại sứ quán Việt Nam ở nước ngoài.
- Chính phủ và ban hành nghị định 50/2009/NĐ-CP để bổ sung nghị định về xử phạt vi phạm hành chính về BCVT và tấn công vô tuyến điện. Theo đó, ai sử dụng thông tin cá nhân của người khác để đồng ý thuê bao di động trả trước sẽ bị xử phạt 200.000 - 500.000 đồng. Nếu thay đổi chủ thuê bao mà không khai báo lại cũng bị phạt ở mức trên. Với hành vi đồng ý thuê thông tin của người khác rồi bán lại sim thì sẽ bị xử phạt 2 - 5 triệu đồng. Nghị định có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15/7/2009.
- Game VLTH I, II và miễn phí sẽ nâng cấp một phiên bản mới là Hùng bá thiên hạ và Công thành đại chiến cho các game thuộc chuỗi có trang này vào 20/6. Ông Lê Hồng Minh, Giám đốc Vinagame khẳng định VLTH sẽ còn khó ổn trong 5 năm tới và sẽ liên tục nâng cấp, hỗ trợ. Ông cũng cho biết 15/8 tới game Việt đang được cho đại lý là Thuận Thiên Kiếm cũng chính thức ra mắt.

Liên tiếp trong thời gian gần đây, nhiều vụ án liên quan đến việc trộm cước viễn thông quốc tế bị cơ quan cảnh sát điều tra, công an TPHCM và Bộ Công an phanh phui. Nhiều tội phạm công nghệ cao đã bị bắt giữ, đã hầu tòa lãnh án. Một thực trạng tội phạm mới, đã và đang kiếm lợi trái phép dựa vào xu hướng toàn cầu hóa thông tin với kỹ thuật và cách thức ngày càng tinh vi. Không chỉ gây thiệt hại cho nhà nước, các kiểu trộm cước này còn là điều đau đầu của các doanh nghiệp viễn thông.

Từ những vụ án được phanh phui.

Mới đây nhất là vào ngày 24/5, cơ quan An ninh điều tra, Bộ Công an đã bắt giam đối với ông Trần Huỳnh Duy Thức - Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Một Kết Nối (OCI), đặt trụ sở kinh doanh tại tòa nhà 123 Trương Định, phường 6, quận 3. Thông tin ban đầu cho biết, ông Thức bị bắt giữ nhằm điều tra làm rõ về hành vi "Trộm cước viễn thông", vụ việc vẫn còn nằm trong vòng điều tra và chưa có thông tin chính thức từ cơ quan này.

Cũng liên quan đến kỹ thuật trộm cước viễn thông quốc tế, vào cuối tháng 5/2009, cơ quan CSDT công an TPHCM vừa hoàn tất kết luận điều tra vụ án, gửi hồ sơ sang cơ quan công tố cùng cấp nhằm đề nghị truy tố đối với Lao Cá Hống (SN 1954, ngụ Âu Cơ, phường 10, quận Tân Bình, tạm trú tại Thoại Ngọc Hầu, phường Phú Thạnh, quận Tân Phú) về hành vi "Trộm cắp tài sản". Lao Cá Hống đã bị cáo buộc tổ chức lắp đặt, vận hành và khai thác trái phép các thiết bị điện tử viễn thông như: VoIP Gate Way, Modem, hộp chuyển mạng, Patch Panel (bảng chia tách tín hiệu)... nhằm chuyển cuộc gọi điện thoại quốc tế qua đường truyền Internet thành các cuộc gọi trong nước nhằm chiếm đoạt cước điện thoại quốc tế với hệ thống viễn thông Việt Nam trong suốt từ tháng 2/2008 đến cuối tháng 6/2008 (thời điểm bị bắt).

Trong một diễn biến khác, cũng trong cuối tháng 5/2009 vừa qua, Tòa án Nhân dân TP.Hồ Chí Minh cũng



KỸ THUẬT TRỘM CẤP CƯỚC
VIỄN THÔNG QUỐC TẾ:

Đường công nghệ cao dẫn vào... tù

vừa đưa ra xét xử và tuyên phạt tổng cộng 11 năm tù đối với 2 bị cáo là Nguyễn Đông Thanh (SN 1976, tạm trú Q.Thủ Đức) và Nguyễn Chí Trung (SN 1984, ngụ Đồng Nai, tạm trú Q.3) về tội danh “trộm cắp tài sản”. Theo cáo trạng của cơ quan công tố TP. Hồ Chí Minh từ cuối năm 2005 đến khi bị cơ quan công an bắt giam, Thanh cùng Trung (cần vụ của Thanh) và một người quốc tịch Pháp mang tên David Herschkorn, đã lắp đặt 5 hệ thống chuyển lưu lượng cuộc gọi điện thoại quốc tế trái phép vào Việt Nam qua đường truyền Internet ADSL, và hệ thống thiết bị viễn thông như VOIP Gateway thành công gọi nội hạt đường truyền thuê bao điện thoại cố định tại nhiều địa điểm đóng tại các quận như quận 3, Tân Bình, Bình Thạnh, Gò Vấp, Thủ Đức... nhằm chiếm đoạt hơn 2,15 tỉ đồng của ngành Bưu chính – Viễn thông trong nước.

Thị trường cước lâu, “một vốn mười bốn lời”

Hầu hết các thủ đoạn được các đối tượng trộm cước viễn thông sử dụng là việc chuyển cuộc gọi quốc tế thành các cuộc gọi trong nước, bằng các thiết bị chủ yếu mang từ nước ngoài về. Bằng cách này, các đối tượng phạm pháp không phải thông qua và không phải tính cước phí đối với các cơ quan Bưu chính – Viễn thông trong nước.

Diễn hình như vụ “trộm cắp tài sản” của Thanh và Trung như nói trên. Ban đầu Thanh cùng David Herschkorn (quốc tịch Pháp) đã lắp đặt 1 hệ thống chuyển lưu lượng cuộc gọi điện thoại quốc tế trái phép vào Việt Nam qua đường truyền Internet ADSL và hệ thống thiết bị viễn thông như VoIP Gateway thành cuộc gọi nội hạt đường truyền thuê bao điện thoại cố định tại địa chỉ 174/56 Lý Chính Thắng, Q.3 (ngôi nhà do Thanh thuê). Toàn bộ 5 bộ thiết bị VoIP Gateway đều do David mang từ nước ngoài vào. Qua thời gian ngắn đã thấy hiệu quả “ăn nên làm ra” nên Thanh đã rủ em vợ là Trung cùng tham gia làm ăn phi pháp. Theo đó, Thanh và Trung với sự “giúp sức” của David đã thuê 4 căn nhà khác tại địa bàn TPHCM để lắp đặt các hệ thống thiết bị do David cung

cấp. Đến khi Trung và Thanh bị tóm gọn, đây chuyển hệ thống trộm cắp cước viễn thông bị cơ quan công an triệt phá hoàn toàn thì David cũng đã cao chạy xa bay từ lâu. Trước pháp đình một ngày cuối tháng 5/2009 Thanh cũng đã thừa nhận đã nhận tổng cộng số tiền mà David chu cấp là hơn 170 ngàn USD, và Trung được hưởng 50 triệu đồng. Cả hai đều thừa nhận các hành vi phạm tội của mình, xin bồi hoàn lại cho ngành bưu chính số tiền đã chiếm đoạt chỉ nhằm xin giảm nhẹ mức án phạt, nhưng tất cả giờ đều đã muộn. Hành vi vi phạm của Lao Cá Hồng xảy ra cũng với hình thức tương tự và đã gây tổn thất hại cho các đơn vị viễn thông trong nước với số tiền hơn 2,15 tỉ đồng.

Các doanh nghiệp viễn thông trong nước điêu đứng.

Chính vì hoạt động kinh doanh “chui” của loại hình tội phạm trộm cắp cước viễn thông quốc tế mà các đơn vị viễn thông trong nước đã không kiểm soát được lưu lượng cuộc gọi. Các kẻ trộm công nghệ cao trên đã tạo ra một thị phần viễn thông giá rẻ trái phép ngay tại trong nước; trong khi đó các đơn vị viễn thông cũng trong nước đã điêu đứng trước làn sóng người tiêu dùng có nguy cơ... quay lưng với các dịch vụ tính theo giá truyền thống.

Hoạt động phi pháp, kiếm lợi cả nhân bằng cách khai thác cước viễn thông lậu của Lao Cá Hồng hay của Nguyễn Đông Thanh, Nguyễn Chí Trung cũng đã làm các doanh nghiệp hoạt động viễn thông trong nước mất đi một số lượng khách hàng “béo bở” đáng kể. Việc người tiêu dùng quay sang sử dụng hoạt động dịch vụ của các đối tượng đang khai thác phạm pháp nói trên cũng là điều tất yếu, khi giá các

dịch vụ này quá rẻ. Vô tình như thế người tiêu dùng đã “đổ” tiền vào túi cho hoạt động tội phạm và dẫn đến cảnh nhiều doanh nghiệp trong nước bức xúc vì bị tranh giành mất thị phần.

Tuy nhiên “đi đêm ắt có ngày gặp ma” và các tổ chức, nhóm người khai thác hoạt động dịch vụ viễn thông lậu cuối cùng cũng phải trả giá đối với pháp luật. Và như thế người tiêu dùng không còn phải phung phí các dịch vụ giá rẻ nhưng không biết cất ngày nào khi “nhà cung cấp” bị pháp luật sờ gáy, thị trường của các đơn vị viễn thông trong nước tiếp tục cuộc đua với vốn công bằng và lành mạnh của nó. **ngs**

Đàm Đệ

Tòa nhà văn phòng - nơi OC đối tượng sử dụng thiết bị trộm cước viễn thông để phục vụ cho công nghệ khai thác thị trường bằng loại hình dịch vụ phone-to-phone vốn gây nhiều dư luận, lắt lộn và bồng chông của cơ quan điều tra sẽ làm sang to vốn để.



Hai bị cáo Thanh, Trung ra tòa vì lắp đặt hệ thống thiết bị trộm cắp cước viễn thông



Truy tầm tiền “độc” trên mạng

Chuyện cả trăm tỉ đô Zimbabwe chỉ đủ mua ổ bánh mì đã là đề tài “tám” thú vị trong thời gian qua, nhưng việc sở hữu một tờ bạc với cả hơn 10 số 0 đằng sau, cũng như có cả một bộ sưu tập tiền độc đáng là một thú chơi mới – mà nghề chơi nào lại chẳng lắm công phu.

Sở hữu 100.000 tỉ đô... Zimbabwe

Giới mua bán tiền “độc” trên mạng có thể nói là giới nắm bắt thông tin hết sức nhanh nhạy cũng như dự đoán được nhu cầu của người mua hết sức chính xác. Ngay từ cuối năm 2008, khi lạm phát của nước Zimbabwe (Trung Phi) lên đến con số 2,2 tỉ phần trăm và được cả thế giới biết đến cũng như sững sốt, giới mua bán tiền “độc” đã ngay lập tức “nhảy” vào cuộc. Vào thời điểm này, tờ tiền 100 tỉ ZBD (dollar Zimbabwe) được chính phủ của Tổng thống R.Mugabe phát hành đã ngay lập tức được tìm cách mua về Việt Nam. Vào thời điểm ấy, tờ tiền 100 tỉ ZBD (chỉ mua được một ổ bánh mì tại Zimbabwe) đã được chào bán tại Việt Nam với giá 800.000 – 1 triệu đồng, một mức chênh lệch rất cao nếu so về giá trị.

Thực ra, đường đi của các tờ tiền Zimbabwe về Việt Nam hết sức đơn giản. Mua lại “bộ tử” tiền tại Zimbabwe (tiền 1.000 tỉ, 2.000 tỉ, 5.000 tỉ, 100 tỉ ZBD) đối với những người Việt Nam đang sinh sống hay làm việc ngắn hạn tại đất nước này hết sức dễ dàng. Những tờ tiền này được đưa về một số người đặt hàng tại Việt Nam ban đầu do tính hiếu kỳ muốn sở hữu đồng tiền mất giá nhất thế giới. Nhưng ngay lập tức, thông tin về các tờ tiền này được tung lên nhiều trang rao vặt trên mạng như muare.vn, chomuaban.com, raovat.com, phomuaban.com... đây lên một phong trào muốn có vài ngàn tỉ cho... oai. Và cho đến khi tờ 100.000 tỉ ZBD về đến Việt Nam đầu tháng 4/2009 (phát hành tại Zimbabwe tháng 2/2009), nó đã gây sốt thật sự. Nhiều người đã đặt hàng tất cả những tờ tiền dù mệnh giá kèm theo tờ 100.000 tỉ ZBD này. Bởi

như tờ tiền 100 tỉ ZBD, đến thời điểm ấy chính phủ Zimbabwe đã ngưng phát hành. Đ.Khoa, một người mua tiền cho biết “mua tờ tiền mệnh giá thật lớn này để lên bàn làm việc cho hên, biết đâu làm ăn phát lên nhanh, tiền đồng Việt Nam nhiều bằng con số đó thì sao!”

Với các tờ tiền Zimbabwe, tuy tại Việt Nam cũng có vài người mua bán nhưng nắm giữ số lượng nhiều nhất, có các loại tiền phong phú nhất và mua bán chuyên nghiệp nhất là hai anh em có tên Minh Huy, Minh Thành. Minh Huy phụ trách bán tại khu vực Hà Nội còn Minh Thành phụ trách khu vực TPHCM. Khi các tờ tiền 100.000 tỉ ZBD về Việt Nam và được anh em Huy, Thành phân phối, chỉ còn có giá 250.000 đồng/tờ. Theo lời M.Thành, số lượng tiền 100.000 tỉ đưa về đến đâu “cháy hàng” đến đó. Khi chúng tôi gặp Thành để “tận mục sở thị” tờ tiền

100.000 tỷ này, Thành chỉ còn lại hơn chục tờ tiền có mệnh giá này. Tất cả đều là tiền thật, có thể dùng để soi tiền giả để kiểm tra như tiền Việt Nam và có đại bảo đảm của ngân hàng Zimbabwe. Đến lúc này, theo thông báo của Huy và Thành, các tờ tiền 100.000 tỉ đã hết hàng. Đợt hàng kế tiếp được xách tay về Việt Nam là vào ngày 15/6 này.

Cứ lên mạng anh sẽ mua được tiền toàn thế giới

Trên các trang rao vặt tại Việt Nam, không những các tờ tiền có xuất xứ từ Zimbabwe được rao bán, người ta còn tìm thấy rất nhiều các loại tiền "độc" được đến từ rất nhiều nơi trên thế giới. Thậm chí, nhiều tờ tiền có xuất xứ lạ đến mức không thể ngờ đến nổi.

Cũng anh em Minh Huy, Minh Thành hiện nay đang sở hữu những tờ tiền "độc" khác cũng rất có giá trị. "Con đường" thu thập tiền của Huy thường là theo các hướng: những đồng tiền có giá trị rất cao được phát hành trong cơn lạt phát của một quốc gia (500 tỉ Dinara Nam Tư, tiền các mệnh giá Zimbabwe, tiền lạt phát của Đức), tiền phát hành trong các dịp đặc biệt (2 USD các năm 1928, 1953, 1963, 1976, 1917), tiền có dấu hiệu đặc biệt (2 USD mạ vàng, mạ vàng 3 chiều, mạ bạc 3 chiều, 7 màu), tiền có seri đẹp (3333, 8888...) Giá của các tờ tiền này cũng dao động theo mức độ "độc" và "hiếm" của nó. Đơn cử như tờ tiền 2 USD phát hành vào năm 1917 (cực hiếm)



được "chào hàng" 4 - 8 triệu đồng/tờ tùy chất lượng. Hoặc với tiền siêu lạt phát của Đức (tiền khẩn cấp) với các mệnh giá 1 tỉ, 3 tỉ, 5 tỉ, 10 tỉ năm 1923 được chào bán với giá 1,8 triệu đồng cho bộ 4 này.

Một quản trị viên của trang 5giai.vn với nick dungcej... cũng đang là người có sở hữu một số tiền độc. Chính dungcej... cũng đã tổ chức cho các thành viên bốc thăm trúng thưởng một tờ 2 USD phát hành năm 1976. Điều đặc biệt, đây là tờ tiền có 1 dấu * (cực hiếm) và có đầu seri là 79 (thần tài). Tuy nhiên, một thời gian sau, chính thành viên bốc thăm trúng thưởng tờ tiền này đã lên diễn đàn 5giai.vn bán lại! Kèm theo đó, thành viên này cũng rao bán tờ tiền 10.000 VND duy nhất có màu đỏ tươi, đuôi seri thần tài, tuyệt đối (22222779).

Không những thế, các loại tiền Đông Dương, tiền Ả Rập thống nhất, tiền Ai Cập, bạc giấy năm 1930 của Central bank of China (Ngân hàng Trung ương Trung Hoa), 1 piastre indochine năm 1880, đồng bạc Hà lan 1930, đồng Espana 1869... đều dao động rao bán rộng rãi trên mạng cho những người có nhu cầu sưu tập.

Với giới sưu tập tiền lâu nay, việc sở hữu những tờ tiền được rao bán trên mạng có thể không hấp dẫn bởi thường thì những loại tiền này không phải là duy nhất và có nhiều người sở hữu. Nhưng ít ra, đây là những tờ tiền độc mà và thỏa mãn được thú vui sưu tập của một bộ phận bình dân và rộng rãi hơn. Như mọi thứ khác, để có tất cả các tờ tiền độc này, người chơi cũng tốn công phu và thời gian, tiền bạc cho các cuộc truy tìm trên các mạng, nhận định giá trị của một tờ tiền hiếm... hgs

Khoasamac

ĐIỂM ĐIỂM MỚI

16-19/07/2009

Trung tâm Hội chợ và Triển lãm Sài Gòn (SECC)
700 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh

LẦN THỨ 14

JOB

TRIỂN LÃM QUỐC TẾ CNTT-TT, ĐIỆN TỬ TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM

- Khám phá và trải nghiệm sản phẩm công nghệ tiên tiến nhất
- Thỏa sức mua sắm với hàng trăm chương trình khuyến mãi
- Tham dự tư vấn nghề nghiệp công nghệ thông tin
- Hòa mình vào thế giới game số đông
- Tham quan khu triển lãm hiện đại nhất Việt Nam
- Nhận quà tặng mỗi phút, trúng giải thưởng mỗi giờ, rinh xe máy mỗi ngày

VIETNAM
Computing & Electronics
EXHIBITION 2009

UNLOCK 2009

Tài trợ chính: **Canon**

Tài trợ kim cương: **SONY**

Tham gia và tài trợ: **ASUS, LG, TOSHIBA, lenovo**

APC, ASUS, AOC, CMS, VIBRON, MSI

brother, ASUS, Acer, Logitech, PROLINE, AXIOM, MSI

Liqon, FUJIFILM, Anhtech, N. Viettin, SONG PHUAT, Apacer

WINON, HP, Acer, CPMAX, SAMSUNG, MSI

Đơn vị Bảo Trợ Thông Tin:

AVITECH, MID, XE, DVS, H&M, H&M, H&M

Phong, S&A, NGD, C&S, S&S, S&S

Đông ký tham gia và tài trợ Truyền thông:

Công ty Truyền thông Việt Nam (VTC) - Số 4 Nguyễn Văn Linh - Quận 7, TP. Hồ Chí Minh
ĐT: (84-8) 3822 2001
Fax: (84-8) 3822 2002
E-MAIL: (84-8) 3822 2003
http://www.vtc.com.vn

Đông ký tham gia Hội thảo:

Công ty Tư vấn Quản lý - Phụ trách Hội thảo:
Số 4 Nguyễn Văn Linh - Quận 7, TP. Hồ Chí Minh
ĐT: (84-8) 3822 2000
Fax: (84-8) 3822 2001
E-MAIL: (84-8) 3822 2002
http://www.vtc.com.vn

Đơn vị tổ chức: **IDG** **HCA** **VCCI**

www.vcw.com.vn - www.hca.org.vn

Chat, tin nhắn, email đã trở thành những phương tiện liên lạc chính bằng chữ viết. Nhưng một hôm nếu bạn "bỗng dưng muốn khóc" khi nhận được một bản tin mà bạn không thể hiểu nổi vì cấu trúc từ lẫn các chữ cái lộn xộn, đó là lúc bạn đang đối mặt với ngôn ngữ @. Muốn khác đi, muốn viết cho nhanh, thể hiện cá tính, muốn người lớn không hiểu được... nhiều lý do để các bạn trẻ hiện nay xài chữ có vẻ gần với ngôn ngữ... sao Hỏa hơn.



Ngôn ngữ @:

Không chỉ là chuyện tuổi teen

Khác biệt hay quái dị

Ngôn ngữ mạng không theo khuôn mẫu nhất định, ai muốn viết sao thì viết, người này copy người kia cứ như thể nó như con virus được truyền nhanh đến chóng mặt, cụ thể thành phần sử dụng nhiều ở đây là cư dân mạng tuổi teen, lan nhanh đến cả 8x và 7x.

Cách viết ngắn gọn, nuốt chữ vốn xuất phát từ SMS khi mà mỗi tin chịu giới hạn bởi 160 ký tự, mà tin dài thì tiền cũng dài thôi. Đến nay, những ai thường sử dụng chat và lang thang trên các "hot blogger" sẽ thấy cách viết này nhan nhản trên các comment (bình luận) blog hay diễn đàn. Khi mới nhìn thấy nó lạ mắt, sau đó là sao chép và cuối cùng là sáng tác thêm, cứ thế mà ngày càng phát triển kiểu nhanh gọn, mới lạ, tươi vui, mang màu sắc "teen".

Kiểu ngôn ngữ đó biến hóa muôn màu, từ chỗ thu gọn các con chữ, mà hóa chữ thành số, chữ thường viết xen kẽ chữ hoa, đến chỗ kéo dài hoặc thêm một vài ký tự ít dùng trong tiếng Việt chẳng hạn như chữ "gi" thành "j", chữ "qu" thành "w", chữ "v" thành "dz", chữ "ô, ơ", thường bị bỏ bớt hoặc thay bằng "u". Một tâm sự của teen sắp được nghỉ hè như sau: "Bùn wá mại nhì, lẹi gấn hít nem lép 8 roài... thí tụi mìn ko đc zui như hồi nem ngoài, nghĩ dzậy thoai mừ teo bùn ghê gớm... nhưng mìn hứa sẽ mại lè bẹn thân, dềng wên teo dzà mại trờng iu zấu nì nha".

Thử đọc thành tiếng một đoạn của teen viết cho nhau thử xem? Xin thưa rằng chỉ có trọ quai hàm và bập bẹ như trẻ con mới biết nói. Nhiều teen còn cho ra đời bảng ký hiệu bằng dấu /?#&\$%+|*()((thay cho chữ nhằm mục đích chỉ có nhóm đó hiểu mà không

cần ai hiểu hoặc chơi vậy mới không đụng hàng. Ngạc nhiên hơn nữa là có nhiều teen học được ngôn ngữ ra đầu dành cho người cầm vừa chat vừa ra đầu hiệu mùa máy quay cuồng cứ như đang chơi game audition qua webcam, khiến bao cặp mắt trong phòng net ngạc nhiên tò mò. Thực ra ngôn ngữ này rất khác với việc viết tắt vì nó có khi không rút ngắn chữ mà còn thêm ký tự, gây rối khi viết. Trào lưu ngôn ngữ này theo như một chuyên gia ngôn ngữ là sự phá cách, ít tuân thủ nguyên tắc và lễ thói của lớp người trẻ năng động, ngôn ngữ cũng là tinh thần đòi hỏi độc lập của một thế hệ mới mà lối sống dựa trên môi trường mạng nhiều.

Từ ảo đến thật

Ngôn ngữ mạng ngoài việc được sinh ra qua các phím chữ và xuất hiện

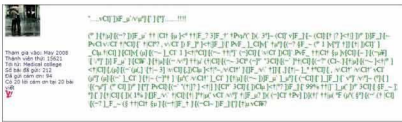
trên màn hình máy vi tính nó còn lan tỏa ra giao tiếp hằng ngày, trên văn viết, trên các bài giảng của các giáo viên mà qua cách viết của teen đã bị hóa phép thành thứ ngôn ngữ kỳ lạ. Một phụ huynh có con em học ở trường Lê Quý Đôn không khỏi ngạc nhiên khi nhận được tin nhắn của con: " Mịa u! đẹp nà seo con thía mịa đẹp re! Chúc mịa sinh nhật dzui dzé." Lúc đầu chỉ choáng vơi cách viết của con và nghiêm cấm không được ăn nói như thế, nhưng đầu lại hoàn đầy. Vào lớp các bạn trẻ cũng trang lừ, cũng cách nói như nhau, việc không sử dụng ngôn ngữ mạng không phải là điều dễ dàng và không thể thay đổi ngay được. Nghiêm trọng hơn là nó ảnh hưởng đến đời sống và tính cách sau này, một phụ huynh tâm sự tờ ngày trên một Internet mặc dù chỉ cho phép sử dụng trong một vài tiếng nhưng phần nào cũng làm con chị ít nói, lảm li,

không thích giao tiếp vì sợ do em chỉ thích nói chuyện qua chat với bạn bè hay lang thang trên mạng, những người cùng kiểu ngôn ngữ như mình. Ngôn ngữ @ này cũng là cách để các bạn trẻ đối phó với những phụ huynh muốn tin hiểu nội dung tin nhắn điện thoại con mình, nhưng trao đổi từ từ của các bạn, chỉ có các bạn hiểu, còn phụ huynh thì "pótay.com". Đáng lo hơn trong một số bài làm văn gần đây, thứ ngôn ngữ này cũng được đưa vào bài làm của học sinh như "chuyện trồng cây". Thầy N.D.Thạch, Chu Văn An, Ninh Thuận đưa ra một bài làm văn đầy những "seo", "này", "mịa", "wá", "thía"... và lác đác báo "chẳng biết cho điểm thế nào nữa, học từ cứ nói sao viết vậy, cứ tưởng là đúng đây và hiện đại là phải thế này".

Giữ gìn vẻ đẹp trong cách nói và cách viết của người Việt Nam không

phải là chuyện của riêng ai nhưng ngôn ngữ @ đã ra đời, phát triển và có sức sống riêng của mình, việc điều chỉnh ngôn ngữ này vào những nội dung trao đổi thì hợp cũng là nét lạ, nhưng tất nhiên điều này phụ thuộc vào định hướng gia đình và cá ý thức của các công dân mạng này. Cách đây không lâu tại Trung Quốc và Đài Loan, Từ điển Sao Hỏa đã được soạn và phục vụ cho các phụ huynh trong việc muốn tra các từ dùng trong ngôn ngữ chat của con em mình. Việc kể nối để có thể hiểu được này khá cần thiết cho việc thông cảm ngôn ngữ @ của các bạn trẻ, phần mềm phiên dịch ngôn ngữ @ của cô bé lớp 9 được đưa ra gần đây trên mạng là nỗ lực kết nối kịp thời và rất nhân văn ấy. Cô bé ấy cũng là người trong thế hệ ngôn ngữ @ đầy thời. **hgs**

Hồng Đào



Sử dụng ngôn ngữ @ đúng hoàn cảnh

RẤT HIỆM LỜI KHI TRẢ LỜI VỚI BÀO CHÍ, CÁC SỐ ĐỌC VÀ SỞ THÍCH KHẢ GIẢ ĐẪN. TRÚC KHUYẾN, CÔ BÉ LỚP 9-TÁC GIẢ PHẦN MỀM V2V1.4, PHẦN MỀM TỰ ĐIỂN PHIÊN DỊCH NGÔN NGỮ @ TRONG CHỨNG CHẠC HƠN TUỔI 15 CỦA MINH RẤT NHIỀU. THỂ NHƯNG ĐỂ CÓ THỂ VIẾT ĐƯỢC PHẦN MỀM NÀY, NHƯ BAO BẠN ĐỒNG THẾ HỆ, CÔ SỬ DỤNG RÀNH RÊ VÀ LÀ MỘT "CHUYÊN GIA" CỦA NGÔN NGỮ ÍT NHIỀU MẠNG TÍNH TÍNH NGHIÊN NÀY.

Phần mềm này theo bạn giải mã được khoảng bao nhiêu phần trăm thứ ngôn ngữ đang làm "bó tay" những người dùng ngoài ngôn ngữ mạng hiện nay?

Trúc Khuyên: Ngôn ngữ @ hiện nay không có chuẩn mực nhất định, vì còn tùy vào nhóm sử dụng, những yêu ước riêng của nhóm... Nhưng mình nghĩ khả năng dịch của v2v có thể ở khoảng 80%.

Khuyến đã làm quen với máy tính và lập trình từ khi nào?

Trúc Khuyên: Mình làm quen với máy tính năm lớp 3. Và lập trình thì cuối lớp 6.

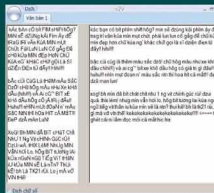
Lớp 6? Quá sớm với một lập trình viên. Có lẽ lập trình là công việc yêu thích

của bạn, hiện bạn có đang theo học khóa lập trình nào không? Sau v2v vấn đề viết vì muốn mọi người hiểu thứ teen học, VietSEP (phần mềm giáo dục giới tính) và hàng loạt phần mềm nhỏ đã phổ biến sẽ còn phần mềm hay ho nào tiếp tục ra đời nữa chứ?

Trúc Khuyên: Hiện tại mình không theo học khóa lập trình nào cả. Mình đang tập trung cho việc thi lớp 10 nên không có dự định gì về việc viết phần mềm.

Bạn có lời khuyên gì cho teen khi thường xuyên sử dụng ngôn ngữ này?

Trúc Khuyên: Sử dụng ngôn ngữ @ đúng hoàn cảnh, đúng đối tượng giao tiếp, đúng mục đích và có chừng mực.



Cảm ơn bạn nhiều và chúc bạn thành công trong kỳ thi tốt.

Tham khảo thêm về phần mềm này cũng như nhiều tiện ích thú vị khác của Trúc Khuyên tại website www.trucKhuyen.tk.

TapChiTinHoc + INFO



Ngôi mát trong mùa hạ

Góc đường ấy khá lạ, có đủ ồn ã, rộ ràng tiếng xe, người chen lấn... để ta hình dung về một thành phố đông đúc và hối hả. Nhưng cũng có khoảng đường vắng, dầy vĩa hè lên rêu, quầy sách cũ với mái tôn và bia sách đen, người thiếu nữ vội bước đầu đi về phía ngôi bệnh viện kề bên... không khí nhẹ nhàng và buồn như dĩ vãng.

Bạn kêu ly café kiểu Ý, hay thú hơn một cốc kem chocolate cho đối vị, nhắm từng muỗng nghe vị ngọt và đắng, cắn miếng bánh ngọt nhỏ xiu thơm lừng,

nghe cái lạnh mềm đang tan dần trong miệng, tan luôn cả không khí hè oi bức ngoài kia. Những bức tranh thắng cảnh trên tường, màu ghế sofa xám, hiện hậu và sang trọng. Ta cứ đi về giữa hiện tại và dĩ vãng, giữa tốc độ sống và trầm lắng kỹ ức trên sóng wifi rất tốt ở đây. Ngôi để thấy những ngày đó hạ cũng mát mẻ và thi vị lắm!

T.Hôn

>Café-kem Bud's, 183 Nguyễn Thị Minh Khai-Q.1-TPHCM
>Giá từ 18.000 đồng | thức uống



Kết hợp thời kệt xe

- **Ba Còi:** Cha, ở Hà Nội ngon dữ anh Tư, họ làm nguyên một trang Web để người dân tra cứu những chỗ... ừng ngập khi trời mưa, chắc là để phòng mấy cái vụ như thành phố hóa sông vào năm ngoái.
- **Tư Mít:** Ồ, cũng tiện hen, người dân xoẹt lên mạng cái biết đường mình đi có chỗ ngập thế là đi đường vòng để tránh hay... ở nhà trùm mền ngủ. Cái này đem áp dụng ở Sài Gòn càng ngon nghen Ba, giống như cái trang bản đồ cho phép coi những đường có lố cốt đáng tránh đi giờ cao điểm vậy đó.
- **Ba Còi:** Dạ, tiện thì có tiện thiệt nhưng cũng không ổn anh Tư ơi, lỡ nó ngập... nguyên thành phố như năm ngoái thì đó hết màn hình tránh đi ngò nào. Hay lỡ lúc em cần đi mà chỗ đó không có mạng thì sao, hay là lập thêm trang tra cứu những chỗ không thể truy cập được.
- **Tư Mít:** Thì cái cuối cùng cũng là làm sao để hạ tầng tốt khỏi ngập thì người ta khỏi lo tra, mấy cái lố cốt thì đẩy nhanh tiến độ dựng giải phóng hết đi thì màn hình khỏi nhấp nháy, chứ CNTT đâu làm hết mấy chuyện đó được.
- **Ba Còi:** Nhưng giờ thì ông chỉ điểm ngập và ông chỉ đường kết hợp được với nhau cho bà con qua chôn sống sâu nước cả hen. Chỉ mong là chỉ qua nhiều người đồn về lại kệt xe, rồi lại mở trang Web chỉ chỗ kệt xe... riết hỏi không biết có bao nhiêu trang Web cho phí đó anh Tư!
- **Tư Mít:** Thời máy ơi, lúc đó cứ tắt máy tình, nhắm mắt lị bừa cho chắc ăn, tra xong thì hết đi luôn!! **tgx**

Tiểu Chiêu

THỊ TRƯỜNG ĐIỆN THOẠI GIÁ RẺ

Nghịch đời “châu chấu đá xe” ...

Giữa năm 2008, thị phần của các đại gia trong làng sản xuất điện thoại di động nổi tiếng như Nokia, Samsung, LG... đã bắt đầu sút giảm rõ ràng tại thị trường Việt Nam.

Sự tự tin của các hãng lớn đã từ từ biến mất mà thay vào đó là nỗi sợ.

Nỗi sợ thật sự!... “Đối thủ” chính là những

“Sân chơi” ngày càng đông...

Thị trường điện thoại di động Việt Nam tăng trưởng không ngừng. Các chuyên gia nhận định Việt Nam là thị trường các mặt hàng điện máy, điện tử, trong đó có điện thoại di động, xứng đáng đứng đầu các quốc gia khu vực Đông Nam Á. Một quốc gia gần 90 triệu dân và tâm lý tiêu dùng có phần “dị thường” là một thị trường mà các hãng kinh doanh điện thoại di động không thể bỏ qua. Có thể chứng minh, năm 2006, thị trường Việt Nam nhập khẩu khoảng 4 triệu máy thì năm 2009 ước chừng

có khoảng từ 10 – 12 triệu máy nhập khẩu vào đây.

Giữa năm 2005, người tiêu dùng trong nước đã bắt đầu biết đến những chiếc điện thoại “Tàu” nhái những nhãn hiệu đang ăn khách như Nokia, Samsung, Sony Ericsson... Chỉ nhái nhãn hiệu chưa đủ, những chiếc điện thoại này còn “tích hợp” khá nhiều chức năng giải trí như nghe nhạc, xem phim, chụp hình, màn hình cảm ứng, 2 SIM (nhưng chỉ là một SIM tắt, một SIM mở). Những chiếc điện thoại này có giá dao động từ 1,2 triệu đồng cho đến 3 triệu đồng. Vào thời điểm đó, với số tiền

chiếc điện thoại nhãn hiệu “nhỏ” do các doanh nghiệp trong nước gia công hoặc đặt hàng nhập khẩu từ các nhà máy, hãng kinh doanh điện thoại di động bên Trung Quốc, Hàn Quốc.



trên chỉ có thể sở hữu một chiếc điện thoại hạng trung bình của những nhãn hiệu lớn với những chức năng cơ bản như nghe / gọi, nhắn tin, chụp hình VGA... Muốn cao cấp hơn, phải chi ít nhất là 5 - 6 triệu đồng mới sắm được những chiếc điện thoại Nseries của Nokia hay dòng W của Sony Ericsson...

Nhưng những chiếc điện thoại Tàu đa phương tiện đó chẳng mấy chốc đã biến khỏi thị trường của các đô thị lớn để chạy về các tỉnh vì người tiêu dùng ở các thành phố lớn đã nhận ra "chân tướng": rẻ thì có rẻ nhưng mau hỏng, thời hạn bảo hành chỉ từ 3 - 6 tháng...

Từ giữa năm 2007 là thời điểm bùng nổ nhãn hiệu điện thoại di động nhỏ, do trong nước đặt hàng gia công hoặc do các hãng bên Thái Lan cũng gia công bên Trung Quốc, sau đó xuất hàng qua thị trường Việt Nam với những tên tuổi hoàn toàn mới do chính họ đặt ra với cách làm tương tự như hàng của Việt Nam. Tiên phong trong nhóm hàng này là Bavapen (Thành Công Mobile - Việt Nam), iMobile (Thái Lan), Mobell, WellecoM (do nhà máy sản xuất bên Trung Quốc tìm đối tác xuất hàng qua Việt Nam), Connspeed (công ty Tân Đông Tâm - Việt Nam)... Từ giữa năm 2008, số lượng nhãn hiệu điện thoại di động do các công ty trong nước đặt hàng gia công hoặc nhập khẩu trực tiếp từ các doanh nghiệp Trung Quốc, Hàn Quốc ngày càng tăng, có thể nói là tăng mạnh: Q-Mobile (ABTel), Mobell, Cayon và K-Touch (công ty Vũ Hoàng Hải), Malata, HL, G-Tide, E-Touch, Gmei, MT-Mobile, Donod, Vcall... Gần đây nhất, giữa tháng 5/2009, thị trường điện thoại di động Việt Nam ghi nhận có sự góp mặt nhãn hiệu MobiStar của công ty P&T Mobile. Cũng cần nói thêm, thị trường điện thoại di động sôi động như vậy là do sự tiếp sức từ các nhà kinh doanh mạng di động như S-Fone (với các dòng Eco), Viettel (nhập khẩu nhiều nhãn hiệu), VinaPhone (với nhãn hiệu Alo)... Hiện FPT cũng xây dựng nhãn hiệu điện thoại di động riêng của mình là F-Mobile. Cũng có một nguồn tin khác cho biết, các hệ thống bán lẻ điện thoại di động có hệ thống được xây dựng trên toàn quốc cũng đang "âm mưu" nhảy vào "sản xuất"

điện thoại di động với những tên tuổi riêng vì họ nhiều vốn cũng như có sẵn hệ thống phân phối. Tuy nhiên, những thông tin trên chưa được các hệ thống bán lẻ xác nhận mà nói rằng đó chỉ là kế hoạch cho tương lai...

Theo đánh giá của chúng tôi, thị trường điện thoại di động Việt Nam đang rối vì quá nhiều nhãn hiệu. Nhưng trong cái rối rắm ấy, vẫn nhận diện ra hai góc độ mà các hãng, các

nhãn hiệu di động nhỏ đang có: chụp ảnh và quay phim với độ phân giải tối đa là 2 MP, nghe nhạc MP3, xem phim MP4, hỗ trợ thẻ nhớ ngoài tối đa công lên tới 2 GB. Model Cayon M300 có giá khoảng 700.000 đồng, ngoài những chức năng "Multi" trên còn có công nghệ "2 SIM 2 sóng online". Đặc biệt hơn cả là những chiếc điện thoại của nhãn hiệu mới MobiStar. Với giá không quá 2 triệu



nhà nhập khẩu đang xác lập để phân lập từng nhóm người tiêu dùng với nhu cầu, thói quen và dựa trên mức thu nhập khác nhau.

Nhỏ - hướng về "Multi"

Khái niệm "Multi" ngày càng được các nhà sản xuất nhỏ, nhà nhập khẩu quan tâm vì họ hiểu rằng, đây chính là thế mạnh để tranh thủ người tiêu dùng, nhất là những người tiêu dùng có thu nhập thấp cho dù nhóm người này ở các đô thị lớn hay ở tỉnh lẻ. "Thay vì phải tốn khoảng 10 triệu đồng cho nhu cầu sắm một chiếc máy ảnh số, một chiếc điện thoại di động và một máy nghe nhạc thì giờ đây, chỉ cần tối đa là 2 triệu đồng, tôi đã có đủ những tiện ích đó được tích hợp một chiếc điện thoại di động", ông Hào (Thủ Đức, TPHCM) nói. Ngoài khách hàng này khá đông; sinh viên, công nhân và những thành phần lao động có thu nhập từ 2-3 triệu đồng/tháng.

Những ứng dụng "Multi" mà các

đồng, đại diện công ty P&T Mobile cho biết như vậy, ngoài những chức năng đa phương tiện, một chiếc điện thoại mà nhà sản xuất này chuẩn bị tung ra là model được thiết kế 2 pin song song với dung lượng pin tổng cộng lên tới gần 2000 mAh. Nếu nghe gọi khoảng vài chục cuộc gọi/ngày, thời gian dùng pin của model trên có thể hơn 10 ngày.

Khác với những chiếc điện thoại nhái trước đây, những chiếc điện thoại "đánh chính ngôn thuận" đã được cải tiến về mẫu mã sắc sảo hơn, giao diện từng bước thân thiện hơn với người sử dụng; dễ tìm các ứng dụng, font sắc nét, chấp nhận mức trung bình của âm thanh (nghe loa ngoài hoặc qua headphone), chất lượng loa và xử lý âm thanh để cuộc thoại rõ hơn, trong hơn; màn hình rộng và sáng hơn...

Ông Ngô Nguyễn Kha, phó tổng giám đốc công ty P&T Mobile nói: "Sản phẩm của các nhãn hiệu nhỏ có những ưu thế mà các hãng lớn cũng

phải e dè, đó là giá rẻ, nhiều tính năng giải trí, hình thức chấp nhận được". Ông Nguyễn Quốc Bảo, giám đốc Thành Công Mobile nhận định: "Dù những sản phẩm nhãn hiệu nhỏ chưa thể sánh với những sản phẩm của các đại gia về giá trị thương hiệu nhưng chính họ đã tạo ra sản chơi có mới hơn để người tiêu dùng có thêm nhiều lựa chọn".

Lớn - "Ăn mày dĩ vãng"

Cho đến nay chưa có model nào trên thị trường "trị" được Nokia 1202 (trước đó là 1200) tính về số lượng nhập khẩu, kể cả doanh số và "tuổi thọ" của sản phẩm trên thị trường. Tính đến model Nokia 1202, dòng Nokia 1200 series đã tồn tại trên thị trường hơn 2 năm. Motorola, dù không còn chiếm thị phần lớn tại thị trường Việt Nam như trước đây nhưng vẫn là một tên tuổi lớn trong làng điện thoại di động. Dù tham gia thị trường điện thoại giá rẻ nhưng những chiếc điện thoại của họ vẫn không có những tính năng "multi" mà thay vào đó là liên kết với nhà mạng để được tặng cước. Về hình thức của những chiếc điện thoại giá rẻ Motorola là W156 vẫn màn hình trắng đen, W181 có màu và tích hợp thêm radio FM. Nokia 1200 và Nokia 1202 vẫn không có chức năng đặc biệt ngoài ứng dụng ngộ nghĩnh: có thêm đèn pin. Sony Ericsson J1321, LG KG288, Nokia 1650, Samsung C260,

Philips 9@9Z cũng chỉ dừng lại ở chức năng đài FM và màn hình màu. Khá hơn một chút là K330i của Sony Ericsson khi có camera quay phim, chụp hình, nghe nhạc MP3, âm thanh hay nhưng không có thể nhớ ngoài. Ông Trương Minh Tứ, trưởng đại diện Sony Ericsson tại Việt Nam xác nhận: "Đây là model giá rẻ đang hot của hãng tại thị trường Việt Nam". Phi Vũ (Q.4, TP.HCM) nói: "Trong những chiếc điện thoại giá rẻ, tôi vẫn chọn những model của các hãng nổi tiếng vì sản phẩm của họ đã được cầu chứng trên thị trường. Đành rằng, những chiếc điện thoại này không có nhiều tính năng nhưng tôi chỉ cần nghe / gọi và nhắn tin là đủ. Điện thoại mà..."

Hiện nay, những chiếc điện thoại giá thấp của các hãng có tên tuổi chỉ bán mạnh tại khu vực đô thị. Còn ở các huyện xa, những chiếc điện thoại đa phương tiện của các hãng nhỏ lại bán mạnh hơn, không chỉ vì giá mà là ở những chức năng của những chiếc máy đó. Người tiêu dùng có cơ hội dùng những công nghệ mới một cách dễ dàng.

Nokia vẫn mạnh với Nokia 1202/1208. Sony Ericsson với K330i... Nhưng với những ưu thế mà các hãng nhỏ đang có, các hãng lớn đang lo ngại họ sẽ bị chiếm mất phần khúc điện thoại giá rẻ. Nguy cơ ấy đang đến gần. Gắn lăm... **hgs**

Hoàng Lan

Bao nhiêu là đúng?

Tính đến cuối tháng 4/2009, theo số liệu chính thức của Bộ Thông tin và Truyền thông, cả nước có 89,5 triệu thuê bao điện thoại, gồm có 13,8 triệu thuê bao điện thoại cố định và 75,7 triệu thuê bao điện thoại di động. Nếu đối chiếu với số liệu mà các doanh nghiệp khai thác viễn thông tự công bố, số thuê bao di động hiện nay xấp xỉ 101 triệu thuê bao. Vậy khoản chênh 25,3 triệu thuê bao di động đang nằm ở đâu? Giữa hai con số 75,7 triệu thuê bao theo thống kê của Bộ và 101 triệu thuê bao của các doanh nghiệp tự công bố, nên tin số nào? Về nguyên tắc là phải tin con số của Bộ rồi. Vậy, vì sao con số 101 triệu thuê bao ở đâu xuất hiện?

Không quá khó để thấy rằng, vì Bộ chưa có biện pháp để tài nên mạng nhà khai thác nào nấy nổi. Nói cho lấy được mà không hề chịu trách nhiệm về những con số ấy. Nói để làm tiếp thị với mục đích: "Tôi là khai thác mạnh nhất, uy tín nhất nên có số thuê bao nhiều hơn mạng khác". Trong khảo sát gần nhất, MobiFone hiện có 34 triệu thuê bao, Viettel - 32 triệu thuê bao, VinaPhone - 24 triệu thuê bao, S-Fone - 6,5 triệu thuê bao, EVN - 5 triệu thuê bao. Những con số "triệu triệu" trên là những thuê bao đã được kích hoạt, dù rằng kích hoạt một chiều trên hệ thống của từng nhà khai thác mạng. Những con số này không có giá trị để các cơ quan chức năng căn cứ để đánh thuế cũng như làm các nghĩa vụ khác cho đất nước. Việc khai vống lên so với số thực còn là cách xin đầu số mới để dự trữ, phòng khi... Nếu xét về tính hợp pháp những con số trên là điều dễ dàng chấp nhận được nếu tính theo năng lực của từng nhà mạng. S-Fone có thể "sướng" mà công bố chừng ấy thuê bao nhưng chỉ có thể nhiều hơn EVN Telecom và Vietnamobile chứ không thể nhiều hơn những nhà mạng còn lại. Nếu có "kinh nhau" chỉ là con số thuê bao giữa Viettel và MobiFone mà thôi. Trong hai nhà mạng này, ai cũng bảo mình là nhà mạng lớn nhất vì có số thuê bao lớn nhất. Không bàn luận và không căn cứ vào số khai báo của từng nhà mạng, mà theo số liệu mới nhất của Bộ Thông tin và Truyền thông (tháng 4.2009), trong nhóm



Đã siết nhưng chưa chặt!

Kho số, tần số là tài nguyên quốc gia và không phải là vô hạn. Khi các cơ quan chức năng giật mình nhìn lại thì nguồn tài nguyên này chẳng còn lại bao nhiêu. Nguyên nhân là lâu nay chưa có biện pháp quản lý hữu hiệu và nghiêm minh. Những hệ lụy đã hiện hiện trước mắt mà biện pháp giải quyết xem ra còn rất nửa chừng.

dịch vụ điện thoại di động, tập đoàn bưu chính viễn thông Việt Nam (VNPT) chiếm 51,85%, còn Viettel là 38,07%. Chỉ cần một phép tính nhân, số thuê bao của VNPT (gồm MobiFone và VinaPhone) là 39,3 triệu thuê bao, còn Viettel là 28,9 triệu thuê bao. Thử xem ai nhiều hơn ai? Giá sử MobiFone là 29,3 triệu thuê bao, liệu VinaPhone có nhận phần mình là 10 triệu? Khó!

Xài sang

Nhưng số lượng thuê bao nhiều hay ít chưa phải là điều cốt lõi, mà chính là thái độ vung vít của các nhà khai thác mạng trong việc sử dụng đầu số, thuê bao mới là điều đáng quan tâm nhất. Bởi cần hiểu rằng, dù là "khoảng mệnh mỏng trời đất" nhưng tần số là nguồn tài nguyên quý giá. Thạc sĩ Hoàng Ngọc Diệp, một chuyên gia về viễn thông nhận xét: "Cứ khuyến mại tràn lan thế này chẳng mấy chốc chúng ta hết kho số, hết tần số để dùng. Xài quá hoang phí. Chúng ta đang lãng phí tài nguyên".

Chuyện lãng phí kho số, đầu số đã nhìn thấy từ lâu nhưng các nhà mạng

chưa dừng lại các chương trình khuyến mại chỉ vì chưa có những "đòn roi" từ các cơ quan chức năng. Các quan chức của Vụ Viễn thông (Bộ Thông tin và Truyền thông) đã từng công bố với giới truyền thông rằng, con số thuê bao "ngủ đông" (thuê bao chết) bình quân lên tới 50-60% nhưng làm gì để hạn chế tình trạng "ngủ" thì những giải pháp đưa ra quá yếu, chưa đủ sức răn đe để nhà mạng có trách nhiệm cao hơn trong việc khai thác tần số.

Đã không kiểm soát chặt mà còn quá dễ dãi cấp đầu số mới cho các nhà khai thác. Hết là xin. Mà xin thì dễ có. Tính ra, đến nay chỉ có S-Fone, EVN Telecom, Vietnamobile và G-Tel là chỉ có một đầu số. 3 "đại gia" là: MobiFone, VinaPhone và Viettel, mỗi nhà có tới 4-5 đầu số gây không ít khó khăn cho người tiêu dùng vì lẫn lộn giữa các đầu số với nhau.

Đẩy quản lý căng lỏng

Theo công văn số 1086/BTTTT-VT ngày 23/4/2009 của bộ Thông tin và Truyền thông, kể từ ngày 15/5/2009, tất cả những thuê bao



đăng ký kích hoạt trước ngày 15 và từ 15/5/2009 trở về sau, sau khi bị ngưng 2 chiều (gọi đi và nghe), thời gian lưu số chỉ còn thời hạn là 30 ngày. Trước đây, Bộ quy định thời gian dành cho những thuê bao bị cắt 2 chiều là 61 ngày. Những thuê bao không còn giá trị sẽ được trở lại kho số để tiếp tục kinh doanh. Việc rút ngắn thời gian tồn tại của thuê bao bị cắt hai chiều là tiết kiệm tài nguyên số vốn đã bị thả nổi trong thời gian qua.

Cũng trong công văn này, Bộ đã quy định: số thuê bao di động là những thuê bao có phát sinh lưu lượng đi hoặc đến trong thời gian được tính từ 0g ngày đầu tiên đến 24g ngày cuối cùng của tháng, không tính thuê bao đã khóa hai chiều và những thuê bao đã mở một chiều hoặc hai chiều nhưng không phát sinh lưu lượng. Vụ trưởng vụ Viễn thông Phạm Hồng Hải cho biết, Bộ Thông tin Truyền thông chỉ cấp đầu số mới khi doanh nghiệp đạt hiệu suất khai thác thuê bao từ 65% trở lên (đối với tổng số thuê bao dưới 8 triệu số) và trên 70% (đối với tổng số thuê bao trên 8 triệu số). Vậy là siết!

Vậy là Bộ đã siết, nhưng cách siết như vậy là chưa chặt. Bởi lẽ, chưa thấy bất kỳ một thông báo nào từ Bộ xử lý hiện tượng những nhà khai thác mạng có tỉ lệ thuê bao đang "ngủ đông" lớn. Bộ biết đó là những nhà nào. Vậy mà Bộ vẫn cứ cấp những đầu số mới, để rồi tiếp tục tình trạng "ngủ" trong khi nguồn tài nguyên tần số có hạn. Ăn mãi rồi cũng đến lúc hết. Không biết lúc đó ăn vào thứ gì.



Nghe qua có vẻ như là các hãng điện thoại di động nói quá lời nhưng hiện nay, nhiều nước trên thế giới đã xuất hiện những nhóm người tiêu dùng như vậy. Phương thức kết nối của họ với cộng đồng chỉ còn duy nhất trong một chiếc điện thoại di động. Nhiều chuyên gia trong ngành di động Việt Nam nói rằng, người tiêu dùng điện thoại di động Việt Nam sẽ có xu hướng như vậy! Nhưng phải chờ vài ba năm nữa... vì thời điểm đó mạng 3G mới hoạt động ổn định và có nhiều dịch vụ phong phú, còn bây giờ mạng 3G Việt Nam chưa có dụng cụ!

THỊ TRƯỜNG ĐIỆN THOẠI GIÁ RẺ

“Hội tụ thế giới” trong chiếc điện thoại di động Xu hướng của giới trẻ!



Giới trẻ sống cùng điện thoại di động

3G Việt Nam – Phải chờ năm 2012!

Theo đại diện của MobiFone, hiện nay trên thế giới có 284 mạng triển khai công nghệ mạng 3G, trong đó có 278 mạng sử dụng chuẩn HSPA (High Speed Packet Access - công nghệ truy nhập gói tốc độ cao, là tập các giao thức trong thông tin di động bao gồm các chuẩn HSDPA và HSUPA. HSPA đã được triển khai ở một số băng tần như 850/ 1700/ 1800/ 1900 và 2100 MHz với tốc độ tải xuống dữ liệu tốc độ 14,4 Mbps và tải lên tốc độ 1,4 Mbps). Theo thống kê của hiệp hội GSM thế giới, hiện nay, thiết bị tương thích với công nghệ mạng 3G có khoảng 750 mẫu máy thuộc nhiều nhóm sản phẩm khác nhau. Dẫn đầu là điện thoại di động 3G - 295 mẫu, máy tính xách tay - 235, USB modem - 92, wireless router - 54, data card - 74...

Dù còn khá nhiều ý kiến trái ngược nhau xoay quanh tính hiệu quả của mạng 3G với người tiêu dùng Việt Nam nhưng ông Mai Văn Bình, giám đốc MobiFone TPHCM nói rằng: “Không thể không có mạng 3G cho người tiêu dùng có nhu cầu sử dụng những ứng dụng trên mạng có tốc độ nhanh hơn. Đây là quy luật phát triển tất yếu của nhà mạng di động nói chung trên toàn cầu chứ không riêng

gì tại Việt Nam". Tại Việt Nam, các nhà mạng (gồm có MobiFone, Viettel, VinaPhone – GTel và EVN Telecom – Vietnamobile) triển khai 3G trên hai băng tần 1900 và 2100 MHz đã được bộ Thông tin và Truyền thông cho phép với chuẩn HSPA 3GPP R6. Chuẩn này cho phép tốc độ tải xuống dữ liệu tốc độ 14,4 Mbps và tải lên tốc độ 5,76 Mbps. Còn tốc độ thực tế mà các nhà mạng cam kết tối thiểu là 144 Kbps (vùng nông thôn) và 384 Kbps (vùng thành thị).

Cho đến nay, chỉ có MobiFone công bố là đã ký kết với 86 nhà mạng khai thác công nghệ 3G trên thế giới để thực hiện chuyển vùng quốc tế khi mạng 3G của nhà mạng này chính thức hoạt động. Theo cam kết chính thức của các nhà cung cấp mạng được cấp phép 3G, từ khi nhận được giấy phép cho đến 1 năm phải triển khai mạng 3G. Theo đó, khi chính thức được nhận giấy phép, sau 3 tháng MobiFone sẽ phát sóng 3G. Cam kết thời gian 9 tháng sau đó là Viettel...

"Ăn – ngủ và chơi" cùng chiếc điện thoại di động - Xu hướng tất yếu!

Trong quý 1/2009, công ty nghiên cứu thị trường AC Nielsen vừa thực hiện tại Mỹ một nghiên cứu khá chi tiết về hành vi tiêu dùng điện thoại di động của giới trẻ Mỹ được giới hạn trong độ tuổi từ 8 – 18 tuổi. Trong đó, nhóm dùng điện thoại di động với thời lượng 100 phút/ ngày thuộc về nhóm tuổi từ 14 – 18. Nhóm tuổi này dùng thời lượng trên để nhắn tin, chơi, sử dụng các dịch vụ nội dung số và lướt Internet, cụ thể: nhắn tin – 18 phút, thoại – 20 phút, các dịch vụ nội dung số – 25 phút, lướt Internet – 20 phút. Theo nhận xét của ông Darren Freeman (AC Nielsen Việt Nam), trong những dịch vụ mà giới trẻ Mỹ đang dùng, xu hướng truy cập Internet để đọc tin tức tại Bloomberg, Reuters...; kết nối cộng đồng qua các mạng xã hội như Facebook, Hi5, Friendster, MySpace hoặc Twitter... ngày càng tăng mạnh và mở rộng hơn từng tuổi dùng.

Còn tại Việt Nam, cũng trong một khảo sát của AC Nielsen Việt Nam, phần lớn khách hàng (nhóm tuổi dưới 40) sử dụng điện thoại di động



Chỉ riêng việc - điện thoại di động là người bạn tin cậy

có sử dụng các dịch vụ trên môi trường di động có kết quả như sau: tin nhắn từ 90 đến 97%, tải nhạc: từ 6 – 23%, tài chuẩn: 10 – 24%. Qua khảo sát của **The Giới Số**, số lượng người tiêu dùng kết nối Internet trên môi trường mạng chưa nhiều chỉ vì công nghệ kết nối GPRS chưa đủ mạnh để người tiêu dùng gắn kết với mạng để từ đó kết nối cộng đồng, truy tìm dữ liệu, chia sẻ thông tin như ở quốc gia đã triển khai mạng 3G. Được biết, hiện nay mạng xã hội tương đối phổ biến tại Việt Nam là Facebook có khoảng 400.000 thành viên nhưng phần lớn chủ yếu liên kết với nhau bằng máy tính vì mạng viễn thông Việt Nam chưa đủ mạnh (hay nói cách khác là chưa có mạng 3G) để kết nối bằng điện thoại di động. Ông Darren Freeman nhấn mạnh: "Cũng như nhiều quốc gia khác, nhóm

khách hàng "ăn – ngủ và sống" cùng chiếc điện thoại di động chủ yếu là giới trẻ. Không chỉ nghe và gọi hoặc nhắn tin như trước, mà họ còn dùng chiếc điện thoại để kết nối với phần còn lại cuộc sống. Đó là xu thế toàn cầu. Đây cũng là lý do tại sao các nhà khai thác mạng luôn nâng cấp để mạng di động có tốc độ nhanh hơn, mạnh hơn..."

Thiết bị đã sẵn sàng. Người tiêu dùng Việt, nhất là giới trẻ đang háo hức chờ đợi những gì có trên 3G. Điều chắc chắn mà họ biết được là môi trường mạng 3G có tốc độ nhanh hơn là điều kiện để họ "hội tụ và chia sẻ" với cộng đồng trên chiếc điện thoại di động mà không cần thiết bị khác. Hay nói một cách màu mè là họ chia sẻ bất kỳ nơi nào họ muốn chia sẻ... với phần còn lại của cuộc đời họ! **hgs**

Hoàng Lan



NOKIA N97

Chiến mã trên đường hội tụ số

Đường trượt xiên nhẹ nhàng của N97 đẩy màn hình lên cao và 4 trang Web tùy chọn hiện lên màn hình, tôi nghĩ có lẽ thời đại của smartphone và netbook xích gần nhau và chuẩn bị nhập làm một đi đến rồi. Ông Benoit Nalin-Giám đốc Nokia Đông Dương phát biểu trong buổi giới thiệu N97 đến Việt Nam "Đối với xu hướng hội tụ Internet và di động, chúng ta có 2 lựa chọn: hoặc là không làm gì cả hoặc phải thay đổi xu hướng kinh doanh và N97 là khởi đầu hành trình mới...". Một hành trình mới hứa hẹn sẽ dẫn dắt xu hướng công nghệ trong cả nhiều năm tới.

32 GB bộ nhớ trong và hỗ trợ thẻ nhớ ngoài lên đến 16 GB - 48 GB là quá nhiều với nhu cầu lưu trữ dữ liệu kể cả phim ảnh, một kho lưu trữ chưa từng có tiền lệ. Tôi còn nhớ mình đã suốt xa thế nào trước bộ nhớ 16 GB của iPhone và loay hoay kiểm tra nhạc, phim và các tiện ích để lấp vào. Chạm vào màn hình cảm ứng phản hồi tác động, khiến trang Web được kết nối nhanh chóng trong làn sóng Wi-Fi, tốc độ kết nối có thể làm bạn ngạc nhiên khi đã từng sử dụng các thiết bị truy cập Wi-Fi khác trước

đó. Ram 128 MB làm được nhiều điều hơn sự chờ đợi của bạn vào một chiếc điện thoại di động. Chiếc máy tính xách tay mà tôi dùng vài năm trước đây cũng chỉ có thanh Ram bằng con số ấy, tất nhiên nó công kênh và nặng hàng mấy chục lần chiếc điện thoại này. Nó khiến tôi không cụt hứng khi chờ tải một game. Đã khá nhiều lần tôi bỏ dở các game trên điện thoại chỉ vì không muốn chờ đợi thêm nữa.

Nokia N97 không đặt nặng đến việc thiết lập một phong cách thời trang mới, mà đi sâu vào việc đáp ứng hoàn hảo các trải nghiệm người dùng trên môi trường di động. Bàn phím Qwerty khá tách biệt với màn hình xiên khi trượt lên cho phép một không gian thao tác khá thoải mái, việc soạn thảo văn bản hay email với những người xài quen bàn phím rất tiện và nhanh chóng.

Ovi store, cửa hàng trên mạng của Nokia cho phép bạn tải về các tiện ích phụ trợ cho các dòng điện thoại của mình, đây là cửa hàng khá thú vị vì biết cập nhật theo vùng cư trú, văn hóa bản địa và mở rộng bởi chính

người dùng. Cửa hàng này gắn liền với các dòng điện thoại thông minh và có sức trợ cập Internet tốt như N97, sinh sau iTunes của iPhone và Apps của Google nhưng cửa hàng nhận được khá nhiều ủng hộ, có lẽ đây cũng là điểm thú vị để người dùng có thể đến với các dòng Eseries hay Nseries của Nokia, mà N97 là một tiêu biểu.

Thế nhưng bên ngoài mạnh mẽ, sang trọng, truy cập Internet tốt, các công nghệ nâng cao ấy... nhưng thứ mà có lẽ chúng ta cũng thấy thấp thoáng đâu đó ở những sản phẩm trước đó, thì N97 hơn gì? Có lẽ đó là chiếc điện thoại này tích hợp được tất cả các công nghệ mới và cao, đó là chú ngựa đầu tiên tung vó nhanh gấp bội về hội tụ di động và Internet. Nokia đã không tiếc công quảng bá về sản phẩm này trên toàn thế giới rằng N97 "để dâng cả nhân hóa Internet", tôi nhìn 4 trang Web mình hay xem nằm ở màn hình chính và nghĩ N97 và các dòng sau nó một lúc nào đó sẽ cả nhân hóa đến độ có thể làm đại diện ngay cho chính người chủ nó! **tpg**

Diễm Châu

Sony LifeStyle PC (P Series)

Dòng laptop “quý bà” của Sony cần tăng tốc và hạ giá thành

Sony nêu rõ quan điểm của mình qua chiếc LifeStyle PC. Thứ nhất, nó không phải là một netbook và thứ hai, đây là một trang sức số dành cho phụ nữ.



Chiếc LifeStyle PC màu đỏ lộng lẫy đi kèm với túi đựng cùng màu đó và chuột. Chiếc netbook không phải là netbook này có màn hình gương 8 inch độ phân giải 1600x768. Như vậy chữ hơi nhỏ, nhưng bạn phải chịu thôi. Cũng may là bạn có thể phóng to bằng nút chức năng khi duyệt Web hoặc dùng các ứng dụng phóng to khác.

Chúng tôi đã dùng kết nối Wi-Fi để tải các tập phim ưu thích. Nhưng không may là bộ xử lý của hệ thống không thể theo kịp: hình ảnh liên tục giật và trình duyệt Web bị đơng một lần. Xem trực tuyến trên YouTube thì tốt hơn; chỉ có một chút vấp vấp trong chế độ toàn màn hình và chế độ màn hình nhỏ tiêu chuẩn thì rất “mượt”. Âm lượng và độ rõ thì không vượt trội, nhưng chiếc LifeStyle PC này “hát” lớn hơn một số laptop mà chúng tôi thử nghiệm. Tuy nhiên, đối với nhạc, chúng tôi đề nghị nên dùng tai nghe. Sony đặt VGA Motion Eye Webcam ở bên phải màn hình, nghĩa là chúng ta phải nghiêng máy để có thể canh hình ngay giữa. Webcam hiển thị chuyển động bị mờ và chất lượng giảm sút trong môi trường thiếu sáng.

Khuôn dạng của máy cho phép có bàn phím rộng, mặc dù cũng không thoải mái lắm. Tuy nhiên, bàn phím theo kiểu nổi giúp giảm lỗi đánh máy và cũng tiện lợi cho người có móng tay dài (vì dành cho phụ nữ mà).

Một thanh stick thay cho phần bàn

trò, và tap rất nhạy. Bạn có thể tắt chức năng tap, nhưng không thể điều chỉnh độ nhạy của thanh stick. Ở cuối bàn phím, bạn có thể thấy hai phím chuột hẹp và cứng.

Bên cạnh hai nút này còn có hai nút khác. Một nút để gọi hai cửa sổ xếp chồng lên nhau, còn nút kia là nút khởi động ứng dụng có thể lập trình để truy cập nhanh các ứng dụng ảnh, video và Internet mà không cần khởi động vào Vista (vốn mất đến 1 phút 17 giây). Kết nối thì chỉ giới hạn trong hai cổng USB, một giắc cắm tai nghe, và hai khe thẻ nhớ (SD và Memory Stick Pro – HG Duo; cổng VGA và Ethernet có sẵn qua chân đế ngoài. Máy cũng đi kèm với tai nghe chặn tiếng ồn. Dù chúng tôi đánh giá cao nỗ lực thiết kế laptop dành cho phái đẹp của Sony, nhưng chúng tôi tự hỏi không biết nhà thiết

kế nào của Sony quyết định rằng “phải yếu” sẽ thích laptop chậm. Chiếc LifeStyle PC dùng chip Intel Atom Z520 1,33GHz (chậm hơn các CPU trong hầu hết các netbook là 1,6 GHz Atom N270), 2 GB Ram, SSD 128 GB và cài Vista Home Premium.

Trong thử nghiệm Windows Media Encoder, LifeStyle PC mất 47 phút 16 giây để giải mã file video, gần như tốn thời gian gấp đôi một netbook trung bình. Nó thể hiện tốt hơn ở phần iTunes, chuyển đổi 11 file trong vòng 27 phút 17 giây – cũng chẳng có gì nổi bật, bằng với một netbook trung bình thời. LifeStyle PC đạt 88 điểm trong bài kiểm tra 3Dmark06 của Futuremark với độ phân giải nguyên thủy, đứng sau HP Mini, 91 điểm và Acer Aspire One, 122 điểm.

Pin tiêu chuẩn khá thất vọng – chỉ kéo dài 1 tiếng 37 phút – nhưng với pin mở rộng 129 đô của Sony, chúng ta sẽ có 4 tiếng 33 phút chơi video. Pin mở rộng sẽ làm máy thêm cao và nặng, nhưng cũng đáng đồng tiền bát gạo.

Sony nói rằng LifeStyle được thiết kế cho phái nữ. Nhưng theo kiểm tra của chúng tôi, phụ nữ thích laptop nhẹ, đẹp, nhanh và pin lâu, để đánh máy và có thể kết nối mọi nơi. Và một số cũng đánh giá cao màu sắc bắt mắt. Sony chỉ đáp ứng được bốn trong bảy tiêu chí này, nhưng đây là laptop duy nhất tích hợp bảng thông rộng di động, cũng là laptop duy nhất có khuôn dạng thế này, và có thể “bắt mắt” phái đẹp. **gts**

●●●●

- Ưu: nhỏ, hẹp đến; nhẹ; GPS; băng thông rộng di động tích hợp; tính năng khởi động nhanh; tuổi thọ pin cao với pin mở rộng.
- Nhược: chậm, đắt tiền; cảm ứng quá nhạy; bàn phím tầm thường.
- Cấu hình: 1,33 GHz Intel Atom Z520; 2 GB RAM; 128 GB SSD; không có ổ quang; màn hình 8 inch, Intel GMA 500; 640g; 2x24, 6x12cm; Windows Vista Home Premium
- Giá tham khảo: 1.450 USD, tùy cấu hình cụ thể



Dell Vostro A860

Laptop kinh doanh với giá thấp nhất



Vostro là dòng sản phẩm laptop dành cho môi trường kinh doanh phổ thông, và chiếc A860 mới nhất được thiết kế với tiêu chí: có đầy đủ các giá trị cơ bản của Vostro với mức giá thấp nhất.

Thiết kế

Với kích máy 15,6 inch, chiếc Vostro A860 này khá lớn và hơi nặng để có thể mang theo máy trong môi trường làm việc di động liên tục, nhưng bù lại, nó tỏ ra thích hợp khi bạn phải thường xuyên làm việc với các trình diễn hay bảng tính, vốn cần đến không gian màn hình rộng rãi.

Máy có hình thức bên ngoài khá bắt mắt, với phần nắp trên đen bóng đặc trưng của laptop cho môi trường kinh doanh. Tuy nhiên, chất liệu vỏ máy toàn bộ cũng chỉ là plastic, và bộ khung cũng không được thật cứng cáp như các máy tầm trung.

Các cổng kết nối trên Vostro A860 khá đầy đủ và đặt dồn hầu hết vào phía cạnh trái: bộ đọc thẻ SC/MMC, khóa máy Kensington, xuất tín hiệu VGA, LAN, 2 cổng USB 2.0, PC Card, Firewire và cửa thoát nhiệt. Ở cạnh phải chỉ có ổ DVD, cổng modem quay số và giắc nguồn. Mặt trước còn khiêm tốn hơn với cổng micro và headphone. Tuy khá đa dạng, nhưng chỉ có 2 cổng USB là khá ít, thêm nữa, 2 cổng này lại đặt quá sát nhau, nên khi cắm ổ USB, đồng nghĩa với việc bạn phải tạm tháo chuột.

Nhờ vào không gian rộng rãi nên bàn phím của máy phù hợp cho người cần nhập liệu nhiều. Phím to, bố trí hợp lý, khá nhạy dù hơi ồn khi gõ. Bàn trợ (touchpad) có lẽ là điểm đáng phàn nàn nhất: không gian quá nhỏ, như ở một netbook, mức thiết lập mặc định cho di chuột quá chậm. Lời khuyên của tôi là bạn nên có một chuột ngoài.

Công năng

Màn hình của Vostro A860 khá thú vị, với kích thước 15,6 không thông dụng, và nó theo cỡ 16:9 với độ phân giải 1.366x768 cũng chỉ mới xuất hiện trên laptop trong thời gian gần đây – nhưng trên thực tế, đây là một xu hướng tốt cho việc giải trí di động, khi nó phù hợp với các tiêu chuẩn của tivi. Chất lượng hiển thị thực tế của nó rất ấn tượng, xuất sắc hơn bất kỳ mẫu máy nào cùng phân khúc giá: độ sáng cao, xem ổn ngay cả dưới ánh nắng mặt trời, màu sắc

trung thực với độ tương phản rõ ràng, góc nhìn rất rộng. Thực tế hơn: màn hình của chiếc Vostro A860 rẻ tiền này, thậm chí còn tỏ ra xuất sắc hơn cả chiếc máy cao cấp HP Compaq 6730b.

Vostro A860 có một vài lựa chọn bộ xử lý để phù hợp với nhiều mức chi tiêu, từ Celeron lõi đơn đến Pentium lõi kép. Sản phẩm mà chúng tôi thử nghiệm được trang bị bộ xử lý 560 với xung nhịp 2,13 GHz, bộ đệm 1 MB và bus 533 MHz. Vostro A860 được vận hành trên nền tảng chipset Intel GM965 như ở các máy Centrino 2 cao cấp, vốn sẽ đảm bảo độ ổn định của hệ thống hơn nhiều so với những nền tảng chipset rẻ tiền khác. Đồ họa trên Vostro A860 là loại tích hợp Intel GMA X3100, vốn chỉ thích hợp cho các game cũ, hoặc game online 2D. Vostro A860 được gắn 1 GB RAM ở mặc định, nhưng bạn có thể nâng cấp lên 2 hoặc 4 GB nếu muốn chạy hệ điều hành Vista hay các ứng dụng “ngốn” RAM. Lưu ý là phần bộ nhớ này còn phải chia sẻ một ít cho đồ họa tích hợp.

Ổ cứng 120 GB hoặc 160 GB (tùy chọn), dù là loại 5.400 vòng/phút hiệu năng cao, nhưng hoạt động rất êm ả. Đáng tiếc là phần còn lại của máy lại không được như vậy. Quạt theo máy hoạt động khá ồn. Pin theo máy đảm bảo khả năng vận hành liên tục trong 2,5 giờ, với Wi-Fi mở, và bạn liên tục làm việc trên các ứng dụng văn phòng, Internet **hp**



Blogger Joe Wilcox vừa mới viết một bài trên Microsoft Watch một bài thú vị tên là "Vấn đề với netbook". Trong bài này, ông nêu ra 1 lập luận thú vị lý giải tại sao netbook sẽ không kéo dài như 1 phân khúc quan trọng và sẽ bị gộp vào laptop hoặc biến mất hoàn toàn.

Nếu tôi đã đọc bài của Joe 1 tuần trước khi ông đăng nó, chắc chắn tôi sẽ đồng ý với hầu như toàn bộ luận điểm của ông. Nhưng sau khi đến California tham dự triển lãm Demo 09 và chứng kiến trực tiếp cách nhiều người dùng netbook, quan điểm của tôi về hạng mục này đã thay đổi một chút.

Đầu tiên là sự kinh ngạc của tôi về số lượng netbook được sử dụng bởi đám đông tại Demo. Để đến 15% khán giả tại triển lãm sử dụng netbook thay vì laptop, và tỉ lệ đó còn có thể lớn hơn.

Một trong những quan điểm của Joe về sự phổ biến của netbook hiện tại là giá thấp - rằng mọi người đang mua chúng vì chúng rẻ, chứ không phải vì nhỏ. Nhưng hầu hết các nhà đầu tư mạo hiểm, thương gia và nhà phân tích tại Demo không phải là người có thu nhập thấp, vậy mà netbook lại khá phổ biến. Chỉ cần xem xét giá cả tại newegg.com hay tigerdirect.com. Trong nhiều trường hợp, bạn có thể tìm thấy những laptop cấu hình tốt, đầy đủ tính năng có mức giá tương đương nhiều netbook.

Khi quan sát đám đông tại Demo, sự hấp dẫn thực sự của netbook trên

thực tế là kích thước của nó. Khi nhìn netbook của những người ngồi gần tôi tại triển lãm, tôi hoàn toàn ghen tị với họ vì lý do đó.

Ngay cả chiếc Macbook 13 inch khá nhỏ của tôi cũng trở nên nặng nề khi mang nó theo suốt ngày. Người sử dụng netbook có ít thứ phải mang hơn nhưng lại không từ bỏ bất kỳ điều gì về mặt bàn phím hay sức mạnh xử lý.

Khi quan sát netbook, nó thật sự có kích cỡ hoàn hảo. Nhiều người cho rằng netbook sẽ biến mất khi smart-

Ngay cả chiếc Macbook 13 inch khá nhỏ của tôi cũng trở nên nặng nề khi mang nó theo suốt ngày.

phone trở nên mạnh mẽ hơn, nhưng tôi không nghĩ tôi sẽ ngồi tại 1 hội nghị để cố gắng ghi chú trên bất kỳ điện thoại nào, thậm chí với 1 bàn phím gắn kèm (quá thật, tôi không thấy ai tại Demo thử dùng điện thoại để ghi chú cả).

Khi tôi nói chuyện với một số người tham dự đang dùng netbook tại triển lãm, đó là những tính năng chính đối với họ. Họ có 1 thiết bị nhỏ, siêu nhẹ cho phép họ làm hầu hết mọi việc quan trọng mà 1 laptop đầy đủ sẽ làm và nhiều việc khác mà smartphone không thể làm được.

Trong bài báo của mình, Joe tuyên bố sự bắt đầu của netbook là XO laptop của OLPC. Điều này chắc chắn đúng khi nói đến khả năng xây dựng những loại thiết bị này với giá rẻ. Tuy nhiên, khi xem xét netbook, tôi thấy nhiều thiết bị cũ hơn, trên thực tế, tôi vẫn có 1 cái.

Khi quay về từ triển lãm, tôi đã lái chiếc Sony Vaio Picturebook 9 năm tuổi ra khỏi nhà kho và đoán chắc trong hầu như mọi khía cạnh rằng nó là 1 netbook. Tôi cũng nhớ mình đã yêu chiếc Vaio đó bao nhiêu, độ sáng và kích thước của nó, khả năng đánh máy dễ dàng trên bàn phím, và có thể chạy một ứng dụng tôi cần.

Tất nhiên có một số thứ tôi không thích ở nó. Việc chạy Windows XP trên chiếc Vaio đó là bài kiểm tra nghiêm khắc về lòng kiên nhẫn. Tôi cũng thật sự không thích cái giá 2.000 USD, cao hơn nhiều những laptop tiêu chuẩn lúc đó.

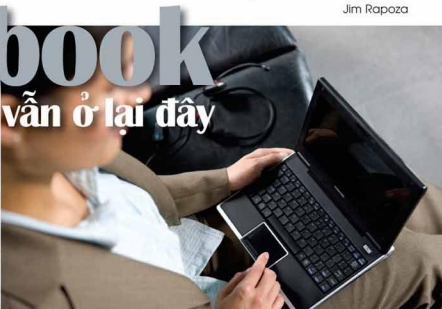
Cuộc cách mạng netbook gần đây đã khắc phục phần nhiều vấn đề này. Netbook hiện nay có kích cỡ hoàn hảo của những laptop siêu nhỏ gọn cũ, nhưng không có giá cao hay hiệu năng chậm điển hình của những thiết bị này.

Vậy là tôi đã thay đổi quan điểm về netbook. Tôi thật sự nghĩ đây là hạng mục để bạn gắn bó miễn là chúng ta còn sử dụng laptop dưới bất kỳ hình thức nào. Vì, đối với những du khách mệt mỏi, kích thước là điều quan trọng. Về mặt kích cỡ, smartphone thì quá nhỏ, laptop thì quá lớn, nhưng netbook thì vừa vặn. **igs**

Jim Rapoza

Netbook vẫn ở lại đây

Nhỏ hơn laptop, lớn hơn smartphone, chúng có kích cỡ thích hợp.



Theo hãng nghiên cứu iSuppli, số lượng laptop được bán ra từ quý 3 năm 2008 đã bắt đầu vượt máy để bán trên phạm vi toàn cầu. Một cách tương ứng, thị trường đồ họa cho di động cũng gần như da dạng so với phía máy tính để bàn. Đối với mỗi kiểu mẫu của GPU thêm vào, dường như số lượng thiết kế là tương đương so với các laptop. Vậy lý do tại sao có ít sự cạnh tranh trong lĩnh vực GPU di động?

Khá đơn giản, các tiêu chuẩn tồn tại trên máy tính để bàn, vốn cho phép nhét một thứ từ một GeForce GTX 295 tới một Radeon HD 4550 mức trung bình vào cùng khe cắm đồ họa PCI-E, đơn giản là không tồn tại trong thế giới di động. Thực tế là, với kiểu mẫu phần cứng giống nhau, gói phần mềm driver sẽ khác nhau ở các nhà sản xuất laptop khác nhau. Việc thiết lập y chang theo các bài chỉ dẫn trên báo thường kết thúc với bằng một thảm họa.

Để đảm bảo sự so sánh là công bằng nhất, chúng tôi đã chọn một nhà sản xuất OEM (Original Equipment Manufacturer - Nhà sản xuất thiết bị gốc) để có được các laptop Centrino 2 mới nhất, được trang bị như nhau: Intel Core 2 Extreme Q930 2,53 GHz, 4 GB bộ nhớ DDR2-1066 - cùng 4 module đồ họa rời Nvidia để đặt vào các máy.

Chúng tôi gọi chúng là "module" bởi vì các bộ phận mỏng này khó đạt chất lượng như các card đồ họa tiêu chuẩn. Mỗi thiết bị kết hợp chặt chẽ với 1 bộ vi xử lý bên ngoài và bộ nhớ, một lõi kết nối, và tất cả bộ làm lạnh thụ động bằng đồng nhét gọn trong 1 laptop. Nhưng, trước khi bạn thử điều này tại nhà, hãy nhớ rằng chúng tôi là những chuyên gia đã được đào tạo. Với các việc có liên quan đến lớp vỏ kẹp bên ngoài của laptop và các mảnh đồng che phủ bằng băng điện

mỏng, chúng tôi không khuyến khích bạn đổi phần card đồ họa của laptop chơi game di động thường xuyên (bên cạnh đó, bạn cần xem xét vấn đề nhiệt độ tiêu chuẩn với các bộ phận bao bọc bên ngoài của laptop trước khi nâng cấp).

Kế hoạch của chúng tôi trong việc tổ chức cho các GPU di động thì thật vô厘 cho vẻ đơn giản hơn khi, vào cuối năm ngoái, Nvidia trở thành hãng đồ họa đầu tiên tung ra gói driver di động cho tất cả các sản phẩm di động của họ, thay vì phải dựa vào các nâng cấp đặc biệt của hãng. Tuy nhiên, vào thời điểm bài báo này xuất bản, phần mềm của Nvidia vẫn trong giai đoạn thử nghiệm, vì thế chúng tôi khá thất vọng khi nó không thể nhận ra GeForce 9800M GTX của chúng tôi. Để nâng cấp lên phiên bản phần mềm mới nhất, chúng tôi buộc phải thử nghiệm với các driver di động đã được "hack" của cộng đồng những người sử dụng nó.

Nvidia GeForce 9800M GTX 1 GB

Module di động đầu tiên mà chúng tôi cài đặt trong bài kiểm tra là GeForce Go 9800M GTX của Nvidia, hiện tại là bộ xử lý đồ họa dành cho laptop nhanh nhất của công ty. Được xếp vào nhóm DirectX 10, 9800M GTX thừa hưởng lõi đồ họa G92. Tuy nhiên, điều mà bạn có thể cảm thấy ngạc nhiên, là GeForce 9800M GTX không mang lại cho bạn hiệu năng giống như card GeForce 9800 GTX giành cho máy để bàn. Ở mức tối đa, 9800M GTX được trang bị 128 bộ xử lý tô bóng (shader), tốc độ lõi 675 MHz, và bộ vi xử lý 1,1 GHz. Phiên bản di động giới hạn 112 đơn vị tô bóng, lõi 500 MHz, và bộ nhớ 800 MHz.

Tuy nhiên, nó vẫn là ngọn cờ đầu. Việc nâng cấp lên GeForce Go 9800M GTX tốn 491 USD (tại thời

điểm bài này xuất bản) - đắt hơn so với GeForce GTX 295 dual-GPU cho máy tính để bàn, ví dụ thế. Tất nhiên là chúng tôi hi vọng rằng module đắt tiền có thể gây ảnh hưởng nhiều lên ngành game di động.

Kết quả chấm điểm quá thực không định rằng GeForce 9800M GTX của Nvidia là GPU laptop nhanh nhất trong "khô vủ khí" của công ty, nhưng không phải vì thế mà chúng tôi không nghi ngờ về cái giá tầm 500 USD. Ở 3DMark Vantage và Far Cry 2, 9800M GTX giữ vị trí dẫn đầu, bất kể ở độ phân giải nào. Nó vẫn tiếp tục dẫn đầu với toàn bộ các bài kiểm tra của chúng tôi tại độ phân giải 1280x1024, nơi mà bộ nhớ đồ họa và tốc độ cao của card hiện đại này giúp nó giữ được khung hình đẹp.

Tuy nhiên, cần ghi nhớ rằng, phần lớn hiệu năng của card tùy thuộc vào phiên bản driver mà bạn sử dụng. Gói được Eurocom phát hành kèm theo là 176.02, việc không hỗ trợ PhysX/CUDA, khiến nó chậm hơn 10% so với các con số mà chúng tôi báo cáo trong Far Cry 2, và cũng chậm hơn một chút trong Crysis. Gói driver 179.29, có từ Nvidia, không nhận ra được phần cứng, giống kết quả như phiên bản thử nghiệm được Nvidia tung ra sau đó (Nvidia trả lời lại là những vấn đề driver này sẽ được chỉnh sửa vào thời điểm bạn đọc bài này). Driver đã được hack mà chúng tôi sử dụng để giải quyết tình trạng module hiện tại không được hỗ trợ theo bất cứ cách nào - một lý do (dễ hiểu) khiến nhiều kẻ đam mê ngại bỏ nhiều tiền vào việc nâng cấp như thế này.

Nvidia GeForce 9800M GT 512 MB

GeForce 9800M GT được cắt bớt vài chi tiết nhỏ so với 9800M GTX. Nó tập trung vào cùng bộ xử lý đồ



họa với 96 shader, tăng vọt 112. Lỗi 500 MHz và tốc độ bộ nhớ 800 MHz được giữ nguyên, mặc dù shader chạy chậm hơn, chỉ một chút (1250 MHz). Thêm nữa, việc giảm từ 1 GB GDDR3 RAM xuống còn 512 MB sẽ giới hạn độ phân giải có thể thể hiện, thêm khả năng giảm răng cưa và bộ lọc bất đẳng hướng được mở (không phải thứ mà chúng tôi mong chờ được thể hiện ở các trò chơi trên đường).

Việc giảm cấu hình của phần cứng có ảnh hưởng nhiều đến giá cả niêm yết của 9800M GT. Nâng cấp GeForce 9800M GT từ GeForce 9800M GTS tốn 268 USD. Mặc dù vẫn tương đương mức giá của Radeon HD 4870 1 GB, nó ở mức có thể chấp nhận được hơn so với giá nâng cấp 475 USD của 9800M GTX.

Điều hay nữa là, GeForce 9800M GT hầu như có đủ khả năng như sản phẩm hàng đầu 9800M GTX. Vàng,

9800M GT luôn bị bỏ lại so với GTX trong tất cả các bài kiểm tra của chúng tôi, nhưng mỗi độ phân giải có thể chạy trên chip đắt tiền hơn thì đều có thể chạy trên GT. Tốt hơn nhiều so với con số 200 USD cách biệt, GT hiện nhiên là sự lựa chọn tốt (mặc dù không phải tốt nhất). Cũng cần lưu ý rằng gói driver đi đồng chính thức của Nvidia không nhận được GeForce 9800M GT và không hỗ trợ PhysX trong các game như là Edge và CUDA của Mirror hồ trợ việc tăng tốc chuyển mã video.

Nvidia GeForce 9800M GTS 512 MB

M570TU của Eurocom đi kèm với GeForce Go 9800M GTS như là lựa chọn đồ họa tiêu chuẩn, vì thế hãy làm phép tính xem nó rẻ hơn xấp xỉ bao nhiêu so với 9800M GT và GTX. Dĩ nhiên, bù lại, khả năng xử lý đồ họa cũng thấp hơn nhiều. GeForce 9800M tập trung vào bộ xử lý G94, được trang bị 64 shader. Lõi của chip chạy tốc độ 600 MHz. Các shader của nó có tốc độ 1500 MHz, và GDDR3 512 MB của nó hoạt động ở mức 800 MHz.

Một lần nữa hiệu năng lại giảm, điều này có thể hiểu được. Nhưng việc giảm thế này không khiến nhiều thiết lập có trong 9800M GTX và GT không thể truy cập được. Thật sự, cấu hình duy nhất mà chúng tôi không thể nghĩ sử dụng là 1280x1024 trong Crysis. Một cách thẳng thắn, với thế hiện 6 khung hình mỗi giây (fps) của mình, GeForce 9800M GTX cũng không hoàn toàn chịu được. Với Far Cry 2, Call of Duty 4, và Left 4 Dead, GTS hoàn toàn đủ sức.

Giống như GeForce 9800M GT, driver 179.28 chính thức của Nvidia nhận ra 9800M GTS, hỗ trợ CUDA và PhysX. Nvidia gần đây cam kết tung ra một gói driver đi đồng mới, thông nhất cứ 3 tháng một lần, nó sẽ giúp các laptop của công ty luôn nâng cấp mới nhất.

Luôn hòa hợp với các driver mới nhất, hiệu năng đáng kể, và khoảng cách hơn 250 USD so với mức nâng cấp kế tiếp, GeForce 9800M GTS của Nvidia vượt trội lên thành một lựa chọn hấp dẫn nhất trong dòng đi đồng của công ty. Những thứ khác thì đơn giản là quá đắt so với hiệu năng khác biệt của nó. **hgs**



Với các laptop OEM chuẩn từ Eurocom, chúng tôi kiểm tra 3 mGPU GeForce 9800M của Nvidia để quyết định hiệu năng mà bạn có thể trông chờ khi nâng cấp. GeForce 9800M GTX chiếm vị trí tối cao, nhưng cũng nên xem qua nỗ lực đóng ghi nhận của 9800M GTS, bạn sẽ cần phải cân nhắc cẩn thận về số tiền bạn sẵn sàng bỏ qua để có thể có sản phẩm tốt nhất.

Với các laptop OEM chuẩn từ Eurocom, chúng tôi kiểm tra 3 mGPU GeForce 9800M của Nvidia để quyết định hiệu năng mà bạn có thể trông chờ khi nâng cấp. GeForce 9800M GTX chiếm vị trí tối cao, nhưng cũng nên xem qua nỗ lực đóng ghi nhận của 9800M GTS, bạn sẽ cần phải cân nhắc cẩn thận về số tiền bạn sẵn sàng bỏ qua để có thể có sản phẩm tốt nhất.

	GeForce 9800M GTX	GeForce 9800M GT	GeForce 9800M GTS
3DMark Vantage	P5822	P4901	P4421
GPU Score	4618	3873	3485
CPU Score	26709	23951	22763
1,024 x 768			
Far Cry 2	67.32	59.47	57.14
Crysis (High Quality)	40.25	39.65	37.42
Call of Duty: World at War	67.70	67.13	65.35
Left 4 Dead	84.16	83.05	82.58
1,280 x 1,024			
Far Cry 2	58.14	50.64	48.05
Crysis (High Quality)	34.06	29.93	27.43
Call of Duty: World at War	62.18	56.95	51.06
Left 4 Dead	71.10	64.14	59.88

THỜI CỦA LAPTOP CÔNG NGHỆ XANH



Hưởng ứng Ngày môi trường thế giới (5.6.2009), Dell xuất xưởng hai sản phẩm laptop "xanh và sạch": Dell Studio 14 và Dell Studio 15 với tính năng vượt trội, thời trang, đặc biệt là thân thiện với môi trường bằng việc đưa vào sử dụng màn hình LED - tiết kiệm tối đa điện năng theo trào lưu "MTXT xanh".



Tiết kiệm năng lượng tối đa

Theo tổ chức Greenpeace, có tới 83% tỷ lệ rác điện tử không được tái chế, hệ thống máy vi tính trên thế giới trong một ngày tiêu thụ năng lượng tương đương với công suất của 14 nhà máy điện cỡ lớn, lượng khí carbon mà chúng thải ra không thua gì ngành công nghiệp hàng không.

Từ hồi chuông báo động trên, có thể nói, "xanh và sạch" chính là xu hướng mới của ngành công nghiệp IT. Các dòng MTXT mới đang nỗ lực giảm thiểu tiêu thụ điện năng nhờ vào những thiết bị hiện đại. Có thể dễ dàng nhận thấy bo mạch chủ của các dòng MTXT mới dùng chip Intel® Core™2 Duo hai nhân ngày càng phổ biến vì khả năng tiết kiệm điện nhưng vẫn giữ sức mạnh truyền tải. Ứng dụng công nghệ tiên tiến "bất khả chiến bại" của Intel Core 2 Duo, cả hai máy Dell Studio 14 và Dell Studio 15 với gam màu đa dạng, cấu hình mạnh, có khả năng chạy tốt nhiều phần mềm và được trang bị ổ đĩa Blu-ray cho chất lượng phim cao hơn nhiều lần so với DVD.

Dell đặt ra một lộ trình sản xuất những

dòng sản phẩm thân thiện hơn với môi trường bằng cách "LED hóa" màn hình, mang đến hình ảnh có độ tương phản cao hơn, sắc nét, giúp thân máy trở nên mỏng hơn, nhẹ hơn. Từ cuối năm 2008, hai phần ba số laptop doanh nhân của Dell đã được bán ra với màn hình LED loại không có thủy ngân. Đến cuối năm 2009, 80% laptop Dell bao gồm cả những model đang hiện hữu trên thị trường lần những model mới sẽ được trang bị màn hình LED. Năm 2010, công cuộc "LED hóa" màn hình của Dell sẽ được hoàn tất.

Hai MTXT mới nhất Dell Studio 14 và Dell Studio 15 đều được trang bị màn hình LED blacklit tỷ lệ 16:9, cho độ phân giải tối đa full HD 1920x1080 pixel. Ngay cả khi máy ở chế độ standby, sleep, và hoạt động, màn hình tiêu thụ điện ít hơn 10% so với các loại màn hình LCD, giúp Dell tiết kiệm gần 20 triệu USD và 220 triệu Kwh điện trong hai năm 2010 và 2011.

Thân thiện với môi trường

Trong ngày Trái Đất gần đây, Dell đã ra mắt dòng Studio Hybrid - PC "xanh" sử dụng linh

kiện của MTXT để giảm thiểu kích thước và điện năng tiêu thụ. Kích thước của máy nhỏ hơn 80% so với máy tính để bàn và chỉ dùng khoảng 65-80W (chỉ bằng 30% năng lượng mà một cỗ PC thông thường) do ứng dụng công nghệ Energy Star 4.0 tiết kiệm điện năng. Đặc biệt là dòng PC này có thể tái chế lại được sau khi hết sử dụng.

Đứng trong Top 5 hãng công nghệ xanh trên thế giới do tổ chức Greenpeace bình chọn, Dell luôn coi trọng vấn đề thân thiện với môi trường trong các sản phẩm của hãng.



Dell "cấp bằng" cho các sản phẩm chính hãng. Trong thời gian tốt, Dell sẽ phát hành "Dell Pass" dành cho những sản phẩm Dell được hưởng khấu và phần phối qua các đại lý chính thức. Theo đó, các sản phẩm của Dell sẽ được bảo hành hoàn chỉnh theo đúng thời hạn.

Dự kiến chương trình KM bắt đầu từ ngày 22/6 đến ngày 31/7/2009:

-Tặng 1 thẻ điện thoại (Mobicard) trị giá 200,000VNĐ cho khách hàng mua máy tính xách tay hoặc máy tính để bàn bản lẻ Dell được phân phối chính hãng.
-Cả hai dòng thường hàng tuần với Mini 9 và Mini 12/6 tuần, mỗi tuần 2 giá!

Cấu hình tham khảo

	Dell Studio 14	Dell Studio 15
Bộ xử lý	Intel® Core™ 2 Duo Processor T6400 (2.0GHz) 2 MB L2 Cache 800 MHz (F8M)	Intel® Core™ 2 Duo Processor P6600 (2.4GHz) 3MB Cache) 1066MHz (F8M)
Bộ nhớ	3GB DDR2 SDRAM	3GB DDR2 SDRAM (hỗ trợ tối đa 8GB Dual Channel) 800MHz (DDR2)
Đĩa cứng	320GB	320GB 7200 RPM SATA HDD
Ổ quang	8x DVD±RW, Blu-ray (tùy chọn)	DVD±RW, Blu-ray (tùy chọn)
Card đồ họa	256MB ATI Mobility Radeon HD 3450	512MB ATI Mobility Radeon HD 4370
Màn hình	14.1" WGA LED Display with "touch"™	15.6 inch LED HD (1366 x 768)
Kết nối	Intel® Wireless 5300, Bluetooth	Gigabit Ethernet LAN, Wi-Fi 802.11 a/g/n, Bluetooth
Cổng	03 USB 2.0, HDMI, VGA, ExpressCard, Audio jack (line in, line out, mic in), khe cắm thẻ nhớ 8 in 1	2 x USB 2.0, 01 USB/eSATA, HDMI, VGA, ExpressCard, Audio jack (line in, line out, mic in), khe cắm thẻ nhớ 8 in 1.
Hệ điều hành	Genuine Windows Vista® Home Premium	Genuine Windows Vista® Home Premium Edition SP1, 64-bit
Hệ thống bảo mật	Nhận dạng vân tay	Nhận dạng khuôn mặt
Pin	Li-ion 6 cell, Webcam 2.0 MP	Li-ion 6 cell, Webcam 2.0 MP
Trọng lượng	2,3kg	2,3kg
Giá tham khảo	Từ 15 triệu đến 21.000.000, tương đương 8839 - 11199 (chưa VAT)	23.400.000 tương đương 12999 (chưa VAT)

Phát huy điểm mạnh trên, Dell hưởng ứng Ngày Môi trường thế

Định Sáng

Bộ dụng cụ di động của khách du lịch



Đừng rời khỏi nhà mà không có nó

Khi nó là chặng đường dài: Dù bạn thực hiện một chuyến đi công tác với thái độ khó chịu hoặc cố gắng cười và chịu đựng nó đến khi bạn có thể về nhà, một số thiết bị có thể khiến chuyến đi của bạn thêm phần hiệu quả và thú vị.

Chúng tôi sẽ đào sâu vào những ngăn kéo đặc biệt của

bộ dụng cụ cơ bản dành cho du khách trong các bài báo tiếp theo, còn dưới đây là cái nhìn thoáng qua về một số thiết bị, phần mềm và phụ kiện bạn sẽ tìm thấy.

Trong những chuyến đi ngắn hoặc dài, vì công việc hay để du ngoạn, bạn sẽ vui vì đã chuẩn bị bộ dụng cụ đi động cá nhân của bạn.

Truy cập Wi-Fi

Từ phi trường đến phòng khách sạn, từ quán cà phê đến các câu lạc bộ... bất cứ nơi nào bạn có cơ hội ổn định trong vài phút, suy nghĩ của bạn tự nhiên hướng về việc đăng nhập.

Nhưng trước khi bạn lôi laptop ra, hãy dọn một chỗ trên bàn, chờ vài phút để laptop của bạn khởi động, bạn sẽ muốn «sạc sạo» xem có Wi-Fi không. Hãy lôi ra máy dò Wi-Fi tiện lợi của bạn để xem liệu có bất kỳ mạng WLAN thích hợp nào trong khu vực hay không.

Bộ dò sóng Wi-Fi là những thành phần cực kỳ hữu ích trong kỹ nguyên không dây này. Nếu không có sẵn trên laptop hay điện thoại, bạn có thể sắm một cái với kích cỡ của một dây đeo chìa khóa, tiêu biểu chúng có thể dò tìm các mạng 802.11b/g/n trong vùng, cũng như sức mạnh tín hiệu của mỗi mạng. Bộ dò tốt hơn cũng cho bạn biết những mạng WLAN chúng tìm ra có được mã hóa hoặc mã cho bất kỳ lưu lượng nào hay không.

Các phụ kiện

Laptop tạo ra pin bổ sung và AC adapter. Điện thoại và PDA khai sinh ra pin sạc lại. Máy ảnh kỹ thuật số tích lũy nhiều thẻ nhớ. Thật tốt là bạn đã mua 1 chiếc túi, phải không?

Đừng bị mắc kẹt bởi không có một thiết bị sao lưu, chẳng hạn một ổ cứng di động được cung cấp sức mạnh bởi USB. Thậm chí một ổ đĩa flash memory USB từ nhà sản xuất tốt nào đó cũng có thể đóng vai trò này, hiện nay nhiều ổ đĩa ổ lớn và đáng tin cậy để giao phó dữ liệu của bạn.

Các bộ sạc di động rất tiện lợi khi bạn biết bạn sẽ sử dụng các thiết bị di động trong những thời gian dài cách xa ổ cắm AC (điện 2 chiều 110/200v). Sau đó là tai nghe Bluetooth cho điện thoại, chuột không dây cho máy tính xách tay...



Phần mềm

Tất nhiên laptop và smartphone của bạn không hữu ích nhiều nếu không có phần mềm thích hợp, đặc biệt nếu bạn đang ở trên đường. Khi bạn tìm kiếm 1 điểm truy cập không dây với bộ dò Wi-Fi của mình, bạn sẽ cần phần mềm VPN để quay số vào máy chủ của văn phòng tại nhà, phần mềm cộng tác trực tuyến và hội thảo để làm việc với đồng nghiệp ở xa, và dịch vụ điện thoại Internet để gọi về nhà với giá rẻ. Các chương trình mã hóa và chống trộm có thể giúp bạn yên lòng, và phần mềm bảo mật, chống hạn tương lừa và anti-malware, có thể giúp bạn an toàn trước đủ loại mã độc hại và những kẻ hacker tặc mạo.

Nếu bạn đang ở trên đường, phần mềm GPS trên smartphone hay máy tính xách tay có thể giúp bạn đi đúng hướng. Phần mềm bán đồ cũng rất tiện lợi khi bạn đang đi ra nước ngoài, nơi bạn có thể không trông đợi vào mức độ chính xác từ các website bán đồ miễn phí như Google Maps hoặc MapQuest.

Túi, ba lô, va li, giỏ xách

Dù «biết rồi, khổ lắm nói mãi», nhưng cũng đang để chú ý: Nếu bạn đi du lịch với các thiết bị điện tử, bạn cần bảo vệ chúng. Một chiếc túi laptop tốt có thể đơn giản như một bia hồ sơ mỏng hoặc đa chức năng như chiếc túi có ngăn với các bình xe và chiếc quai có thể thắt vào. Và chiếc hộp đệm cho smartphone, PDF, hoặc thiết bị giải trí của bạn có thể đóng vai trò như sự bảo hiểm giá rẻ trước những va đập có thể làm hỏng thiết bị.

Ba lô và va li cũng có thể cung cấp cơ chế giữ lại, chống hạn dầy dãi, và những cơ chế vận chuyển, chống hạn quai và tay cầm. Thậm chí nhiều loại còn cung cấp không gian cất giữ cho các phụ kiện với một hoặc nhiều túi nhỏ bên trong.

Những trò giải trí

Bạn thích giải trí? Những thiết bị đa truyền thông bạn mang theo này cũng khá và dụng nếu bạn đã phát chán vì nhạc và phim.

Các website như YouTube, 60s luôn cung cấp cho bạn nguồn vô tận các clip, game, phim, nhạc, truyện. Thiết bị đọc ebook Kindle của Amazon (giá 399 USD; www.amazon.com) cho phép bạn mua và tải ebook giá 1 kết nối bằng rộng di động. Nhiều máy chơi nhạc có nhân hỗ trợ sách audio trong nhiều định dạng, chẳng hạn Audible và MP3.

Đi nhiên bạn luôn có thể mua vài cuốn sách tại phi trường. Hoặc mua số báo tháng tài của TGS.

Các thiết bị đa truyền thông

Để đối phó với thời gian nghỉ trong chuyến đi, hãy mang theo một số phim và nhạc. Laptop của bạn có thể hoạt động như đầu DVD di động, mặc dù một đầu đĩa đọc lập có thể tiết kiệm pin của máy tính để nó sẽ sẵn sàng khi bạn cần làm việc. iPod hoặc máy chơi nhạc có nhân tương tự có thể đóng gói hàng ngàn bài hát yêu thích của bạn để giúp bạn cảm thấy như ở nhà. Và nếu nó hỗ trợ video, bạn có thể mang theo sự thú vị của màn hình nhỏ trên chuyến đi mà không cần đem hàng đóng DVD.

Tai nghe

Rút cuộc bạn thật sự không cần phải chia sẻ bộ phim "Hy sĩ bóng đêm" của bạn với phần còn lại của máy bay.

Earbud giành được điểm với khả năng bỏ túi, và do đó là khá nặng đi động. Mặt khác, nhiều du khách sáng suốt thích tiếng bass tốt hơn và sự thoải mái của những chiếc điện thoại theo kiểu earcup (tai nghe chụp tai). Nhiều tai nghe như thế được gấp lại để mang theo dễ dàng, khiến chúng trở nên hấp dẫn hơn khi bạn cố đi du lịch với một chiếc túi nhỏ.

Thậm chí còn tốt hơn nữa, nhiều tai nghe có công nghệ khử tiếng ồn tích cực, vốn có thể thật sự giảm tiếng ồn của động cơ máy bay (và ảnh hưởng một môi vì phải nghe chúng trong nhiều giờ). **TGS**



Wi-Fi ở đâu?

Thực hiện kết nối trên đường

Kể từ năm 2006, khi công ty chuyên về thông tin và các dịch vụ Wi-Fi, JiWire (www.jiwire.com) tuyên bố các điểm truy cập Wi-Fi đã đạt mốc 100 ngàn khắp toàn cầu, danh sách các điểm truy cập đã tiếp tục tăng vọt. Vào tháng 3, JiWire tuyên bố có khoảng 250 ngàn điểm truy cập Wi-Fi miễn phí và có phí tại 136 quốc gia (con số đó không chính xác 100%, nhưng số liệu của JiWire nhiều khả năng là bao quát nhất có sẵn).

Tin tốt cho du khách Mỹ là hơn 1/4 số lượng điểm truy cập này (67.187 kể từ tháng 3) nằm ở Mỹ. Tuy nhiên, mức độ bao phủ không phải đâu đâu cũng có, thậm chí trong những vùng đô thị đông dân nơi các điểm truy cập là phổ biến nhất. Ngay cả ở Portland, Ore., thành phố có nhiều điểm truy cập nhất tính theo đầu người, cũng chỉ có 4 điểm truy cập trên mỗi cây số vuông. Nếu không có kế hoạch trước hoặc công cụ thích hợp, bạn có thể dễ

đang thấy mình bị mắc kẹt trong 1 sa mạc Wi-Fi. Ốc đảo Wi-Fi gần nhất có thể chỉ cách bạn 200 mét, nhưng bạn sẽ không bao giờ biết nó ở đó.

Lướt mạng tại Mỹ

Làm thế nào bạn có thể ngăn ngừa viễn cảnh khắt nghiệt được dự báo ở trên? Một khả năng là Wi-Fi Hotspot Helper dành cho Windows XP của JiWire (24,95 đô/năm; v4.jiwire.com/search-hotspot-locations.htm). Thiết bị xác định các điểm truy cập Wi-Fi gần đó bằng cách tham chiếu chéo vị trí của bạn trước một cơ sở dữ liệu - được lưu sẵn trên PC của bạn - của (hiện là) 266.260 điểm truy cập Wi-Fi miễn phí được xác nhận. Các tính năng bổ sung là một Wi-Fi mailer, giúp sử dụng email qua các điểm truy cập bị khóa, sự mã hóa cấp doanh nghiệp và tường lửa bảo mật. Dùng thử miễn phí. Nếu bạn là người sử dụng Skype

hay iPhone, JiWire cũng cung cấp 1 tiện ích dò (finder) miễn phí, nhưng không có bảo mật và các đặc quyền email.

Vài nhà hàng và chuỗi bán lẻ lớn, bao gồm McDonald's (www.mcdonalds.com), Borders Books (www.borders.com), và Barnes & Noble (www.barnesandnoble.com) cung cấp Wi-Fi có thu phí. Tại Panera Bread (www.panerabread.com) cũng như hàng trăm quán cà phê và nhà hàng fast-food khác, Wi-Fi là miễn phí. Tại Starbucks, 1 thẻ S5 Starbucks Card (bạn nhận được 5 USD trong giá trị mua sắm) sẽ cho bạn hai giờ sử dụng Internet miễn phí mỗi ngày. Những công ty như Wayport (www.wayport.com) và Boingo (www.boingo.com), vốn thường cung cấp Wi-Fi tại các khách sạn, nhà hàng và nhà bán lẻ, cung cấp các loại thẻ trả trước hoặc thuê bao cho phép bạn truy cập tại bất kỳ địa điểm nào của họ.

Những bầu trời thân thiện

Mặc dù không chắc bạn có thể chọn được phi trường tốt nhất, song một kế hoạch nhỏ có thể giúp bạn tận dụng những phi trường thân thiện với Wi-Fi. Bạn có 1 thời gian nghỉ tại Atlanta? Phi trường quốc tế Changi của Singapore lọt vào top 10 phi trường nối mạng nhiều nhất ở châu Á, với quyền truy cập Wi-Fi rộng khắp sân bay thông qua nhiều nhà cung cấp. Trên thực tế, rất nhiều sân bay quốc tế cung cấp dịch vụ Wi-Fi miễn phí, mặc dù một vài trong số đó có thể yêu cầu bạn phải đăng ký và xác nhận hơn phức tạp.

Một phòng để lang thang

Nếu bạn muốn lướt Internet không dây trong hầu hết địa điểm, hãy đảm bảo là khách sạn của bạn cung cấp Wi-Fi. Theo JiWire, các khách sạn đứng đầu trong danh sách các điểm truy cập, với hơn 48 ngàn điểm khắp thế giới. Cách đây vài năm, những khách sạn hội nghị hạng sang và cao cấp như Mark Dallas của Adam và Emirates Palace Abu Dhabi đã đi đầu trong việc truy cập không dây, nhưng hiện nay bạn sẽ tìm thấy Wi-Fi trong những khách sạn bình dân hơn.

Theo Wi-Fi Free Spot, gần 50% chuỗi hoặc nhóm khách sạn đang cung cấp Wi-Fi, mặc dù không phải mọi nơi đều có. Các khách sạn này cung cấp quyền truy cập Wi-Fi miễn phí trong hầu hết địa điểm từ những khách sạn bình dân (AmeriSuites, Staybridge Suites, La Quinta Inns,



Máy dò điểm truy cập của Loggear rất đơn giản và dễ hiểu.

Homewood Suites...) đến những khách sạn cao cấp hơn. Một số cung cấp truy cập tại hành lang và nơi công cộng; số khác chỉ cung cấp truy cập tại phòng khách; một số cung cấp cả hai.

Nhưng cũng còn khá nhiều khách sạn muốn "chặt chém" du khách ở khoản này, khi cung cấp dịch vụ Wi-Fi đến 50 USD hoặc hơn cho mỗi ngày sử dụng. Ở những khách sạn này, thường phá các sóng Wi-Fi miễn phí lân cận đó. Nếu không luôn rình rình tiền bạc, bạn nên hỏi rõ về Wi-Fi trước khi đặt phòng.

Đò tìm

Nếu bạn thích đi mà không có kế hoạch về truy cập Wi-Fi, một công cụ dò tìm Wi-Fi sẽ cho phép bạn tìm ra 1 mạng mà không gặp phải sự phức tạp trong việc thiết lập laptop. Canary Wireless Digital Hotspotter (59,95 đô; canarywireless.com) là một trong những máy dò đắt tiền hơn, và nó là một trong những sản phẩm yêu thích của chúng tôi. Nó cung cấp 1 màn hình thông tin cuộn hữu ích bao gồm ID mạng, tình trạng bảo mật (được mã hóa hay mở, khóa hay không khóa), kiểu mã hóa, kiểu mạng (802.11b/g/n), và số lượng điểm truy cập (qua đó bạn kết nối với điểm bạn thích) đối với tất cả mạng nằm trong phạm vi.

Wi-Fi Hostspot Finder của Loggear (34,95 USD; www.iogear.com) cơ bản hơn, với một chỉ báo bằng đèn sáng biểu thị sức mạnh tín hiệu nếu nó tìm thấy 1 mạng (chỉ có 802.11b/g). Tuy nhiên tính đơn giản 1 nút của nó sẽ hấp dẫn những du khách bận rộn không muốn đánh giá nhiều dữ liệu. Wi-Fi Finder Plus kiểu dây đeo chìa khóa của Kensington (29,99 USD; www.kensington.com) tương đương với sản phẩm của Loggear xét về mặt

chức năng nhưng còn có thể tìm ra các thiết bị Bluetooth và bao gồm một đèn flash nhỏ.

Một sản phẩm khác chúng tôi thích, AG-225H Wi-Fi Finder và USB Adapter của ZyXEL (79,99 đô; www.zyxel.com) thực hiện 2 nhiệm vụ. Khi nằm ngoài laptop, nó tìm tín hiệu Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) và cung cấp 1 màn hình tương tự màn hình của các sản phẩm Canary. Khi cắm nó vào laptop của bạn, nó biến PC thành 1 điểm truy cập Wi-Fi vốn có kết nối đến các mạng 802.11 a/b/g (nhưng không bao gồm 802.11n).

Bạn có thể cho rằng laptop của mình cũng có thể dò sóng Wi-Fi, nhưng thật ngỡ ngàng khi mở máy laptop, chúi mũi vào màn hình khi đi trên đường. Smartphone có Wi-Fi là một giải pháp khác, nhưng nó sẽ tiêu tốn rất nhiều pin của thiết bị, và hiệu quả dò sóng cũng không tốt bằng.

Wi-Fi trên đường

Bây giờ bạn đã biết nơi đâu và làm thế nào để tìm ra Wi-Fi trên đường, bạn nên chuẩn bị khởi hành. Tuy nhiên, mặc dù bảo mật của Wi-Fi không phải là trọng tâm của bài báo này, nó là một điều đáng quan tâm. Hầu hết Wi-Fi miễn phí đều không bảo mật, thậm chí những mạng yêu cầu đăng nhập không phải luôn được mã hóa. Vì lý do đó, một tường lửa tốt (với file chia sẻ đã được tắt) là điều bắt buộc nếu bạn lướt mạng không bảo mật. Điều cuối cùng: Nếu bạn nhìn thấy quảng cáo trên 1 kết nối Wi-Fi miễn phí, đừng lo rằng bạn đang bị spam hoặc bị tấn công. Đó là Wi-Fi hỗ trợ quảng cáo, được dẫn dắt bởi JiWire và chương trình Ads for Access của họ. Nó có thể sớm cho phép các công ty mạng Wi-Fi miễn phí, bảo mật đến nhiều địa điểm chúng ta đã từng mơ ước. **hs**



Chiếc dò sóng Wi-Fi AG-225H về này còn đồng thời biến PC của bạn thành một điểm truy cập không dây



Thiết lập laptop

Wi-Fi, Laptop và Bạn

Sử dụng laptop của bạn để truy cập mạng Wi-Fi trong khi đang trên đường thường cũng đơn giản như việc tìm một mạng mới. Phần lớn laptop lúc này đều có không dây cài sẵn, và nếu laptop của bạn không có, bạn có thể dễ dàng bổ sung một card/thẻ không dây gắn ngoài qua USB hay PC Card với giá rẻ. Tại khách sạn, việc tạo ra và bảo mật mạng của bạn cũng khá đơn giản.

Bởi vì kết nối không dây quá thân thiện với người dùng vào lúc này, nhiều người thật sự không hiểu các kết nối được thực hiện bằng cách nào và chúng làm việc ra sao. Biết cách mọi thứ làm việc cùng nhau là rất giá trị, bởi vì bạn sẽ có một số hiểu biết về cách khắc phục bất kỳ vấn đề không dây nào bạn có thể gặp phải.

Sóng không dây

Sóng radio không dây được phát thu/phát bởi không dây tích hợp, hoặc card không dây gắn ngoài. Phần lớn laptop sẵn sàng với Wi-Fi; tuy nhiên một số được gắn vào những thẻ

mà người sử dụng có thể cắm vào 1 PCT (Peripheral Component Interconnect) hoặc khe cắm ExpressCard trên laptop. Công việc của bộ thu/phát không dây khá đơn giản: truyền và nhận tín hiệu. Khi những tín hiệu radio này được truyền từ router mạng đến chip trong máy tính của bạn, kết nối Wi-Fi được thiết lập, cung cấp cho bạn quyền truy cập đến Internet qua kết nối đó.

Có hai nơi trên 1 laptop mà bạn có thể tìm và sử dụng bộ thu/phát không dây. Máy tính của bạn sẽ có 1 công tắc cho wireless radio nằm ở đâu đó bên ngoài vỏ, hoặc nó sẽ nằm trong máy, chỉ có thể truy cập từ giao diện người dùng khi máy tính đang chạy. Trong bất kỳ trường hợp nào, 1 đèn chỉ báo trên laptop sẽ cho biết bộ thu/phát không dây đang bật hay tắt. Nói chung, chỉ báo này sẽ xuất hiện trong



Với Network And Sharing Center của Windows Vista, nhiều nhiệm vụ mạng đã được tự động hóa

1 vùng với các tiêu chuẩn đánh giá khác cho biết thông tin về máy của bạn, chẳng hạn dung lượng pin, Bluetooth...

Nếu laptop của bạn có 1 công tắc ngoài, việc mở tắt bộ thu/phát không dây khá đơn giản, chỉ cần trượt công tắc về hướng mong muốn. Nếu laptop của bạn thiếu 1 công tắc ngoài, bạn sẽ cần mở máy tính và xác định



Nếu laptop của bạn không có Wi-Fi tích hợp, hãy xem xét việc sử dụng một PC card gắn ngoài như chiếc DWL-643 của D-Link, vốn tương thích với mạng Draft-N

biểu tượng đại diện cho chất lượng thu Wi-Fi (nó giống như 4 thanh dọc) trên System Tray ở góc phải dưới màn hình. Nhấp chuột phải vào biểu tượng và chọn Disable Radio. Một dấu X đỏ sẽ xuất hiện trên biểu tượng, biểu thị rằng radio đã bị vô hiệu hóa. Để cho phép wireless radio, hãy nhấp chuột phải vào biểu tượng tương tự và chọn Enable Radio.

Kết nối

Router truyền tín hiệu mạng qua sóng radio. Bộ thu/phát không dây nằm trong (hoặc trên) máy tính nhận tín hiệu, cho phép bạn sử dụng dải tần của mạng để truy cập Internet.

Với 1 kết nối không bảo mật, bất kỳ wireless radio nào nằm trong phạm vi tín hiệu đều có thể kết nối đến mạng. Nó là vấn đề đơn giản của việc gửi và nhận sóng radio. Một kết nối bảo mật sử dụng sự mã hóa như WEP (Wired Equivalent Privacy) hoặc WPA (Wi-Fi Protected Access) để đảm bảo rằng chỉ những người sử dụng với chìa khóa mã hóa thích hợp mới có thể truy cập mạng.

Kết nối với Windows XP/Vista

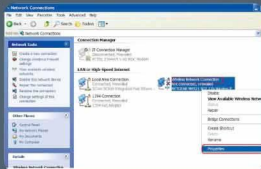
Nếu bộ thu/phát không dây của bạn đã bật, nó sẽ tự động tìm kiếm các mạng Wi-Fi có sẵn khi bạn khởi động máy tính. Mỗi lần bạn kết nối với 1 mạng, WinXP cộng nó vào danh sách ưu tiên. Bạn có thể điều chỉnh thứ tự các mạng ưu tiên bằng cách nhấp Start, Control Panel, và Network And Internet Connections, nhấp Network Connections, nhấp chuột phải vào Wireless Network

Connection, và chọn Properties. Khi hộp thoại Properties xuất hiện, nhấp vào tab Wireless Networks và điều chỉnh thứ tự các mạng ưu tiên. Ví dụ, di chuyển mạng chủ của bạn lên đầu danh sách để máy tính luôn tìm cách kết nối với mạng đó trước tiên.

Các máy tính chạy hệ điều hành Vista hoạt động theo cách tương tự, với ngoại lệ là Network And Sharing Center của Vista có nhiều tính năng tự động hơn để tổ chức kết nối và khắc phục sự cố.

Chọn lựa từ nhiều điểm truy cập cố sẵn

Khi được giới thiệu nhiều mạng để chọn lựa, bạn luôn nên chọn mạng bảo mật nhất trong khi đang cung cấp sóng mạnh nhất (nếu bạn ở nhà, đây sẽ là kết nối mạng bảo mật riêng của bạn).



Từ hộp thoại Network Connections của Windows XP, bạn có thể thiết lập hoặc điều chỉnh tất cả thiết lập mạng của bạn

Khi đi ra ngoài, hãy để phòng kẻ xấu, vốn là những mạng với cái tên nghe có vẻ chính thức được thiết lập bởi bạn xấu đang cố gắng trộm thông tin từ bạn. Ví dụ nếu bạn đang ngồi trong 1 quán cà phê, hãy tìm kiếm mạng với SSID (Service Set Identifier) hoặc tên của cơ sở đó. Sẽ là ý hay để hỏi thông tin đó từ nhân viên phục vụ, một nhiệm vụ bạn có thể cân quan tâm bằng bất cứ giá nào để có được tài khoản WEP hay WPA.

Khắc phục sự cố 1 kết nối

Bởi vì Wi-Fi hoạt động trên tần số radio, sự nhiễu có thể dễ dàng xảy ra. Cả 802.11b và 802.11g, những giao thức Wi-Fi được dùng phổ biến nhất, đều hoạt động ở 2,4 GHz. Bất kỳ thiết bị nào hoạt động ở tần số đó, chẳng hạn điện thoại không dây hoặc lò vi ba, đều có thể gây nhiễu tín hiệu Wi-Fi của bạn. Để tránh kiểu vấn đề này, hãy đặt máy tính của bạn cách những thiết bị như thế càng xa càng tốt.

Nếu đang nhận được tín hiệu yếu và bạn có một adapter không dây vớiăng ten có thể điều chỉnh, bạn có thể di chuyển vị trí của máy tính và/hoặc ăng ten để nhận được tín hiệu tốt hơn. Những thiết bị như thế cũng có xu hướng thu tốt hơn những loại thế trong và thể ngoài điển hình không có ăng ten.

Có vô số vấn đề có thể khiến cho một kết nối thất bại. Nếu bạn đang cố gắng kết nối với một mạng xa nhà (chẳng hạn tại mạng mà bạn không phải là quản trị viên), danh sách thủ phạm tiềm năng giảm xuống đáng kể. Hãy kiểm tra xem bộ thu/phát không dây của bạn đã được mở hay chưa hoặc đó là mạng có sẵn vốn mở hay bạn phải có chìa khóa mã.

Trên mạng tại nhà của bạn, bất kỳ giải pháp nào bên trên đều có thể hiệu quả, nhưng bạn cũng cần kiểm tra lại mạng để đảm bảo rằng router đã bật.

Đối với tất cả thiết bị mạng không dây của bạn, bạn cũng sẽ muốn đảm bảo các driver đã được cập nhật. Các nhà sản xuất sẽ nâng cấp, cập nhật hoặc sẽ sản phẩm của họ theo lộ trình. Nếu bạn không cài đặt những driver mới nhất, thiết bị của bạn có thể không hoạt động đúng cách. Nhiều công ty sẽ cung cấp cập nhật tự động, nhưng nếu bạn đang có những vấn đề kết nối mà bạn không thể giải quyết, hãy kiểm tra website của nhà sản xuất để xem có bất kỳ driver mới nào không.

Khi tất cả đều thất bại, không bao giờ thừa để khởi động lại máy tính và router của bạn. Nếu bạn có thể gần ngoài, hãy tháo ra và cắm nó lại trước khi tải khởi động. Một khởi động hệ thống đơn giản có thể giải quyết vấn đề mà dường như những cách khác không thể khắc phục được. **igs**

Chúng hoạt động như thế nào

Các nhà sản xuất điện thoại cho phép truy cập Wi-Fi trên các thiết bị của họ theo cùng cách mà họ cho phép kết nối di động, mà ở đó thay vì là sóng GSM hay CDMA thì đó là sóng mạng 802.11 (hay Wi-Fi). Trong hầu hết điện thoại Wi-Fi cấp người tiêu dùng có sẵn, sóng radio di động và Wi-Fi trong thiết bị không tương tác với nhau, mặc dù một số điện thoại có thể truyền kết nối Internet của bạn từ Wi-Fi đến di động nếu tín hiệu của kết nối Wi-Fi giảm. Việc cài đặt phần mềm và mua một tài khoản tương ứng có thể cho phép bạn thực

hiện cuộc gọi từ mạng Wi-Fi đến mạng di động thông thường, nhưng cách mà máy tính gọi điện thoại (PC-to-Phone). Skype là ứng dụng phổ biến nhất, nhưng nó không phải là duy nhất. Một số smartphone thậm chí còn cài đặt sẵn Skype hoặc một ứng dụng VoIP nào khác.

Một số điện thoại Wi-Fi hỗ trợ việc sử dụng kết nối thoại và dữ liệu đồng thời; chẳng hạn bạn có thể lướt net tại 1 điểm truy cập Wi-Fi trong khi đang thực hiện 1 cuộc gọi hoặc đang tải email trên kết nối di động của bạn. Nếu thoại và dữ liệu đồng thời là điều quan trọng với bạn và bạn vẫn chưa mua 1 smartphone Wi-Fi, hãy

đảm bảo thiết bị có tính năng này.

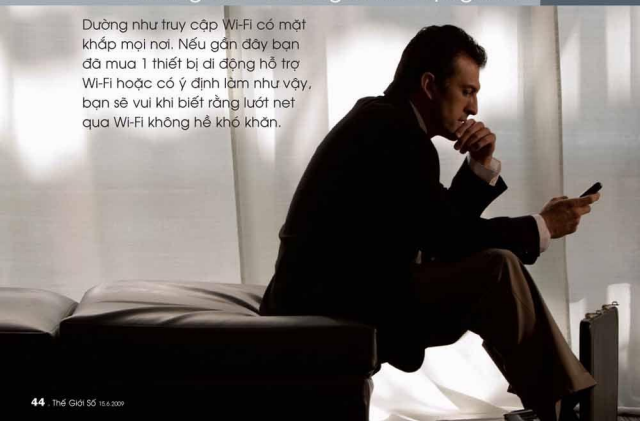
Bạn sẽ tìm thấy nó ở đâu

Hầu hết điện thoại Wi-Fi đều có thể kết nối đến bất kỳ điểm truy cập công cộng hoặc bất kỳ mạng Wi-Fi riêng nào mà bạn có đặc quyền truy cập, trong phạm vi tối đa đến 100 mét. Ở hầu hết các nước (Việt Nam có thể xem là một ngoại lệ), mạng Wi-Fi cũng thường được phủ bởi các nhà mạng viễn thông. Chẳng hạn, ở Singapore là Singtel. Ở Mỹ, AT&T với sự hợp tác cùng Starbucks đã tạo nên mạng truy cập đến 17 ngàn điểm, kể đến là T-Mobile với khoảng 9.000 điểm truy cập.

Thiết lập smartphone

Hướng dẫn cho người sử dụng Wi-Fi

Đường như truy cập Wi-Fi có mặt khắp mọi nơi. Nếu gần đây bạn đã mua 1 thiết bị di động hỗ trợ Wi-Fi hoặc có ý định làm như vậy, bạn sẽ vui khi biết rằng lướt net qua Wi-Fi không hề khó khăn.





Trong Windows Mobile, hãy bật Wi-Fi bằng cách chọn hoặc gõ biểu tượng Wi-Fi

Nhiều nhà hàng, khách sạn, khu mua sắm, phòng trường và các địa điểm khác cung cấp những kết nối Wi-Fi bảo mật, có thu phí được quản lý bởi các nhà cung cấp dịch vụ như Wayport (www.wayport.com). Số khác cung cấp Wi-Fi miễn phí bằng cách dùng những sự dân xếp tương tự hoặc trên các mạng Wi-Fi nội bộ. Tuy nhiên, hãy nhớ rằng trừ phi bạn đăng ký và tạo ra một đăng nhập an toàn để sử dụng 1 dịch vụ Wi-Fi, "miễn phí" gần như chắc chắn có nghĩa là không bảo mật. Bạn có thể lướt mạng mà không có một hệ thống bảo mật, nhưng chúng tôi không khuyến khích điều đó.

Các bước cần làm

Bất kể những kế hoạch của bạn cho Wi-Fi là gì, bạn cần biết cách mở tính năng Wi-Fi, tìm 1 điểm truy cập, sau đó kết nối với điểm truy cập đó. Chúng tôi đã dùng 1 smartphone chạy hệ điều hành Windows Mobile 6 (HTC Touch Diamond) để thực hiện các bước bên dưới, nhưng các bước sẽ tương tự đối với các thiết bị dùng hệ điều hành WMS. Chúng tôi cũng bao gồm những hướng dẫn xen kẽ cho các điện thoại Pocket PC. Bất kể model điện thoại của bạn là gì, những nguyên tắc chung chúng tôi vạch ra nên được áp dụng. Một số điện thoại, như iPhone của Apple hay các N-Series của Nokia, có những tính năng Wi-Fi được đơn giản hóa rất nhiều.

Bật ăng ten Wi-Fi. Ăng ten Wi-Fi của smartphone nhiều khả năng sẽ bị tắt theo mặc định. Nếu bạn tiến được bật suốt mọi lúc, bạn sẽ lãng phí pin

thuộc vào điện thoại của bạn và các thiết lập, bạn có thể nhìn thấy 1 menu xuất hiện liệt kê các mạng có sẵn. Nếu vậy, hãy chọn 1 mạng, cần biết nó là 1 mạng công cộng (chọn Internet) hoặc mạng cá nhân (chọn Work), cung cấp 1 chìa khóa nếu cần, và kết nối. Lần tới nếu mạng này nằm trong phạm vi bao phủ, smartphone của bạn sẽ tự động kết nối.

Nếu bạn không nhìn thấy một cửa sổ xuất hiện (chúng phổ biến hơn với các điện thoại Pocket PC), bạn có thể



Với các mẫu điện thoại Eseries, như chiếc E71 này, Wi-Fi hầu như luôn sẵn sàng, kể cả các thiết lập bảo mật cũng trở nên rất đơn giản

để kết nối thủ công. Với biểu tượng Wi-Fi vẫn được tỏ sáng, hãy chọn Settings và Wi-Fi rồi chọn Wi-Fi Networks (hoặc Start, Settings, Connections, Wi-Fi và Wireless) để xem các mạng có sẵn. Cuộn đến (hoặc gõ và giữ) mạng mong muốn và chọn (hoặc gõ) Connect.

Để kết nối với một mạng bảo mật, vốn được biểu thị bằng biểu tượng ổ khóa míc, nhiều khả năng bạn sẽ cần hiệu chỉnh các thiết lập. Cuộn đến mạng và chọn Menu rồi Edit (hoặc gõ nhanh connection). Tùy thuộc vào mạng, bạn có thể cần thay đổi loại mạng, điều chỉnh sự thẩm định quyền và các thiết lập mã hóa, và cung cấp 1 chìa khóa mạng.

Để kết nối với 1 mạng không xuất hiện nhưng bạn có thông tin kết nối, chọn New (Add New đối với Pocket PC). Cung cấp Network Name (Tên mạng) và các thiết lập yêu cầu khác.

Thực hiện các thiết lập. Nhiều điện thoại, đặc biệt các model Pocket PC, được thiết lập theo mặc định để tự động quét các mạng mới. Các smartphone (ở đây đang nói về Windows Mobile smartphone) có thể không. Nếu thiết bị smartphone không hiển thị các mạng, bạn có thể làm cho nó quét những kết nối có sẵn. Từ màn hình Wi-Fi Networks, chọn Menu và Wi-Fi Settings. Dưới Networks To Access, chọn All Available hoặc Only Access Points. Dưới Available Network Notification, chọn On. Để thiết bị tiếp tục quét các mạng Wi-Fi, hãy thay đổi thiết lập Turn Off Wi-Fi If Not Connected in thành Never (chọn tắt ăng ten của bạn bằng tay). Chọn Done và kết nối đến mạng có sẵn như đã được mô tả trong phần "Kết nối mạng" ở trên. Lúc này bạn sẽ sẵn sàng lướt mạng.

Chuyển vì hành Wi-Fi

Sử dụng điện thoại để truy cập Wi-Fi sẽ mở ra thế giới mới cho bạn. Khi bạn trở nên yên tâm, hãy tìm kiếm điện thoại để xem nó có thể có những tùy chọn nào khác. Ví dụ, 1 số điện thoại có thể kết nối đến các mạng LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol; 1 kiểu thẩm định quyền cấp người dùng); nhiều điện thoại cho phép bạn tạo ra các chứng nhận kỹ thuật số (vốn sẽ xác thực bạn khi đang gửi dữ liệu). **195**

Phần mềm cho laptop của bạn

Vượt ngoài những thứ cơ bản

Gần như chắc chắn laptop của bạn đã đi kèm với phần mềm thông thường để duyệt Web, thực hiện những nhiệm vụ liên quan đến công việc, và sử dụng multimedia. Nhưng bởi vì nó đi động, laptop của bạn có

thể thực hiện những việc mà một máy tính để bàn không thể. Điều đó cũng có nghĩa là bạn cần bảo vệ laptop của bạn nếu nó bị mất hoặc bị trộm.

Chúng tôi đã tập hợp một số đề

xuất phần mềm cho tính chất di động của laptop. Một số sản phẩm là về bảo mật, còn một số là để giải trí. Tất cả sản phẩm đều hoạt động trên các hệ thống Windows XP và Windows Vista.

PGP Whole Disk Encryption

149 USD cho năm đầu tiên, giảm giá duy trì sau đó; www.pgp.com

PGP Whole Disk Encryption khóa dữ liệu, phần mềm và các file hệ thống được lưu trong laptop của bạn. Sản phẩm sử dụng các phương pháp mã hóa 256-bit mạnh mẽ để bảo vệ dữ liệu của bạn, khiến người khác không thể đọc dữ liệu.

Để truy cập thông tin trên laptop, bạn thiết lập và sử dụng password bảo mật. Sau khi bạn đồng ý trên máy tính, các tính năng mã hóa và giải mã sẽ hoạt động ở nền sau. Tuy nhiên, nếu laptop của bạn bị mất hoặc bị trộm, những người sử dụng

khác không thể giải mã thông tin nếu không có password của bạn. PGP Whole Disk Encryption cũng làm việc với các thiết bị đọc thẻ thông minh như là 1 chọn lựa khác ngoài bảo mật bằng password.

Ngoài việc mã hóa thông tin trên ổ cứng laptop, PGP Whole Disk Encryption có thể mã hóa các ổ cứng ngoài và những ổ đĩa media có thể tháo lắp như



USB. Sản phẩm cũng bao gồm 1 tính năng lưu trữ tự giải mã để mã hóa các file bạn gửi đến cho người khác, và nó đi kèm với sự hủy file an toàn để vĩnh viễn gỡ bỏ file khỏi hệ thống của bạn. Các sản phẩm doanh nghiệp của

PGP tích hợp với PGP Whole Disk Encryption để nâng cao các chính sách bảo mật và những nhiệm vụ quản trị khác.

Skype

Nếu bạn muốn một cách rẻ tiền để giữ liên lạc trong khi bạn đang ở trên đường, phần mềm Skype VoIP là dành cho bạn. Sau khi cài đặt Skype, vốn miễn phí, bạn có thể sử dụng tài ngân và laptop để thực hiện cuộc gọi trên Internet đến những người sử dụng Skype khác.



Miễn phí; giá cả khác nhau đối với SkypeIn và SkypeOut; www.skype.com

Nếu có Webcam, bạn cũng có thể sử dụng dịch vụ Skype để nhận được những cuộc gọi video và đối thoại một-đối-một miễn phí nếu người nhận cuộc gọi của bạn cũng có Webcam. Website Skype cung cấp nhiều giới thiệu về Webcam.

Nếu muốn sử dụng laptop để nhận những cuộc gọi không phải của Skype, bạn có thể mua một số điện thoại SkypeIn với 60 USD/1 năm hoặc 18

USD/3 tháng. Những cuộc gọi đến số SkypeIn của bạn được đối xử như 1 cuộc gọi địa phương bình thường của người gọi, không tính phí thêm cho bạn. Để thực hiện cuộc gọi ra nước ngoài không phải của Skype (được biết đến như là SkypeOut), bạn chỉ trả một khoản cước nhỏ, phụ thuộc vào địa phương, từ 2 xu (Mỹ) mỗi phút. Nếu bạn muốn cả hai tính năng, Skype cung cấp những gói cước điện thoại toàn diện khởi đầu với 3 USD mỗi tháng.



Steganos Secure Traveler

139,95 USD mỗi năm hoặc 29,95 USD mỗi tháng; www.steganos.com

Được thiết kế chuyên biệt cho bảo mật di động, Steganos Secure Traveler là 1 bộ ứng dụng phần mềm cộng thêm khả năng bảo mật và sự bảo vệ chống trộm cho laptop của bạn.

Bộ ứng dụng này giới thiệu 1 VPN bảo mật để mã hóa các kết nối Internet của bạn, vì thế người khác không thể nghe trộm liên lạc của bạn tại những điểm truy cập không bảo mật. Bạn cũng có quyền truy cập đến 1 không gian riêng được



mã hóa, nơi bạn có thể lưu các file một cách an toàn trên ổ cứng hoặc trên các ổ đĩa di động và media của laptop, chẳng hạn USB và CD. Bạn có thể truy cập đến trình quản lý password được mã hóa của Secure Traveler, lưu tất cả password và tự động viện dẫn chúng cho các website hoặc phần mềm thích hợp. Bạn cũng có thể sử dụng tính năng shredder (cắt vụn) của chương trình

để hủy file vĩnh viễn từ ổ cứng của laptop và từ ổ media di động. Steganos Secure Traveler cũng bao gồm dịch vụ chống trộm dựa trên Web. Dịch vụ giữ 1 hồ sơ địa chỉ vật lý của laptop và có thể giúp đỡ trong những nỗ lực tìm kiếm nếu máy tính của bạn bị trộm.

Sự đồng lý thuê bao giới hạn người sử dụng với 10 GB dữ liệu truyền tải mỗi tháng, vốn sẽ đủ trong hầu hết trường hợp. Để giúp bạn giám sát việc sử dụng, Steganos Secure Traveler bao gồm công cụ giám sát truyền tải dữ liệu.

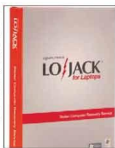
Absolute Software Computrace LoJack For Laptops

49,99 USD cho đăng ký thuê bao 1 năm; 99,99 USD cho thuê bao 3 năm; lojackforlaptops.com. Chỉ dùng được tại Mỹ.

Computrace LoJack for Laptops là ứng dụng và dịch vụ tìm lại giúp mọi người tìm ra laptop bị mất trộm của họ. Phần mềm thực hiện điều này bằng cách liên lạc theo định kỳ với trung tâm giám sát Computrace khi laptop của bạn được kết nối Internet. Quy trình xảy ra trong nền sau và không thể nhận ra.

Nếu ai đó ăn trộm laptop của bạn, bạn muốn khai báo với Nhóm tìm kiếm Computrace, đặt hệ thống của nó vào chế

độ cảnh báo. Lần tới khi laptop của bạn liên hệ với hệ thống giám sát, sự cảnh báo làm cho laptop của bạn liên hệ một cách âm thầm với Computrace cứ 15 phút một lần khi nó được kết nối Internet, cho Nhóm tìm kiếm thời gian để dò tìm vị trí máy tính của bạn.



Absolute Software tuyên bố rằng dịch vụ của họ tìm được 3 trong số 4 máy tính bị trộm. Nhóm tìm kiếm bao gồm các cựu chuyên gia bảo mật và nhân viên cảnh sát. Họ phối hợp với đội thị hành luật và ISP để nhận được lệnh khám nhà và thông tin cần thiết khác nhằm tìm lại laptop cho bạn.

Microsoft Streets & Trips 2008

99,95 USD (Với GPS Locator), 149,95 USD (With Connected Services); www.microsoft.com/streets/default.aspx

Hai phiên bản phần mềm bản đồ Microsoft Streets & Trips mang tính năng GPS đến laptop của bạn. Streets & Trips 2008 With GPS Locator đi kèm với thiết bị GPS gắn với máy tính xách tay của bạn. Thiết bị làm việc với phần mềm để cung cấp hướng dẫn bằng giọng nói, tốc độ đi, và thông tin topo. Các bản đồ chi tiết của Mỹ, Canada và một số quốc gia Tây Âu, bao gồm những địa điểm quan trọng như trạm xăng, máy ATM, và khách sạn. Một công cụ lập kế hoạch chuyến đi sẽ

tính toán tổng số quãng đường đi được, thời gian đi, và chi phí, đồng thời bạn có thể nhập khẩu các vị trí liên lạc Outlook vào bản đồ của bạn.

Microsoft Streets & Trips With Connected Services bao gồm thiết bị GPS, phần mềm bản đồ, và máy thu MSN Direct. Sử dụng tín hiệu FM, MSN Direct gửi thông tin về tình hình giao thông và giá xăng hiện tại đến máy thu gắn với laptop của bạn. Một đăng ký thuê bao 1 năm cho MSN Direct



cũng được bao gồm với việc mua phần mềm của bạn. Hãy kiểm tra các khu vực bao phủ tại địa chỉ streets.msndirect.com.



Phần mềm cho smartphone của bạn

Các add-on có thể tiết kiệm thời gian và tăng năng suất

Với bàn phím, microphone, loa, bộ xử lý, kho lưu trữ, LCD và kết nối cài sẵn, 1 smartphone đi kèm với hầu như mọi công cụ bạn cần cho một nơi làm việc di động. Tuy nhiên những gì đôi khi bị bỏ qua là phần mềm cho công việc. Hầu hết người đi du lịch vì công việc đều có những ứng dụng tăng năng suất và bảo mật thiết yếu họ cần trong khi đang ở

trên đường, nhưng với một vài ứng dụng bổ sung, họ có thể sử dụng điện thoại di động để tiết kiệm thời gian và thêm phần hiệu quả. Chúng tôi đã tìm thấy vài ứng dụng cho phép bạn sử dụng điện thoại di động cho nhiều chức năng khác, bao gồm trợ lý du lịch, chẳng hạn một máy thu âm, và để thay thế các từ điển cụm từ và thành ngữ.

3GR Technologies MxCalc Financial Pack

39,99 USD; www.3grtech.com - Windows Mobile, Palm

Bộ ứng dụng MxCalc Financial Pack bao gồm MxCalc 10Bill (trình máy tính kinh doanh tiêu chuẩn), MxCalc 12c (trình máy tính tài chính có thể lập trình), và MxCalc SE (trình máy tính được thiết kế cho các phép tính phức tạp). Mặc dù bạn có thể mua từng ứng dụng riêng rẽ, song chúng tôi phát hiện rằng việc có bộ ứng dụng máy tính cho phép chúng ta chọn một ứng dụng thích hợp nhất với các nhu cầu tính toán hiện tại.

MxCalc 10Bill cung cấp tất cả các công cụ bạn cần để tính toán tỉ lệ lãi suất, khấu hao, tỉ lệ % giá, và nhiều giá trị khác cho sự phân tích kinh tế và tính toán. MxCalc 12c cung cấp nhiều tính năng cao cấp hơn và cung cấp các công cụ để xác định tiến trả nợ, độ lệch tiêu chuẩn, và các dòng tiền mặt. Đối với những số liệu phức tạp,



MxCalc SE có thể thực hiện các chức năng ma trận, chức năng thống kê, đánh giá khoa học và các phương trình bậc cao. Tóm lại, gói ứng dụng MxCalc Financial cho phép bạn thực hiện công việc kinh doanh, tài chính hoặc phép toán phức tạp từ điện thoại di động của mình.

ALK Technologies CoPilot Live 7

199 USD cho các thiết bị hỗ trợ GPS; 299 USD với máy thu GPS Bluetooth; www.alk.com - Windows Mobile

Với CoPilot Live 7 trên điện thoại di động, bạn có thể biến smartphone thành công cụ định hướng GPS đầy đủ tính năng. CoPilot Live 7 hỗ trợ các điện thoại di động với GPS cài sẵn. Nếu điện thoại của bạn không có chức năng GPS, bạn có thể mua phiên bản CoPilot Live đi kèm với bộ thu Bluetooth GPS. Bạn có thể cấu hình CoPilot Live 7 để điều hướng bạn đến những



địa chỉ cụ thể, các địa điểm quan trọng, nhà bạn, các vị trí gần đây, và những liên lạc từ sổ danh bạ. Giao diện mang tính trực giác và có những biểu tượng lớn, dễ chọn. Chúng tôi thích những hướng dẫn bằng giọng nói rõ ràng của chương trình, mà bạn có thể cấu hình để hiển thị thường xuyên khoảng cách 2 km, 1 km, hay 500 m từ các ngã rẽ, nó có thể chuyển giữa hệ dặm và mét.

Màn hình 3D cho phép bạn xem tổng quan chi tiết về con đường phía trước, và bạn có thể chọn lọc giữa nhiều bản đồ 2D để có bản đồ lộ trình lớn hơn. Một trong những tính năng tốt nhất của CoPilot 7 là tính năng Detour, cho phép bạn tìm kiếm lộ trình khác hoặc cấu hình ứng dụng để tránh những con đường đặc biệt. Giao diện dễ sử dụng và những tính năng bản đồ cao cấp biến CoPilot Live 7 trở thành lựa chọn lựa lý tưởng cho những người đi du lịch vì công việc thường xuyên.

iambic TravelTalk

14,95 USD; www.iambic.com - Windows Mobile

Từ điển cụm từ và thành ngữ có thể quá công kềnh để mang theo, và việc tìm kiếm những từ riêng trên một website chuyển ngữ mất khá nhiều thời gian. Hơn là tìm kiếm các từ hoặc câu cụ thể, TravelTalk từ công ty iambic liệt kê các hạng mục cụm từ, chẳng hạn Phi trường và Khách sạn, Tim đường, Tham quan, và Những thành ngữ hữu ích, qua đó bạn có thể tham khảo để tìm các cụm từ hữu ích bằng tiếng Tây Ban Nha, Đức, Pháp, và Ý. Ngoài việc dịch đầy đủ cụm từ, TravelTalk cung cấp một cách phớt âm chi tiết. Ví dụ, TravelTalk trình bày việc chuyển ngữ câu "You have the wrong number" (Bạn lộn số rồi) sang tiếng Đức là "Sie sind falsch verbunden",

và không có trường phớt âm "zee zint fahsh fehr-BUN-chen", các du khách không quen với tiếng Đức có thể không thể diễn tả cụm từ một cách thích hợp.

Về mặt thiết kế, các hạng mục cụm từ được hiển thị trong định dạng cây, vì thế việc nhấp vào hạng mục chính sẽ làm xuất hiện danh sách hạng mục phụ. Danh sách cây giúp chúng ta dễ dàng xác định cụm từ giúp ta muốn. TravelTalk cũng có một trường tìm kiếm, vì thế bạn có thể nhanh chóng thu thập nhiều kết quả cụm từ liên



quan đến một từ. Ở dưới ứng dụng, nút Favorites cho phép bạn xem danh sách các cụm từ bạn thường sử dụng.

Tóm lại, chúng tôi nhận thấy TravelTalk độc biệt hữu ích bởi vì giao diện đơn giản cho phép chúng ta tìm thấy những cụm từ hữu ích trong một vài cú nhấp.

Illium Software ListPro

19,95 USD; www.illiumsoft.com - Windows Mobile, Palm

Nếu bạn dựa vào danh sách việc cần làm để giữ cho bản thân luôn ngăn nắp, bạn sẽ thích ListPro từ Illium Software. Không như ứng dụng Tasks cơ bản trên Windows Mobile, ListPro cho phép bạn tạo ra các danh sách từ các khuôn mẫu (template) cài sẵn, và bạn có thể chọn các khuôn mẫu cơ bản, chẳng hạn danh sách mua sắm hoặc danh sách liên lạc, hoặc nhiều thiết kế phức tạp hơn, chẳng hạn các chương trình nghị sự cuộc họp (có các trường Topic (Đề tài), Action (Hành động), và Who (Ai)) và các danh sách dự án hàng tháng. Nhiều khuôn mẫu của ListPro cũng có hộp

chọn nằm bên trái màn hình mà bạn có thể sử dụng để theo dõi các nhiệm vụ đã hoàn thành.

Nếu bạn muốn tùy chỉnh các sự kiện và việc liệt vật, bạn có thể thay đổi định dạng của văn bản, chèn hình ảnh, và gắn các đường link vào trang Web. Trong lúc xem xét ứng dụng, chúng tôi nhận thấy rằng Linked Column, vốn cho phép điện thoại di động của bạn tự động mở các website, quay số điện thoại, và email, đã tiết kiệm thời gian cho chúng tôi khi đang làm việc với các liên lạc kinh doanh của chúng tôi. Nếu bạn có xu hướng giữ nhiều danh sách



việc cần làm, tính năng Find độc biệt hữu ích bởi vì bạn có thể tìm kiếm ListPro hay danh sách ListPro cho nhiệm vụ độc biệt nào đó. Chúng tôi cũng thích tính năng Packing List, vốn cung cấp hơn 13 bản kiểm kê chuẩn bị sẵn, bao gồm Carry-On Luggage (Hành lý mang theo), Portable Office (Văn phòng di động) và Travel Aids (Phương tiện trợ giúp du lịch).

MobiMate WorldMate

Giá có khác nhau đối với các dịch vụ tiêu chuẩn và cao cấp; www.mobimatem.com
Symbian, iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Palm

Bao nhiêu lần bạn có thể sử dụng thông tin chuyển bay thời gian thực trên điện thoại di động trong khi đang đi du lịch? Với đồng hồ thuê bao cho dịch vụ cao cấp, WorldMate có thể tham chiếu hơn 350 hãng hàng không thế giới để có thông tin về các chuyển bay bị hoãn, thay đổi cổng, và những cập nhật về nhà đón khách, vì thế đồng hồ được chuẩn bị trước khi bạn đến nhà đón khách. Một số đồng hồ thuê bao WorldMate cũng bao gồm bản đồ hình ảnh vệ tinh thời tiết toàn cầu cấp nhớt, cũng như bản đồ radar và lượng mưa cho nhiều nơi. Đối với thông tin thời tiết

bổ sung, WorldMate cũng cung cấp những dữ liệu 5 ngày cho hơn 400 địa điểm khắp thế giới. Tính năng Weather Forecast cung cấp các biểu tượng thuận tiện hiển thị tình hình thời tiết và hướng gió hiện tại.

Là một công cụ du lịch đầy đủ tính năng, WorldMate có các dịch vụ đồng hồ thế giới, trình chuyển đổi size quần áo, trình chuyển đổi tiền tệ, dữ liệu tỷ lệ hối đoái, trình chuyển đổi đơn vị đo lường và kích cỡ, và bản đồ ngày/đêm thế giới. Công cụ Trình chuyển

đổi size quần áo (Clothing Size Converter) có các menu drop-down (rơi xuống) thuận tiện cho phép bạn chọn quần áo đến ông, phụ nữ hoặc trẻ em, vì thế bạn không phải lục lọi danh sách size để tìm ra số đo thích hợp. Thế kinh nghiệm của chúng tôi,

WorldMate cực kỳ dễ sử dụng, và những cập nhật tình hình chuyển bay được nạp vào nhanh chóng, vốn rất lý tưởng nếu bạn cần truy cập nhanh thông tin chuyển bay.



Paragon Software Group Handy Weather

14,95 USD; www.penreoder.com

Symbian, iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Palm, Java

Mặc dù nhiệt độ là chỉ báo tốt của điều kiện thời tiết, song độ ẩm và gió cũng đóng vai trò quan trọng về những gì chúng ta thật sự cảm thấy khi chúng ta đi ra ngoài. Để cung cấp thông tin thời tiết chính xác hơn, Handy Weather cho bạn nhiệt độ «cảm giác thật» dựa trên nhiệt độ hiện tại, tốc độ gió, áp suất không khí, và độ ẩm.

Ngoài ra, chương trình sử dụng những biểu tượng chi tiết để cho bạn biết tình trạng chung của thời tiết.

Thay vì nhồi vào 1 danh sách dài dữ liệu báo 5 ngày đối với các thành phố bạn muốn xem, Handy Weather cung cấp 1 biểu tượng lớn với dự báo 5 ngày tới hoặc hiện tại (tùy thuộc vào tổng quan được chọn) vốn phủ

đầy toàn bộ màn hình. Để xem thời tiết của thành phố khác, bạn có thể chọn nút trái hoặc phải cạnh tên thành phố. Thiết kế khiến nó dễ dàng thu thập các dữ liệu đầy đủ trong một thời gian ngắn. Nếu bạn muốn lưu kế hoạch dữ liệu, bạn có thể cấu hình Handy Weather để cập nhật cứ mỗi 24 giờ hoặc chỉ khi nào bạn bảo ứng dụng thực hiện cập nhật thủ công.

PerDiemCo PLT7

Miễn phí, nguồn mở; www.perdiemco.com - Windows Mobile, BlackBerry

PLT là chữ viết tắt của Personal Location & Tracking (Theo dõi và định vị cá nhân), và PLT7 cho phép những chiếc điện thoại với bộ thu GPS hiển thị vị trí hiện tại của bạn trên Google Maps hoặc Virtual Earth Maps; gửi vị trí thời gian thực của bạn đến bạn bè; theo dõi lộ trình du lịch trong một giai đoạn; và tạo ra các bản đồ du lịch nhóm với bạn bè. Để thiết lập phần mềm, đơn giản bạn chỉ cần chọn 1 PIN, và PLT7

thu thập thông tin GPS từ điện thoại di động của bạn.

Sau khi kích hoạt, PLT7 lưu các bước di chuyển của bạn để bạn có thể theo dõi những nơi bạn đã đi - hoặc vị trí của những người sử dụng khác mà bạn biết PIN - cũng như vị trí hiện tại của bạn. Do bạn đang tham dự hội nghị tại một đồng nghiệp hoặc ở trong một chuyến đi bộ đường dài theo

nhóm, PLT7 là công cụ tiện lợi và thú vị. Chúng tôi đặc biệt thích tính năng Points Of Interest, vốn cho phép bạn thiết lập các địa điểm bạn muốn nhớ và giúp những người sử dụng khác tìm thấy.



Pocco Software ProTone Voice Recorder

25,99 USD; www.poccosoftware.com - Windows Mobile

Dù bạn muốn thu âm tại cuộc họp kinh doanh hay thu các voice message trên điện thoại di động, bạn sẽ muốn một ứng dụng cho phép bạn cấu hình, bắt đầu, dừng và xem lại các audio clip với một cú chạm. ProTone Voice Recorder từ Pocco Software cho phép bạn gắn các nút thiết bị cho chức năng thu và phát lại. Chương trình cũng

hiển thị danh sách audio file trên smartphone của bạn vì thế bạn có thể nhanh chóng định vị các clip để phát lại.

Chúng tôi đặc biệt thích hệ thống thu âm được kích hoạt bằng giọng nói với các thiết lập kích hoạt bằng giọng nói có thể điều chỉnh. Để kiểm tra hệ thống kích hoạt bằng giọng nói của ProTone Voice Recorder, chúng tôi đã đặt điện thoại di động cách bàn làm việc ở tốc và nói với nó. Ứng dụng không gặp vấn đề trong việc

nhận ra âm thanh giọng nói của chúng tôi. Nếu bạn cần tiết kiệm không gian trên điện thoại di động, bạn có thể thiết lập ProTone Voice Recorder để tự động ngừng sau một thời gian im lặng, và có tính năng cắt sự im lặng (silence cut) cho phép ứng dụng tự động gỡ bỏ sự im lặng audio khỏi phần thu. Để hiệu chỉnh clip, bạn có thể nói thêm dữ liệu, chèn, và ghi đè các clip mà bạn có thể thu trong chất lượng WAV và PCM (pulse code modulation) có thể thay đổi.



Spb Software House Spb Traveler

29,95 USD; www.spbsoftwarehouse.com - Windows Mobile

Việc bay từ địa điểm này đến địa điểm khác có thể khiến bạn mất phương hướng, đặc biệt khi bạn đang đi lại giữa các múi giờ, những điều kiện thời tiết thay đổi và thăm các nền văn hóa khác nhau. Spb Traveler cho bạn dự báo thời tiết trong 4 ngày tới, thời gian địa phương, và tỉ giá hối đoái hiện tại cho nhiều điểm đến từ màn hình Today trên điện thoại Windows Mobile của bạn. Ngoài ra, bạn có thể chọn một thành phố nằm trong danh sách để biết



nhiều hơn về địa điểm, bao gồm các mã quay số, các đường link đến những hướng dẫn thành phố, thời gian một trải mọc và lặn, và các bản đồ thành phố. Nhằm giúp ích cho du lịch hơn nữa, Spb Traveler bao gồm một trình máy tính và những công cụ để chuyển đổi tiền tệ, size quần áo, thời gian, các đơn vị đo

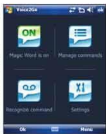
lượng... Chúng tôi thật sự thích tính năng Trip Assistant, cho phép bạn quản lý chi tiết chuyến bay, bao gồm thời gian đến, tham khảo bản vẽ, và số vé. Chúng tôi đặc biệt thích cách chúng tôi có thể cấu hình City List để hiển thị thông tin chi tiết về một vài thành phố hoặc dữ liệu hạn chế trên tối đa 12 thành phố-tuỳ thuộc vào nhu cầu du lịch của chúng tôi. Với hơn 10 ngàn thành phố có sẵn, Spb Traveler rất lý tưởng cho những du khách đang tìm kiếm một ứng dụng trợ lực du lịch thực-hiện-tất-cả.

Vito Technology Voice2Go

7 USD; www.vitotechnology.com - Windows Mobile

Các ứng dụng điều khiển bằng giọng nói có thể tiết kiệm thời gian khi bạn cần sử dụng smartphone lúc bận rộn. Một số điện thoại đi kèm những công cụ điều khiển bằng giọng nói cơ bản, nhưng nếu điện thoại của bạn không có hoặc bạn muốn yêu cầu nhiều tính năng hơn trên smartphone, hãy xem xét Voice2Go từ Vito Technology. Voice2Go cho phép bạn thiết lập các điều khiển bằng giọng nói để mở và đóng ứng dụng, đưa ra và quay số các liên lạc, sửa đổi các thiết lập hệ thống, chọn các nút trên màn hình, và khởi chạy các macro. Để thiết lập một mệnh lệnh bằng giọng nói, bạn nhấp vào biểu tượng

Manage Commands; chọn ứng dụng, liên lạc, hoặc chức năng bạn muốn mở; và nhấn Record. Voice2Go đã phản ứng tốt trong những cuộc kiểm tra bằng giọng nói của chúng tôi, thậm chí phần mềm còn nhận ra mệnh lệnh của chúng tôi trong một cửa hàng tạp hóa ồn ào. Bởi vì Voice2Go phải chạy để thực hiện các hành động, ứng dụng bao gồm tính năng Magic Ward mà, khi được nhắc, sẽ bảo điện thoại đi động của bạn khởi động Voice2Go. Đối với những hành động phức tạp, chẳng hạn nạp vào một file đặc biệt,



bạn có thể cấu hình Voice2Go để thu lại những hành động bạn thực hiện trong một macro, và sau đó macro chạy với mệnh lệnh giọng nói bạn thiết lập trong Voice2Go. Tính năng Macro Recording đặc biệt hữu ích trong việc nạp vào các trang Web được truy cập phổ biến và các file Office Mobile, cũng như để định hình các thiết lập hệ thống không có sẵn trong danh sách Manage Commands.

WalletWare ExpensePlus

49,95 USD; www.walletware.com - Windows Mobiles, Palm

Khi bạn cần theo dõi chi tiêu, một đồng biên nhận lộn xộn không phải là kết quả lý tưởng ở cuối cuộc hành trình dài. Để giúp bạn tính toán mọi chi phí liên quan đến chuyến đi, ExpensePlus từ hãng WalletWare cho phép bạn phân loại chi tiêu dưới tất cả loại mục báo cáo chi tiêu phổ biến bao gồm Lunch (Ăn trưa), Mileage (Tổng quãng đường đi được), Phone (Điện thoại) và



Rental (Thuê). Và bạn có thể dễ trình các phí tổn trong một báo cáo chi tiêu hoàn chỉnh mà bạn có thể xuất khẩu vào Excel. Khi bạn đồng bộ nóng (hotsync) điện thoại đi động đến PC công việc của bạn, ExpensePlus tự động mở Excel để hiển thị báo cáo chi tiêu hoàn chỉnh, giúp bạn dễ dàng in ra hoặc gửi email.

ExpensePlus cho phép bạn lưu nhiều báo cáo chi tiêu, và có một menu rơi xuống (drop-down) phía trên

màn hình cho phép bạn nhanh chóng chuyển đổi qua lại giữa các báo cáo. Với mỗi mục nhập bạn thực hiện, có một trường mô tả nhỏ và danh sách hình thức thanh toán (bao gồm Checking (Séc), Visa, Cash (Tiền mặt), và American Express) vốn rất thuận tiện để tham khảo sau này.

Bạn có thể sử dụng ExpensePlus để sao lưu báo cáo, các file dữ liệu bổ sung, và hình ảnh đến thẻ nhớ để đảm bảo rằng bạn sẽ không mất bất kỳ chi tiêu quan trọng nào.





Được làm để đi du lịch



Các túi xách cho laptop và smartphone
vốn hoàn hảo cho mọi chuyến đi

Brenthaven Mobile Trek WC Laptop Case

179,95 USD; www.brenthaven.com

Brenthaven cung cấp nhiều tính năng thiết yếu mà du khách cần ở một chiếc túi laptop với Mobile Trek WC Laptop Case. Chiếc túi này bao gồm 1 tay cầm mở rộng, giúp bạn dễ dàng đi trên hành lang phi trường khi tìm đường đến cổng.

Khi bạn không đang sử dụng tay cầm mở rộng, nó trượt vào vì thế bạn có thể giấu nó vào bên trong ngăn kéo riêng. Cả hai bên của Mobile Trek WC đều có những túi nhỏ, dễ dàng truy cập nơi bạn

có thể cất vé máy bay hoặc thậm chí 1 chai nước. Trang ngăn phía trước, bạn sẽ tìm thấy vài túi nơi bạn có thể cất những vật dụng như smartphone hoặc các PC adapter cho nhiều thiết bị.

Brenthaven cũng đảm bảo rằng laptop của bạn sẽ an toàn thậm chí khi nó đối mặt với những nguy hiểm của việc du lịch thường xuyên. Chiếc túi kết hợp Hệ thống bảo vệ CORE của Brenthaven để bảo vệ laptop, không chỉ lót thêm hai phía của máy tính xách tay mà còn bảo vệ 4 góc của laptop khỏi tác động. Brenthaven Mobile Trek WC Laptop Case thích hợp với các laptop kích thước từ 14 đến 15 inch. Nó cũng đi kèm với hình thức bảo hành vĩnh viễn.

Mặc dù có nhiều túi đựng thiết bị và laptop có sẵn, chỉ có vài loại chọn lọc được thiết kế thực sự để chịu được sự lạm dụng việc du lịch bằng đường hàng không một cách thường xuyên. Bằng cách chọn đúng túi xách, bạn có thể đảm bảo

ràng túi của bạn vừa bền vừa tiện sử dụng khi bạn đi du lịch. Trong bài báo này, chúng tôi sẽ xem xét 3 túi đựng laptop nổi bật và hai túi đựng thiết bị, tất cả đều được thiết kế đặc biệt cho du khách.



Everki Release 15,4 inch Laptop Trolley Briefcase

129,99 USD; www.everki.com

Nếu bạn cần chiếc túi laptop chứa được nhiều thứ nhưng trong hình thức gọn gàng, Everki Release 15,4 inch Laptop Trolley Briefcase là 1 chọn lựa xuất sắc. Chiếc túi này không có vẻ lộn xộn chiếc cặp đựng laptop tiêu chuẩn, nhưng nó mở ra để lộ nhiều túi và các ngăn tài liệu.

Everki Release 15,4 inch Laptop Trolley Briefcase có 1 ngăn đệm đựng laptop để giữ cho máy tính của bạn an toàn. Ngoài ra, nó có quai mở rộng và bánh xe để bạn mang laptop qua các phi trường và khách sạn mà

không gặp khó khăn nào. Chiếc túi có ngăn trung tâm cất giữ các tài liệu và hồ sơ cần thiết của bạn, và nó có 1 phần lớn phía trước để đựng tất cả phụ kiện laptop, cục sạc, và các thiết bị di động. Cũng có 1 túi lưới lớn phía trước nơi bạn có thể cất các vật dụng bạn cần lấy nhanh, thuận tiện. Đây là túi lý tưởng để mang số nhỏ giữ chứng minh nhân dân, hộ chiếu, vé máy bay, và bất kỳ vật dụng phải-có-trong-tay nào.



Kensington Contour Overnight Notebook Roller

129,99 USD; www.kensington.com

Kensington Overnight Notebook Roller được thiết kế độc biệt cho những người muốn mang theo ít túi xách, vì nó có thể đựng nhiều vai trò như 1 túi đựng laptop và 1 túi đựng cho những cuộc đi dài ngày. Chiếc túi 5 tầng có quai và các bánh xe giúp bạn dễ dàng mang Overnight Notebook Roller qua phi trường. Chiếc túi đa năng này không chỉ bao gồm chiếc quai roller phổ biến đối với những túi laptop du lịch mà còn có ngăn bên trong đựng quần áo và túi không thấm nước đựng các vật dụng khi tắm rửa. Cuối cùng,

nó có những túi để tiếp cận để cất PDA hay smartphone, vé máy bay... Tổng cộng, chiếc túi có 6 ngăn có khóa kéo ngoài và ngăn lưới đựng chai nước.

Ngoài các tính năng du lịch kể trên, chiếc túi cũng có nhiều tính năng tốt nhất bạn sẽ tìm thấy trong các túi laptop. Ví dụ, 1 ngăn ngoài có thể mở rộng có thể cất giữ các hồ sơ của bạn, hệ thống Snug-Fit của Kensington và công nghệ DropShield giữ cho laptop an toàn khỏi hư hại. Kensington Overnight Notebook Roller thích hợp với các máy tính xách tay có kích



thước tối đa 17 inch.

BoxWave Armor Case

27,95 USD; www.boxwave.com

Nếu bạn cần sự bảo vệ tối ưu cho BlackBerry Pearl của bạn trong khi đang đi du lịch, BoxWave Armor Case là 1 giá trị độc biệt. Chiếc hộp này được làm bằng kim loại nhôm được anodize hóa (anodized) và hoàn toàn vừa khít với BlackBerry của bạn. Ngoài việc vừa khít, BoxWave cũng cung thêm sự bảo vệ với 1 lớp lót bằng bọt bên trong giúp giữ chiếc smartphone của bạn nằm đúng vị trí.



Plexiglas của Armor Case bao phủ màn hình BlackBerry và giữ nó an toàn khỏi nhiều sự rung xóc và những kiểu hư hại nhỏ thường xảy ra trên đường.

Chắc chắn như bạn đã nhận ra, việc bỏ BlackBerry ra của bạn vào túi xách có thể gây tổn hại màn hình LCD của nó. Cửa sổ

Bạn có thể sử dụng BlackBerry mà không cần tháo nó ra khỏi Armor Case qua các khe hở làm lộ ra những nút bấm và các điều khiển khác trên điện thoại. Bạn cũng có thể truy cập cổng sạc mà không cần tháo BlackBerry ra khỏi Armor Case. Hộp có sẵn với màu đen và màu bạc.

Nó cũng có sẵn với nhiều nhãn điện thoại khác của Nokia, HTC, iPhone...

Otter Products Otterbox 1920 Palm Treo Case

99,95 USD; www.otterbox.com

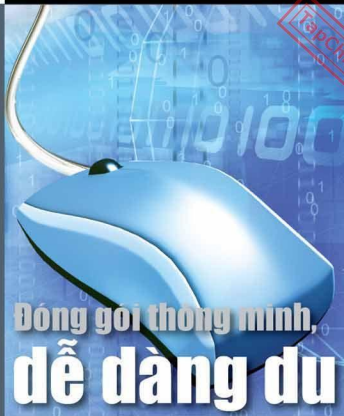
Nhiều bao đựng PDA và smartphone chúng tôi đã xem xét trong quá khứ rất hợp thời trang và thanh nhã nhưng không nhất thiết mạnh mẽ. Otter Products Otterbox 1920 Palm Treo Case là 1 ngoại lệ. Chiếc bao này được thiết kế độc biệt để bảo vệ Palm Treo chống lại nhiều tai nạn có thể xảy ra trong khi bạn đi du lịch. Chiếc bao cung cấp sự bảo vệ đối với việc rơi xuống đất và ngăn ngừa chiếc Treo của

bạn khỏi bị nứt vỡ trước một tác động mạnh. Chiếc bao cũng không thấm nước, biến nó trở thành đồng minh tuyệt vời khi bạn không biết kiểu thời tiết nào đang chờ tại điểm đến.

Mặc dù Otterbox 1920 hoàn toàn gói gọn chiếc Treo của bạn, nó không ngăn bạn khỏi việc sử dụng smartphone. Bạn vẫn có thể truy cập đến tất cả các nút và điều



kiển để sử dụng điện thoại. Bạn cũng có thể sạc hoặc đồng bộ Treo mà không cần tháo nó ra khỏi chiếc hộp bảo vệ. Otterbox 1920 Palm Treo Case tương thích với Palm Treo 650, 700w, 680p và 700p. Tuy nhiên nếu bạn có 1 smartphone khác hoặc thiết bị di động khác, bạn nên kiểm tra website của Otterbox bởi vì công ty chế tạo nhiều kiểu hộp mạnh mẽ cho nhiều loại sản phẩm.



Đóng gói thông minh, dễ dàng du lịch

Bạn sẽ không muốn đi du lịch mà không có các phụ kiện này.

Bạn đã nhớ mang bàn chải đánh răng, đầu gối, và một bộ quần áo để thay, nhưng thật sự bạn đã có mọi thứ bạn cần cho chuyến đi công tác dài khác chưa? Có một số thứ, chẳng hạn như phụ kiện tốt cho thiết bị

kinh doanh di động của bạn - bạn sẽ không bao giờ biết bạn cần cho đến khi bạn có. Dưới đây là một số món hữu ích sẽ giúp bạn tận dụng rất cả thiết bị du lịch và công việc.

Belkin CushTop

Trong khi laptop có thể rất hữu ích và tiện lợi, không nhất thiết phải dễ chịu khi sử dụng trong lòng của bạn. Chân của bạn có thể trở nên nóng và ra mồ hôi, và tay bạn không nằm trong tư thế thoải mái. Để giúp bạn thoát khỏi sự bất tiện khi dùng laptop trong lòng, dù đó là trên sàn nhà, trường kỷ hoặc trên giường, Belkin đã tạo ra CushTop.

CushTop cung cấp một chiếc đệm thoải mái với kết cấu giống như vải bọc đệm



34,99 USD; www.belkin.com

giữa bạn và chiếc laptop nóng của bạn. Nó không chỉ bảo vệ đùi của bạn, nó còn nằm ở một góc giúp bạn làm việc trên laptop một cách dễ dàng và thoải mái hơn. CushTop có 1 túi lưu trữ ở giữa để cất kín power adapter và dây nhợ, vì thế chúng sẽ không làm phiền bạn hoặc người khác. Ngoài ra, mỗi mặt của CushTop sẽ hỗ trợ một laptop lớn hoặc nhỏ.

Wireless Portable Speaker MBS-200



Chiếc loa di động nhỏ nhắn này mang một thiết kế độc nhất, không chỉ hợp thời trang trên mọi nẻo đường, dễ dàng cho vào túi xách tay, mà còn rất hữu ích. Chiếc MBS-200 này của Sony Ericsson kết nối với laptop hay điện thoại của bạn qua kết nối Bluetooth không dây, vốn sẵn sàng trên nhiều thiết bị di động ngày nay. Một màn hình OLED trên đỉnh của loa sẽ cho bạn biết thông tin của bài hát đang được chơi. Không chỉ là không dây, với các thiết bị không có Bluetooth, bạn có thể chọn

150 USD; www.sonyericsson.com
kết nối qua cổng 3,5 li chuẩn. MBS-200 được bảo vệ khỏi sự nhiễu cao tần từ những thiết bị như điện thoại di động. Toàn bộ loa làm bằng chất liệu plastic cực nhẹ nhưng vẫn không kém phần trang nhã và chắc chắn. Về chất lượng âm thanh, bạn không thể kỳ vọng nó làm tràn ngập âm thanh khắp cả căn phòng, nhưng có vẻ âm lượng và chất lượng đều vượt qua bất kỳ loa tích hợp nào trong laptop, máy MP3 hay điện thoại.

D-Link DBT-120 Wireless Bluetooth 2.0 Adapter

89,99 USD; www.dlink.com

Khi bạn cần đồng bộ hóa nhanh các thiết bị di động với laptop hoặc PC, thì làm việc qua kết nối Bluetooth là một cách nhanh và dễ dàng thực hiện. D-Link Wireless Bluetooth 2.0 Adapter (DBT-120) là một thiết bị nhỏ, siêu nhẹ, và hoàn hảo cho những du khách thường xuyên phải đồng bộ hóa các tài liệu, lịch hẹn, và thông tin liên lạc với laptop hoặc PC. Bạn cũng có thể kết nối các phụ kiện hỗ trợ Bluetooth

nhu chuột, bàn phím và tai nghe.

Wireless Bluetooth 2.0 Adapter là một thiết bị cắm-lò-chạy đi kèm với phần mềm để giúp bạn quản lý và kết hợp các thiết bị hỗ trợ Bluetooth. Dữ liệu của bạn đã được bảo vệ với sự mã hóa 128-bit và công nghệ FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum). Với sự hỗ trợ cho Windows 2000/XP và Mac OS X, Wireless



Bluetooth 2.0 Adapter đủ linh động để sử dụng bất kỳ nơi đâu.

Casio Exilim Card EX-S12

Casio Exilim Card EX-S12 mới sẽ là người bạn đồng hành hoàn hảo khi đi du lịch, vì nó chỉ dày 23 mm. Chiếc máy ảnh 12,1 MP này tạo ra hình ảnh có độ phân giải cao rất tuyệt vời để phóng to hoặc cắt. Bất chấp kích thước gọn gàng, nhỏ bé của máy ảnh, màn hình LCD khá lớn (rộng 2.7 inch), rõ ràng và mạnh mẽ.

Một tính năng hữu ích của Exilim Card EX-S12 là chức năng Auto Shutter, vốn hướng dẫn máy chụp bức ảnh ngay thời điểm chủ



để mỉm cười hoặc ngừng di chuyển. Một tính năng xuất sắc khác, Auto Best Shot, tự động điều chỉnh chế độ cảnh, dò tìm khuôn mặt, và thiết lập phơi sáng (exposure), vì thế bạn không cần phải lo tay máy chuyên nghiệp để chụp được những

249,99 USD; www.casio.com

bức ảnh chất lượng cao.

Một điều thú vị bổ sung cho Exilim Card EX-S12 là chế độ quay phim cho YouTube, vốn giúp bạn dễ dàng upload và chia sẻ video. Máy ảnh cũng bao gồm công nghệ video H.264, vì thế cảnh video đủ chất lượng để phát lại trên tivi màn ảnh rộng. Ngoài ra, bạn có thể lên và thả media từ Exilim Card EX-S12 thông đến iTunes, khiến việc truyền hình ảnh và video đến iPod của bạn là rất dễ dàng.

Garmin Mobile 10 for Laptops

Tìm đường trong những thành phố xa lạ đôi khi rất khó khăn, vốn đặc biệt bất tiện khi bạn đang cố tham dự một cuộc họp



quan trọng. Garmin Mobile 10 for Laptops cung cấp phần mềm hướng dẫn để cho chiếc laptop

hỗ trợ Bluetooth của bạn chức năng GPS. Garmin Mobile XT, phần mềm định hướng nRoute, và các bản đồ đường City Navigator NT cũng được bao gồm. Các địa điểm quan trọng như nhà hàng, khách sạn và trạm xăng cũng được kết hợp.

Công nghệ Bluetooth loại bỏ nhu cầu dùng dây, vì thế tất cả những gì bạn phải mang theo là một máy thu GPS có kích cỡ bằng thời sing-gum và chiếc laptop của

149,99 USD; www.garmin.com

bạn. Bạn sẽ không phải lo về chuyện dò dẫm xung quanh với laptop khi bạn cố gắng tìm các hướng dẫn bởi vì Mobile 10 có hướng dẫn chi tiết được nhốt bằng giọng nói. Nếu bạn bỏ qua 1 ngã rẽ hoặc 1 lối ra, Mobile 10 sẽ tự động nhận ra nó và cho bạn những hướng dẫn để quay lại đúng hướng.

Thiết bị cũng tương thích với GPS trên điện thoại.

Logitech Gear Juice Mobile Pocket Power

49,95 USD; www.logitech.com



Khi bạn đang ở trên đường, vội vã chạy từ phi trường đến phòng họp, đôi khi thật khó đứng lại, tìm đúng nơi và sạc lại các thiết bị di động. Với Gear Juice Mobile Pocket Power của Logitech, bạn không cần phải bị "trải" vào ổ cắm điện trong khi làm việc.

Hộp pin nhỏ, siêu nhẹ bao gồm 7 đầu bộ nối (connector tip) khác nhau, vì thế bạn có thể sạc lại các thiết bị như điện thoại di động, PDA, máy chơi MP3, và tai nghe Bluetooth. Mobile Power Pack cũng có 1

adapter điện, 1 bộ sạc Euro, và 1 đồng hồ đo công suất. 1 ngõ xuất USB được sử dụng cho các thiết bị được cung cấp sức mạnh bởi USB, và nó còn cung cấp cáp USB để kết nối đến các đầu nối khác. Mobile Pocket Power hỗ trợ các thiết bị Sony Ericsson, Samsung, iPhone và Nokia, cũng với những thiết bị như máy ảnh kỹ thuật số và các thiết bị chơi game di động. Ngoài ra, Mobile Pocket Power có một túi xách du lịch để cất giữ dễ dàng cả 7 đầu nối, các adapter điện và hộp pin.

Kensington ComboSaver Combination Portable Notebook Lock

24,99 USD; www.security.kensington.com

Việc giữ cho laptop an toàn khi bạn không ở nhà hay văn phòng không phải luôn dễ dàng, và thật khó để không lo lắng khi bạn có thông tin cá nhân nhạy cảm được lưu trong đó. Nhưng bạn có thể yên tâm rằng nó đã an toàn với Kensington ComboSaver Combination Portable Notebook Lock.

ComboSaver sử dụng một khóa số 4 vòng (four-wheel combination lock) không có chìa khóa, cung cấp 10 ngàn mã số cá nhân hóa khác nhau. Khóa T-bar cắm vào

khóa lock slot Kensington Security, vốn có mặt trong hầu hết laptop. Sau đó sợi cáp bằng thép loại dùng trong máy bay với đường kính 4,5 mm buộc chặt laptop của bạn vào những vật thể cố định. Khóa số để dàng được xác lại (reset), và nếu bạn lo về việc quên khóa số, bạn có thể đóng lại nó trực tuyến để có thể truy cập từ bất kỳ kết nối Internet nào. Ngoài ra, ComboSaver đi kèm với dây cáp coo su để dễ dàng cất giữ.



Logitech Premium 4-Port USB Hub for Notebooks

29,99 USD; www.logitech.com



Đôi khi bạn cần nhiều cổng USB hơn laptop của bạn có thể cung cấp. Với Logitech Premium 4-Port USB Hub for Notebooks, bạn sẽ có thể kết nối đến tất cả phụ kiện, dẫn đến sự hiệu quả hơn ngoài văn phòng.

Có kích cỡ bằng một chiếc sing-gum, USB Hub cực kỳ di động và chỉ đòi hỏi một cáp USB ngắn để kết nối với laptop của bạn. Nó là thiết bị plug-and-play thực sự hoạt động với

hệ điều hành Windows lẫn Mac. Đèn chỉ báo sẽ kích hoạt một khi nó được kết nối, có nghĩa là bạn sẵn sàng để kết nối đến các thiết bị như máy chơi MP3, ổ USB, chuột di động, loa, hoặc máy ảnh.

Các thiết bị chia cổng văn khố phổ biến và giá rẻ, nhưng việc đầu tư vào chiếc hub chất lượng cao này sẽ mang đến cho bạn độ tin cậy của kết nối, và tốc độ tối đa.

Microsoft Bluetooth Notebook Mouse 5000

49,95 USD; www.microsoft.com

Việc sử dụng chuột không dây với laptop không chỉ giải phóng một cổng USB mà còn giúp bạn làm việc nhanh hơn và hiệu quả hơn touchpad của bạn. Microsoft Bluetooth Notebook Mouse 5000 làm việc với các laptop hỗ trợ Bluetooth (hoặc Bluetooth adapter) để cung cấp cho bạn một laser độ phân giải cao với phản ứng nhanh chóng và chính xác. Bluetooth Notebook Mouse 5000 để sử dụng và đi kèm với một bánh xe cuộn để giúp bạn tiết



kiệm thời gian khi điều hướng thông qua các tài liệu dài.

Bluetooth Notebook Mouse 5000 có 4 nút để điều hướng. Ngoài hai nút truyền thống, nút back giúp bạn chuyển đổi giữa các thư mục và trang Web, trong khi bánh xe cuộn cũng có một nút giúp kích hoạt chức năng tự động cuộn. Ngoài ra, bạn có thể kiểm soát chuột để bảo tồn pin, và đèn LED Indicator sẽ chấp đó khi bạn sắp cạn năng lượng.

Sony Reader Digital Book

299,99 USD; www.sony.com



Việc chờ đợi tại phi trường, tại phòng khách sạn, và ngồi trên những chuyến bay dài có thể khiến bạn cảm thấy mệt mỏi và mất kiên nhẫn. Giết thời gian với sách báo, tạp chí có thể giúp ích, nhưng nhất đủ số lượng vào túi du lịch của bạn đôi khi có thể là nhiệm vụ khó khăn trong những chuyến đi dài. Với Sony Reader Digital Book, bạn có thể mang theo đến vài trăm cuốn ebook trong túi xách. Với thẻ nhớ có thể tháo lắp tùy chọn, số lượng mang theo trở nên vô hạn mà hầu như chẳng gây thêm

một chút phiền toái nào.

Chỉ nặng 255 g và dày 8 mm, nó rất hoàn hảo cho khách du lịch thường xuyên. Nó cũng có pin hỗ trợ 7.500 trang liên tục, cho bạn khá nhiều thời gian để thưởng thức. Bạn có thể phóng to văn bản dành cho những đọc giả kém thị lực, và màn hình 6 inch có độ tương phản và phân giải cao. Bạn có thể tải bất kỳ ebook có sẵn nào tại The eBook Store của Sony, và Reader cũng hỗ trợ các định dạng tài liệu như Adobe PDF, RTF, TXT, BeBé và Microsoft Word.

Targus Travel Power Outlets With Surge Protection

19,99 USD; www.targus.com

Đôi khi thật khó làm việc với những ổ cắm điện hạn chế được cung cấp trong phòng khách sạn. Và những ổ cắm đầy đủ kích thước rất khó mang theo. Targus Travel Power Outlets With Surge Protection cung cấp cho bạn 4 ổ cắm điện 3 nhánh được tiếp đất, nhưng nó vẫn đủ gọn nhẹ để dễ dàng mang theo. Dây điện 8 inch bọc quanh



thân của ổ cắm và nối với ổ cắm trên đầu power strip để dòng gói nhanh chóng và dễ dàng.

Strip bảo vệ các thiết bị của bạn khỏi sự đột biến điện, biến nó trở thành ổ cắm dành cho du lịch duy nhất làm như thế. Targus Travel Power Outlet Strip cũng có sự bảo vệ dòng điện và một nút có thể xác lập lại.

Targus Wireless Presenter With Cursor Control

49,99 USD; www.targus.com

Dù bạn đang thực hiện một trình diễn trong văn phòng riêng hoặc trên đường, Targus Wireless Presenter With Cursor Control sẽ là thiết bị hữu ích. Bạn có thể sử dụng nó như một chuột truyền thống với con trỏ điều khiển, cũng như thực hiện các trình diễn và thu hút sự chú ý đến những điểm quan trọng với con trỏ laser cài sẵn.

Công nghệ không dây tầm xa sẽ hoạt động trong vòng 15 mét, cho bạn sự linh hoạt để di chuyển xung quanh phòng nhằm có một trình diễn lôi cuốn hơn. Wireless Presenter bao gồm công nghệ cảm-lò-chạy, vì thế bạn sẽ không phải cài đặt bất



kỳ phần mềm nào, đồng thời bạn có thể sử dụng nó với nhiều máy tính khác nhau. Bạn chỉ cần cắm vào bộ thu USB, và bạn bắt đầu trình diễn. Nó cũng sẽ dễ dàng được bỏ vào một chiếc túi laptop hoặc túi xách, nhờ thiết kế nhẹ, gọn gàng của nó.

Altec Lansing Orbit Speaker

39,95 USD; www.altec-lansing.com

AI biết rằng bạn có thể nhận được mức độ chất lượng âm thanh này trong một chiếc loa chạy bằng pin và có thể bỏ vào vào túi quần? Nhưng thực tế rằng chiếc loa di động Altec Lansing Orbit, mặc dù nhỏ, nhưng lại tạo ra âm thanh rõ ràng, không méo.

Orbit nằm bằng phẳng với hình nón hướng lên trời, vốn thuận tiện cho trường âm thanh 360°; nếu bạn không muốn phát ra âm thanh trong một hướng cụ thể, thiết bị hình tròn có các khía (notch) ở một bên cho phép bạn định nó lên theo hướng riêng.

Bạn có thể cắm đầu audio kỹ thuật số hoặc điện thoại di động vào Orbit. Hầu hết hình dung việc mắc điện thoại di động vào những gì chung quy là 1 siêu loa điện thoại vì thế bạn có thể nghe điện thoại trong khi đang vội vàng thay quần áo trong phòng khách sạn để đến 1 cuộc họp kinh doanh muộn. Hoặc có lẽ sau 1 ngày dài tham quan, bạn có thể nghỉ ngơi trong phòng khách sạn



và nghe playlist yêu thích của bạn mà không cần tai nghe khi bạn ngủ thiếp đi. Orbit rất gọn gàng và cực kỳ di động, nhưng nó cũng đủ mạnh mẽ cho việc du lịch và có thể hoạt động trong 24 giờ với 3 cực pin AAA (vốn đã được bao gồm trong gói). Cũng thật dễ chịu khi biết rằng sợi cáp duy nhất bạn phải lo lắng là sợi dây ngắn nối loa đến điện thoại di động hoặc đầu audio kỹ thuật số của bạn.

Các thiết bị đa truyền thông

Giải trí trên đường

Bất cứ khi nào bạn đang đi du lịch - giết thời gian giữa các chuyến bay, giải trí một mình trên máy bay, hoặc nghỉ ngơi trong phòng khách sạn - sẽ luôn dễ chịu khi nghe nhạc hoặc xem DVD. Có nhiều thiết bị tiện

lợi cho sự giải trí đa truyền thông như thế; chẳng dù di động để cất vào túi xách hoặc bỏ vào trong không gian nhỏ của vali. Chúng tôi đã xem xét một số sản phẩm sẽ hợp túi tiền của bạn.



BlueAnt M1 Stereo Speakers

199 USD; www.myblueant.com

Mặc dù bạn sẽ không bao giờ đoán được từ kích thước của nó, sang chiếc loa nhỏ dạng thanh này cung cấp 2.1 kênh tại 28W RMS. Thậm chí nó bao gồm 1 sub-woofer cài sẵn để hỗ trợ thêm tiếng bass. Với kích thước 8,8x31,5x8,9 cm (Cao x Rộng x Dày) và nặng 1,1 kg, loa BlueAnt M1 đủ nhỏ để bỏ vào trong 1 túi xách hoặc va li, nhưng chúng có thể cung cấp những giờ thưởng thức âm nhạc khi bạn đi đâu đó.

Được cung cấp sức mạnh bởi pin NI-MH có thể sạc lại hoặc 1 AC adapter, bộ loa này có thể chơi nhạc đến 10 giờ cho 1 lần sạc. Tuy nhiên, trong chúng mực nào đó, tính năng tốt nhất của loa BlueAnt M1 là khả năng tương thích Bluetooth của chúng.

Điều đó có nghĩa bạn có thể truyền nhạc hoặc sách audio không dây từ Mac hoặc PC, điện thoại di động, hoặc các thiết bị Bluetooth khác. Cắm đầu audio kỹ thuật số vào giắc cắm 3,5 li với cáp bao gồm,



bạn có thể biến thiết bị thành máy hát tự động di động.

Sony PSP

180 USD; www.playstation.com

PSP là gì? Nó là PlayStation Portable, thiết bị chơi game cầm tay mà bạn trẻ nhà bạn luôn chơi. Tại sao bạn lại muốn một cái? Bởi vì nó còn hơn là 1 món đồ chơi của trẻ em.

Tốt nhiên bạn có thể chơi game trên 1 PSP; Sony có hàng chục trò chơi có sẵn. Nhưng bạn cũng có thể xem phim và chương trình truyền hình trên màn hình góc rộng 4,3 inch sáng sủa, rõ ràng của thiết bị. Tất cả game và phim đều nằm trên những đĩa nhỏ có thể dễ dàng mang



theo, thậm chí mang theo hàng chục đĩa. Một khi ở trong phòng khách sạn, nghỉ ngơi sau 1 ngày mệt mỏi, bạn có thể kết

nối PSP đến bất kỳ tivi nào với cổng audio/video và xem phim hoặc chơi game trên màn hình tivi.

Trong khi loa của PSP khá lớn đủ cho bạn thưởng thức nội dung media không cần tai nghe, song nếu bạn muốn thưởng thức game và phim một mình, gói thiết bị cũng bao gồm tai nghe.

PSP cũng có 802.11b Wi-Fi, vì thế bạn có thể trình duyệt Internet hoặc kiểm tra email bằng thiết bị với tốc độ nhanh đến kinh ngạc.

Panasonic LS86 Portable DVD Player

199,95 USD; www.panasonic.com



Không gì thay thế được việc ghé mắt xem 1 DVD trong chuyến bay dài, thời gian nghỉ tại phi trường, hoặc buổi tối yên tĩnh tại khách sạn. Mặc dù Panasonic LS86 là đầu DVD di động, nó cũng có thể đóng vai trò một máy chơi nhạc kỹ thuật số, đi kèm với bộ phận phát lại CD hay MP3. Dù như thế nào đi nữa, màn hình góc rộng 8,5 inch sẽ đủ lớn để giải trí cho bạn

trong 13 giờ với 1 lần sạc duy nhất. Âm thanh stereo cài sẵn được tạo ra bởi ngõ xuất kỹ thuật số DTS và Dolby.

LS86 có thể phát lại nhiều định dạng, bao gồm DVD, DVD-RAM, DVD-R/RLW, CD, và CD-R/RLW, và nó cũng thu sóng truyền hình. Đối với việc những chuyến đi dài, LS86 cũng có 1 car power adapter (power adapter dùng trong ô tô).

Archos 705 WiFi Portable Media Player

399 USD; www.archos.com

Nặng 620 g, dụng cụ truyền thông di động Archos 705 WiFi hơi nặng - nhưng đó là do nó đóng gói 80 GB (hoặc 160 GB) dung lượng trong ổ cứng. Tuy nhiên bạn sẽ không chú ý đến trọng lượng khi bạn đang xem 1 bộ phim hoặc đang tìm kiếm hình ảnh trên màn hình cảm ứng 7 inch.

Thiết bị mạnh mẽ này được sáng sủa với nhiều tính năng. Nó có thể chơi hoặc hiển thị nhiều loại media, bao gồm H.264

chất lượng DVD, WMV, và MPEG-4 video; MP3, WMA, và AAC audio; định dạng ảnh JPEG, BMP, và PNG. Thậm chí bạn có thể xem các file PDF và thực hiện phần tử audio riêng. Bạn có thể nghe đến 25 giờ nhạc hoặc xem 5,5 giờ video với 1 lần sạc pin Li-Ion, cũng như xem và nghe không ngừng nghỉ với AC adapter.

Tốt nhiên tính năng mạnh mẽ nhất của thiết bị này là Wi-Fi. Chỉ với 1 hoặc 2 cú click, bạn có thể kết nối Web qua 1 kết



nối 802.11b nhanh. Giữa tất cả tính năng multimedia, ổ cứng lớn và tính năng Wi-Fi, đừng nghĩ về thiết bị này như một thiết bị đa truyền thông kênh công; hãy nghĩ về nó như một máy tính nhỏ.

JVC HA-NCX77

79,95 USD; www.jvc.com

HA-NCX77 là độc nhất vô nhị trong cách nó cung cấp công nghệ khử tiếng ồn cài sẵn - một điều hiếm hoi trong số các earbud. Hầu hết đều sử dụng phương pháp cách âm, vốn dựa vào việc có 1 nút bịt chặt giữa tai nghe và ống tai. Các model khử ồn sử dụng pin để cung cấp năng lượng cho các thiết bị điện tử cài sẵn tạo ra khả năng chống ồn để chống lại tiếng ồn xung quanh bạn. Hãng JVC cho biết HA-NCX77 khử 80% tiếng ồn xung quanh, nhưng điều này đòi hỏi sử dụng 1 "hộp" ngoài khá rộng để chứa pin AAA cốt thiết.

Về mặt tích cực, nó có thể điều khiển âm lượng, năng lượng, và giám sát việc khử ồn. Về mặt tiêu cực, nó có kích cỡ bằng chiếc điện thoại di động (mặc dù chỉ nặng 54 g) và là 1 thiết bị khác bạn phải mang theo. Dây dài 1,5 m và các earbud cũng được gắn thường trực vào, nhưng bạn có được 1 chiếc túi xinh xắn giúp cất giữ phần sợi dây mở rộng, airplane adapter (adapter dùng trên máy bay), và các miếng đệm phụ.

Tài sản quý giá nhất của HA-NCX77 là âm thanh đặc biệt mà các driver neodymium 8,5 mm cung cấp ở mức giá này. Mặc dù

âm thanh thấp không vang một cách hoàn hảo và trơn mịn như các earbud với nhiều loa chuyên dụng, sự ồn ào của HA-NCX77 nghe thật dễ chịu, rõ ràng, âm thanh ấm và có cao nghe thật (tuy) tôn không yếu ớt.

Cộng thêm một thiết kế earbud tiện lợi với công nghệ khử ồn, HA-NCX77 là chọn lựa tốt, hợp túi tiền.



Một mình trong thế giới âm thanh

Các earbud và tai nghe thân thiện với du lịch

Im lặng nào. Nghe gì không? Đó là tai của bạn đang van nài bạn bỏ các earbud (tai nghe gắn trong) giá rẻ, chất lượng kém đi kèm với máy MP3 và nâng cấp lên 1 hệ thống có chất lượng âm thanh tốt hơn thay vì tiết kiệm từng đồng. Và chọn lựa cho các model thân thiện với di động là khá nhiều, cũng như các

tính năng bạn sẽ tìm thấy, bao gồm chất lượng âm thanh làm hài lòng đôi tai chúng ta với công nghệ khử ồn (noise-canceling), cách âm (sound-isolating), các thiết kế phục vụ cho sự thoải mái, những bộ điều chỉnh âm lượng nội tuyến... Dưới đây là những gì chúng tôi tìm thấy trong 5 model chúng tôi đã xem xét.



Klipsch Custom-2

Nếu bạn đang ở trong 1 căn phòng với hệ thống loa Klipsch đang hoạt động, bạn sẽ hiểu câu slogan "Do Right By Your Music" của công ty. Klipsch lấy làm tự hào về hơn 60 năm kinh nghiệm chế tạo thiết bị xuất sắc. Dòng sản phẩm Custom-2 không phải là ngoại lệ. Chúng đồng bộ các loa của bạn bằng cặp HG534 full-range, 1 sợi dây màu đen dài 1,3 m với Wireguard bảo vệ, và các ear fittings Flex Wire được viền một cách hoàn hảo.

199 USD; www.klipsch.com

Klipsch cho biết các ear gel được thiết kế về phương diện giải phẫu, vẫn "cho phép khí vào thặng chỉ trong trường hợp khó khăn nhất". Chúng nằm trong số những sản phẩm thoải mái nhất chúng tôi từng sử dụng, và bạn có được 10 sự thay thế với 3 kích cỡ. Các earbud sử dụng 1 thiết kế góc 90 độ, nặng 13 g, có màu đen và màu xám hấp dẫn. Chúng rất thoải mái cho những chặng đường dài và rất dễ điều khiển. Âm thanh rộng, thấp và cao nghe



thật dễ chịu. Tiếng bass nghe trung thực và sâu lắng, còn giọng kim (treble) nghe rất rõ ràng, chính xác.

Custom 2 chỉ "lép vế" hơn một chút so với những model giá hơn 400 USD được thảo luận ở đây. Nếu tính thêm cả chiếc hộp và adapter được bao gồm, mức giá 199 USD không phải là không hợp lý.

Shure SE530

Không, không bạn đang nhìn nhầm. SE530 thật sự có giá 449,99 USD. Căn cứ vào việc mới tai nghe sử dụng 1 thiết kế Triple Transcoustic MicroSpeaker (1 tweeter, 2 woofer) để có "tiếng bass đầy đặn", cái giá 499,99 USD dường như không gây nản lòng. Thêm vào việc dòng sản phẩm audio của Shure đã có mặt từ năm 1925 cũng như SE530 có thể là loại earbud tiêu dùng tốt nhất đang có sẵn, cái giá đó trông có vẻ khá hài.



SE530 màu xanh kim loại trong chiếc hộp thiết kế tuyệt đẹp với các miếng đệm phụ, giắc cắm stereo và airplane, dây mền rộng dài 1,2 m, dụng cụ lau chùi, hộp cứng, bộ

Shure đã tiến một bước dài nhằm cho bạn những gì "đáng đồng tiền bát gạo" bằng cách đặt earbud

449,99 đô; www.shure.com

điều khiển âm lượng có thể tháo ra, và các hướng dẫn minh họa để nhận được 90% kết quả của công nghệ cách âm.

Nhiều loa của SE530 khiến các earbud khá rộng, nhưng chúng rất nhẹ (1 ounce) và âm thanh rất rõ. Tiếng ghi ta thường cộng hưởng rất tốt. Tiếng bass nghe rất thực. Kết hợp với công nghệ cách âm tuyệt vời giúp giữ mức âm lượng thấp mà không bỏ mất chi tiết, bạn đang nhận được 1 sản phẩm đáng tiền.

Ultimate Ears triple.fi 10 Pro

Nhà đồng sáng lập công ty Ultimate Ears, Jerry Harvey, từng là kỹ sư âm thanh của Van Halen. Gần đây, ông giúp tạo ra các "earphone cho những nhạc công đang đi lưu diễn, người nghiên cứu, các nghệ sĩ đang nổi, và fan âm nhạc." Nếu bạn thêm muốn âm thanh xuất sắc, triple.fi 10 là dành cho bạn-thậm chí với giá «khủng» 399,99 USD.

Với số tiền bạn bỏ ra, UE cho biết bạn nhận được "âm thanh tương đương với việc ngồi trong các studio thu âm tốt nhất thế giới". Chúng tôi không thể xác nhận

399,99 USD; www.ultimateears.com

điều đó, nhưng chúng tôi sẽ không ngần ngại nói rằng các earbud phủ đầy đôi tai chúng tôi với một vài những chi tiết âm thanh mà trước đây chúng tôi không biết đã tồn tại trong những bài hát quen thuộc. Sự trong trẻo và mạnh mẽ của bộ gõ và tiếng bass gây ngạc nhiên, cũng như sự trung thực và trong trẻo của tiếng kèn, bàn phím và đàn dây... 3 loa cân bằng độ chính xác (precision-balanced) cung cấp âm thanh đó, với 1 mạch giao thoa thụ động hướng các âm thanh thấp, trung và cao đến 1 loa chuyên dụng dành cho bass, vocal hoặc treble.



10 Pro khá lớn hơn vẫn trong rất hợp thời trang, và những sợi dây

linh hoạt nằm gọn earbud giữ chúng nằm đúng chỗ trong khi đang hoạt động. Các miếng đệm gel ear (bao gồm kiểu 1 nấc và 2 nấc) hơi cứng nhưng thoải mái. Các stereo adapter và airplane adapter, 1 dây mền rộng 6 feet, 1 bộ giảm âm (attenuator), và 1 dụng cụ lau chùi cũng được bao gồm.

Yamaha RH10MS

Thiết kế chụp trên tai của RH10MS lớn hơn nhiều so với các earbud, nhưng người ta cho rằng model chụp trên tai thoải mái hơn nếu mang lâu và khử tiếng ồn xung quanh tốt hơn. Mặc dù RH10MS bộ công nghệ khử ồn, song miếng đệm bọt rộng xung quanh tai giúp bạn tránh được hầu hết tiếng ồn xung quanh một cách hiệu quả. Căn cứ vào kích cỡ của nó, RH10MS thích



159 USD; www.yamaha.com

hợp nhất cho bạn sau khi bạn đã yên vị trên ghế máy bay hoặc suốt thời gian tạm nghỉ dài. Các ear cup (chụp tai) xoay khoảng 180 độ và xoay theo phương nằm ngang, vì thế việc giữ 1 vị trí thích hợp không phải là vấn đề. Dây dây, dài 1 m lo khá dài. Ngoài ra, 1 stereo adapter dễ dàng bắt vào giắc cắm 3,5mm của máy. Thiếu 1 airplane (giắc cắm dùng trên máy bay), nhưng có 1 túi nhỏ bằng nhung mềm cung cấp nơi cất giữ.

Âm thanh đến qua các driver neodymium Mylar 40mm và S-Logic 3D Surround Sound của Yamaha để có «1 cảm giác âm thanh rộng». Nếu xem xét bản thành tích audio track của Yamaha, không có gì ngạc nhiên khi RH10MS cung cấp audio tốt hơn đồng loại. Các mức âm lượng hợp hện chế, nhưng thiết bị đã tạo ra cả tinh. Nếu bạn muốn điều chỉnh thế giới một cách thoải mái, tai nghe RH10MS sẽ làm điều đó.

PANASONIC LUMIX FX580

Máy ảnh bỏ túi quay phim HD



Với cảm biến 12,1 MP, ống kính góc rộng chống rung 25 mm của Leica, đầy đủ các tính chỉnh thủ công lẫn tự động, quay phim HD, và màn hình cảm ứng kiểu iPhone – sản phẩm mới của Panasonic đã tạo nên một ấn tượng tuyệt vời giữa hàng chục mẫu máy cạnh tranh.

Thiết kế

Với toàn bộ lớp vỏ bằng kim loại, sẵn có với 2 màu đen và trắng, FX580 vẫn xuất sắc trong việc thu hút người dùng ngay từ lần cầm máy đầu tiên, hơn thien với đối tượng nam, trẻ. Dù chỉ mỏng có 22 mm, và nặng cỡ 167 g (cả pin), máy cầm rất chắc tay, đặc biệt với một gờ nhỏ bên phải, giúp bạn tự tin chụp ảnh dù chỉ với 1 tay. Phím chụp ảnh ở cạnh trên, các phím điều chỉnh nhanh ở mặt sau cũng phục vụ tốt tiêu chí này.

FX580 không có ống ngắm, do đó, tất cả đều được xem trên một màn hình LCD lớn đến 3 inch, chiếm hơn 3/4 diện tích mặt sau của máy, với độ phân giải cao 230.000 pixel, cung cấp 3 mức sáng. Một cải tiến đáng kể: chiếc LCD này cũng có khả năng cảm ứng. Màn hình cảm ứng là nơi bạn có thể điều chỉnh mọi thiết lập, trong khi đó, với phím cứng, bạn không thể thay đổi khẩu độ và tốc độ được.

Sử dụng

Như truyền thống, các máy ảnh cao cấp của Panasonic được trang bị ống kính

Leica. FX580 có khoảng zoom 5x, với mức cực rộng là 25 mm, và có thể mở rộng zoom quang lên tới đa 9,8x nếu bạn chấp nhận giảm độ phân giải (xuống thấp nhất là 3 MP). Thời gian khởi động máy mất khoảng 2,5 giây. Sau khi khởi động hoàn chỉnh, tấm ảnh đầu tiên được chụp mất khoảng 0,31 giây, trong khi đó chụp liên tục 5 ảnh sẽ cần 10,81 giây. Nếu dùng flash, thời gian sẽ lần lượt là 0,51 giây và 12,79 giây.

Rất nhiều chế độ chụp được cài đặt sẵn trên FX580, nhưng để dùng nhất, và cho ảnh tốt trong phần lớn ngữ cảnh là chế độ iA (Intelligent Auto). Nếu đã chụp chắc tay hơn một chút, và điều kiện sáng trở nên phức tạp, bạn có thể chọn các chế độ Program AE (phối sáng tự động, nhưng cho chính một vài thông số), Aperture Priority (ưu tiên khẩu độ), Shutter Priority (ưu tiên tốc độ), Manual (tính chỉnh thủ công tất cả các tham số)...

FX580 thể hiện chất lượng tốt nhất khi chụp ảnh ngoài trời, và nó luôn cho nhiều chi tiết hơn các đối thủ cạnh

tranh, khi thể hiện các nội dung bóng đổ. Điểm yếu của máy là nhiều hơi cao được khác phục khá tốt ở điều kiện chụp này, khi đặt độ nhạy sáng ISO ở các mức thấp (dưới 200). Ống kính rộng đến 25 mm là một lợi thế khác, giúp bạn dễ lấy một góc lớn khung cảnh, cũng như chụp ảnh lưu niệm với nhiều người. Nhìn chung, chất lượng ảnh tỏ ra xuất sắc ở mọi khoảng zoom.

Khi chụp trong nhà, nếu tắt flash, hình ảnh trong vẫn khá tự nhiên nếu bạn để thời gian mở khẩu lớn một chút, và tất nhiên phải vững tay máy. Nhiều đã được khử đáng kể so với các đời máy trước, nhưng bạn vẫn nên tránh các mức ISO trên 400. Bật flash có thể giải quyết triệt để vấn đề nhiễu và tốc độ, nhưng flash tích hợp này điển sáng không được tốt, làm độ tương phản bị đẩy lên quá cao, khiến ảnh bị giảm chi tiết.

Pin của FX580 cho phép chụp liên tục 350 ảnh ở điều kiện sáng trung bình, 1/3 trong số đó có dùng đến flash.

Giá tham khảo, 7,49 triệu đồng. Sản phẩm có bán tại các cửa hàng điện tử gia dụng, và các đại lý của Panasonic. Tham khảo thêm tại: www.panasonic.com.vn



NÂNG CẤP BỘ NHỚ

Hiểu biết thêm về thẻ nhớ của bạn

Thẻ nhớ trong máy ảnh số tương tự như nhà kho – bạn sẽ chẳng bao giờ chú ý đến nó cho đến khi không còn chỗ chứa đồ. Nhưng bạn có thể sắp xếp lại nhà kho để có thêm chỗ chứa, còn đối với thẻ nhớ thì không. Do đó, bạn phải bảo đảm là đã mua được một thẻ nhớ có thể cung cấp chỗ chứa dư dật để không phải gặp bảng báo lỗi “đáng ghét”: “thẻ nhớ đầy” khi chụp hình cho ngày sinh nhật của người yêu.

Hiểu biết về thẻ nhớ

Hầu hết máy ảnh và máy quay số đều chỉ hoạt động với một loại thẻ nhớ; các tùy chọn bao gồm SD (Secure Digital), CF (CompactFlash), xD-Picture Card (eXtreme Digital Picture Card) và MS (Memory Stick). Ngoài ra còn có nhiều loại đa dạng khác như MS Pro Duo và MS Pro-HG Duo hoặc SD và SDHC (SD High Capacity), cho mỗi loại thẻ nhớ. Điều trọng yếu là bạn mua được đúng loại thẻ nhớ tương thích với model của máy ảnh hay máy quay. Hãy tham khảo sách hướng dẫn sử dụng hoặc đến trang web của nhà sản xuất để xác định loại thẻ nhớ bạn có thể mua.

Quan tâm đến tính độc quyền

Nếu đã có sẵn một vài thiết bị dùng thẻ nhớ, bạn nên tính đến việc mua một máy ảnh dùng một định dạng tương tự, cho phép bạn dùng chung thẻ nhớ với các thiết bị cầm tay khác. Hãng điện tử của hãng Sony (các nhà lập trình định dạng MS) và Olympus và Fujifilm (các nhà

lập trình định dạng xD-Picture Card) thường đòi hỏi bạn dùng định dạng thẻ nhớ độc quyền của hãng sản xuất. Tuy nhiên, các hãng sản xuất máy ảnh và máy quay khác sử dụng định dạng SD và CF. Định dạng bộ nhớ SD (và định dạng rút gọn của nó: miniSD, microSD) cũng phổ biến trong các máy nghe nhạc, chơi game, và di động – nên định dạng SD là lý tưởng đối với những ai muốn dùng thẻ nhớ chung cho các loại thiết bị khác nhau.

Xem xét tốc độ

Nếu dự định chụp ảnh nhanh thì tốc độ thẻ nhớ của bạn có thể ảnh hưởng đến chất lượng của nội dung. Khả năng ghi dữ liệu nhanh của thẻ nhớ – thường có tốc độ là 40X trở lên – sẽ giúp bảo đảm rằng ảnh và video của bạn không có lỗi. Đặc biệt, máy quay HD, chụp chi tiết hơn máy quay SD, thường đòi hỏi thẻ nhớ tốc độ cao. **tps**

TÔI CẦN THẺ NHỚ BAO NHIÊU?

Biểu đồ sau đây sẽ cho bạn biết mỗi thẻ nhớ chứa được bao nhiêu nội dung. Lưu ý là các con số sau đây mang tính ước lượng vì số lượng thực tế sẽ khác biệt tùy theo chất lượng ảnh và video cũng như loại nền mà bạn dùng.

Loại file	1GB	2GB	4GB	8GB
Ảnh 5MP	498	1010	2017	4038
Ảnh 8MP	296	600	1198	2398
Ảnh 10MP	249	505	1008	2019
Ảnh 12MP	206	417	833	1668
Video độ nét tiêu chuẩn	25 phút	50 phút	100 phút	200 phút

Chụp ảnh Panorama không khó



Chụp ảnh panorama luôn cho một cảm giác lạ mắt thú vị do tỉ lệ của chiều ngang và chiều dài (giống như xem phim màn ảnh rộng vậy). Có khá nhiều người yêu thích thể loại ảnh này, đặc biệt trong thể loại ảnh phong cảnh. Hiện nay có hẳn một hiệp hội dành cho những người có cùng sở thích chụp ảnh panorama là International Association of Panoramic Photographers tại địa chỉ website <http://www.panoramicaassociation.org>. Ở phạm vi bài viết này, chúng ta hãy cùng trao đổi một số mẹo chụp ảnh panorama thông dụng mà ta có thể áp dụng trên bất cứ loại máy ảnh hay trên điện thoại di động.



1. Tỉ lệ trong ảnh panorama

Đối với máy phim 35mm truyền thống thì tỉ lệ khung hình giữa chiều dài và chiều cao là 3:2. Đối với máy ảnh kỹ thuật số thì tỉ lệ thường là 4:3.

Không có quy định nào khắt khe giữa tỉ lệ chiều dài và chiều cao trong ảnh panorama. Những hình ảnh mà có tỉ lệ này từ 2:1 trở lên đều có thể gọi là ảnh panorama, thậm chí nhiều hình panorama có tỉ lệ này lên đến 10:1. Có thể nói một hình ảnh được tạo ra với góc nhìn lớn hơn tầm nhìn của mắt người bình thường (160° ngang và 75° cao) có thể gọi là ảnh panorama. Có những ảnh bạn chụp xong rồi cắt bỏ phần phía trên để có tỉ lệ ảnh thật dài nhưng thực sự đó không hoàn toàn là ảnh panorama.

Ảnh 1: Ảnh chụp với tiêu cự 28mm và cắt bỏ phần dưới và trên để tạo cảm giác panorama.

2. Cách tạo ra ảnh panorama

Để tạo ra ảnh panorama, chúng ta sẽ chụp nhiều ảnh và ghép chúng lại với nhau. Ngày xưa, khi chưa có máy tính và Photoshop, thì người ta sẽ ghép các phim hay ảnh bằng cách đặt chúng lên một bàn phẳng và dùng băng keo dán lại với nhau, các hình này nên được chụp dư ra ở các phần tiếp giáp để có thể dễ ghép. Đây cũng là cách làm của

NASA (Cục Quản trị Hàng không và Không gian Quốc gia của Hoa Kỳ) khi chụp ảnh những hành tinh từ phi thuyền vào thập niên 70 cho đến đầu những năm 80.

Ngày nay, cũng ứng dụng phương pháp này nhưng cách làm đã đơn giản hơn nhiều nhờ vào phần mềm biên tập ảnh.

3. Chụp ảnh dư ra giữa các phần tiếp giáp

Để ghép lại dễ dàng nhiều ảnh thành một ảnh thì ta cần chụp dư ra giữa những phần tiếp giáp. Phần dư ra này không cần phải nhiều, nhưng chiếm tỉ lệ khoảng 15-25% ảnh là vừa. Điều này cũng giúp chúng ta chỉnh màu sắc độ tương phản giữa vùng tiếp giáp dễ dàng.

Ảnh 3a-3b: Ảnh chụp với phần tiếp giáp là những ngọn cây. Hai ảnh có cùng thông số chụp là Tốc độ 1/125s, khẩu độ f/11, ISO 200, tiêu cự ống kính 28mm

4. Sử dụng chân máy

Chúng ta cần phải chụp nhiều tấm theo hàng ngang hay hàng dọc và ghép chúng lại với nhau để tạo được một ảnh panorama. Máy ảnh nên gắn lên chân loại có đầu xoay, bạn sẽ chụp nhiều kiểu đồng thời xoay máy theo một

3a



3b



6



trực. Bạn có thể xoay máy 180° cho đến 360° là tùy ý thích. Ảnh chụp với chân máy có cùng một chiều cao nên dễ dàng ghép lại với nhau.

5. Chỉnh thông số máy

Nếu bạn sử dụng ống kính fix (ống kính chỉ có một tiêu cự) thì khá tốt, nhưng nếu bạn sử dụng ống kính zoom thì hãy đưa máy về chung một tiêu cự khi chụp nhiều kiểu. Ngoài ra bạn nên chỉnh tốc độ, khẩu độ, cân bằng trắng, ISO... ở cùng một thông số khi chụp nhiều kiểu. Nó sẽ cho ra một loạt ảnh có góc độ, độ tương phản, màu sắc... gần giống nhau để bạn dễ dàng ghép thành ảnh panorama.

6. Cách chụp ảnh panorama

Đầu tiên, sau khi đặt máy lên chân và bạn bắt đầu chụp tấm đầu tiên nằm xa nhất bên tay trái (nếu chụp từ trái qua phải) hoặc tấm xa nhất bên phải (nếu chụp từ phải qua trái). Có thể bạn chụp ở chế độ tự động, nhưng khi bạn đã hài lòng thì bạn phải chỉnh máy lại ở chế độ chỉnh tay với thông số này và chụp tất cả các tấm còn lại. Thông thường mỗi lần xoay máy, bạn nên xoay khoảng 20-30% của toàn góc chụp.

Nếu bạn không có chân máy thì việc chụp ghép dễ làm

ảnh panorama cũng được. Lúc này bạn tự đứng tại chỗ và cứ sau mỗi kiểu chụp bạn lại xoay máy một chút (theo cùng một chiều từ trái qua phải hay từ phải qua trái), và xoay từ 180° cho đến 360° là tùy theo ý thích. Chắc chắn ảnh của bạn sẽ bị mất nhiều chi tiết hơn khi ghép lại và cắt cúp so với việc chụp với chân máy.

Ảnh 6: Ảnh được ghép lại từ 2 ảnh 3a và 3b và cắt cúp lại

7. Xử lý hậu kỳ bằng phần mềm

Sau khi chụp ảnh xong, bạn cần phải ghép các ảnh lại với nhau, có khá nhiều phần mềm giúp bạn làm việc này. Trong số đó có thể kể đến ArcSoft Panorama Maker (thường đi kèm với đĩa phần mềm của máy Nikon), Panorama Factory, Auto Stitch.... Nếu bạn có thể sử dụng được Photoshop thì hãy dùng lệnh File>Automate>Photomerge và trở đến thư mục mà bạn chứa những file để ghép ảnh. Thông thường sau khi phần mềm ghép ảnh lại thành một ảnh, bạn cần phải cắt bớt những phần thừa để có ảnh hoàn chỉnh. **hgs**

Ảnh 7: 12 ảnh được chụp đứng và góc xoay là 360°, sau đó ảnh đã được ghép lại bằng phần mềm Photoshop và cắt cúp lại.

Nguyễn Thủ Tính
(www.tinhphoto.com)

7





Chỉnh màu cho ảnh

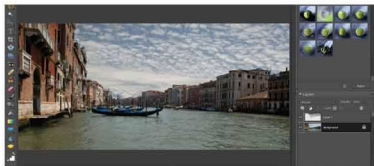
Không có gì thú vị hơn khi tự tay "make-up" cho bức ảnh của mình để thể hiện sự sáng tạo cũng như luyện tập các kỹ năng sử dụng các phần mềm xử lý ảnh. Các bước cơ bản dưới đây giúp bạn thay đổi màu của ảnh hoàn toàn khác với ảnh cũ, giúp ảnh trở nên lạ và độc đáo hơn.



Trước hết, cắt cúp ảnh thành khổ rộng, sau đó bạn sẽ ghép ảnh bầu trời với nhiều đám mây vào vào ảnh chính. Điều này sẽ làm ảnh cân đối về bố cục và tạo được chiều sâu cho ảnh.

1. Tạo bầu trời mới:

Mở ảnh chính bằng Photoshop Elements, cắt cúp ảnh để bỏ bớt vùng mặt nước. Sử dụng công cụ Quick Selection Tool để chọn bầu trời. Sau đó mở tiếp ảnh mây, sau đó





trượt phía dưới bên phải và hiệu chỉnh các giá trị như sau: H:0, S:0, B:100.

3. Tạo màu chuyển sắc:



Nhấn chuột vào giữa thanh màu chuyển sắc sẽ xuất hiện một màu chuyển mới. Nhấn đôi chuột vào nó và hiệu chỉnh giá trị HSB thành H:70, S:50, B:30. Nhấn OK. Trong ô Name, gõ vào "Blue Tone" và nhấn New. Điều này sẽ thêm màu chuyển sắc vào thư viện các tùy chọn trong bảng Gradient Editor. Nhấn OK.

4. Hiệu chỉnh Levels:



nhấn chọn cả ảnh, nhấn Copy và "Paste Into" vào ảnh chính. Giảm độ trong suốt Opacity của đám mây còn 50%.

2. Hiệu chỉnh Gradient:

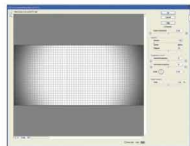


Tạo một layer Adjustment Gradient Map. Nhấn chuột vào bảng màu chuyển sắc để mở cửa sổ Gradient Editor. Nhấn chuột đôi vào vào thanh trượt phía dưới bên trái và đổi các giá trị như sau: H:0, S:0, B:0. Nhấn OK, Nhấn chuột đôi vào thanh

Chọn layer Background và tạo một layer Adjustment mới, lần này là Levels. Gõ vào các giá trị sau đây, từ trái sang phải: 10, 1, và 170. Điều này sẽ tạo bóng đổ sâu hơn và giúp ảnh của bạn trông có chiều sâu hơn, sáng sửa hơn.

5. Tạo hiệu ứng vignette:

Chọn layer chứa đám mây và tạo một layer mới. Tô màu trắng cho layer này, sau đó vào Filter/Correct Camera Distortion. Tạo một vignette bằng cách di chuyển thanh trượt Darken về hết bên trái (-100). Nhấn OK. Đổi chế độ Blending Mode thành Multiply.



6. Làm ảnh sắc nét:

Để hoàn tất, áp dụng bộ lọc Sharpen lên layer Background. Sử dụng công cụ Sharpen trên thanh công cụ, chọn đầu cọ Brush to, tô đều lên layer background để làm ảnh sắc nét hơn. Cuối cùng, hợp tất cả các layer lại làm một bằng lệnh Flatten image. **hps**






Dàn đồng ca của những tác phẩm đồ họa

Kỳ này chúng ta hãy cùng dạo qua triển lãm NHỎ của diễn đàn đồ họa Zidean Art.

Trang web <http://www.zda.vn> là một trong những diễn đàn đồ họa lớn nhất hiện nay, đây là nơi gặp gỡ và trao đổi kinh nghiệm của các nhà thiết kế trẻ Việt Nam. Kỷ niệm 8 năm thành lập, trang Web đã tổ chức cuộc triển lãm với tên gọi "Nhỏ" (từ ngày 31/5 - 7/6/2009) tại Van Art Gallery và dành toàn bộ lợi nhuận thu được từ triển lãm cho công tác từ thiện dành cho trẻ em có hoàn cảnh khó khăn tại thành phố Hồ Chí Minh.

Đúng với tên gọi của nó, 200 tác phẩm của triển lãm đều có cùng một kích thước là 16x16cm. Trong một không gian âm cúng, các tác phẩm xếp liên sát với nhau tạo nên cảm giác của một dàn đồng ca. Thoạt nhìn, ý đồ sắp đặt này có vẻ làm người xem chưa quen thuộc, nhưng bạn tổ chức muốn tạo một mạch xem liên tục để thể hiện việc liên kết và hòa nhập của các thành viên trên diễn đàn. Các tác phẩm khá đa dạng trong nhiều thể loại từ 2D, 3D, Photography, Fine Art, Digital Art, Vẽ tay....

Cuộc triển lãm là nơi giao lưu của các tác giả từ nhiều vùng miền và độ tuổi khác nhau, nhưng chiếm đa số vẫn là các tác giả từ 20 - 22 tuổi. Nó cho thấy sự đam mê đồ họa và định hướng nghề nghiệp của giới trẻ trong lĩnh vực này. TGS xin giới thiệu với bạn đọc một số tác phẩm tham gia trong triển lãm. 



BREAKUP



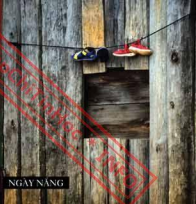
LOOOLILAILAY



FLY WITH BUTTERFLY



HALLOWENCHILD

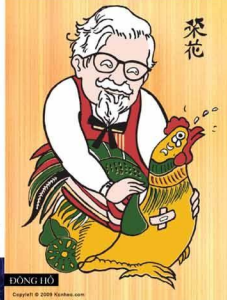


NGAY NÀNG



CLOCK

Amasaketa



DÔNG HỒ

Copyright © 2009 Kizbasu.com



PEACE



BINH MINH LONG HAI

Các tivi LED có thể trở thành các bức tranh thủy mặc treo tường – ảnh Cao Kiến Nam



Tiền nào cũng có tivi

"Tivi là mặt hàng ít bị tác động nhất bởi nền kinh tế suy thoái, số lượng bán ra vẫn tăng đều tại Mỹ và cả các thị trường đang phát triển", một lãnh đạo của Samsung Việt Nam cho biết. Có lẽ nhu cầu sở hữu một vật dụng có thể chứng minh đẳng cấp ngay tại phòng khách như tivi luôn cần thiết, nhưng khi "thắt lưng buộc bụng" cho chi tiêu gia đình thì các lựa chọn cũng ít nhiều nghiêng về các mặt hàng có mức giá dễ chịu.

Nở rộ độ nét cao

Khí giới chơi HD ngày càng nhiều, kèm theo đó, các dịch vụ gia tăng về chương trình độ nét cao của các dịch vụ truyền hình cáp lẫn truyền hình băng thông rộng, thì số lượng và mẫu mã tivi LCD và LED trên kệ các của hàng cũng tăng tương ứng. Đầu tháng 4 qua, bộ tivi LED 40B7000, 40B6000 và 46B7000 của Samsung đã ra mắt và nhận được nhiều chú ý vì thiết kế đẹp lẫn độ nét và độ mỏng đáng kinh ngạc của mình. "Khách hàng đi qua ai cũng nhìn và có vẻ thích dòng này nhưng không nhiều người mua lắm", một nhân viên bán hàng của siêu thị điện máy Ideas cho biết. Với tầm giá từ 36-55 triệu đồng,

các tivi nhiều chức năng và đẹp thế này có vẻ vẫn nằm trong niềm mơ ước nhiều hơn là đến với các gia đình có thu nhập trung bình, mặc dù tầm giá này chỉ bằng các mẫu LCD tương ứng độ lớn ở thời kỳ mới xuất hiện. "Chúng tôi nhắm đến các khách hàng có điều kiện và thích công nghệ mới", một đại diện của Samsung nói trong buổi ra mắt sản phẩm. Có thể nói trong lĩnh vực tivi LED, Samsung đang chạy đầu và có rất ít đối thủ, vì thế dù khá kén khách hàng thì dòng tivi này vẫn đánh dấu được thị trường.

Trong khi đó, tại phân khúc LCD và plasma quả thật là cuộc cạnh tranh khốc liệt. Khi mẫu LA2B450, tivi

LCD 22 inch của Samsung hạ đến mức giá gần 4,6 triệu đồng thì hàng loạt mẫu LCD của các hãng khác cũng hạ giá nhanh chóng. LCD 26 inch 26LH20 của LG dừng ở mức 6,3 triệu đồng, 32A37M tivi 32 inch của Sharp là 7,8 triệu đồng, Sony 32 inch 32AV550 là 8,5 triệu đồng, Panasonic 32 inch 32LE8 là 7,7 triệu đồng, TCL 32 inch giá gần 9 triệu đồng... Có thể nói giá của các tivi LCD đã xuống đến hết mức có thể và sẽ giữ ổn định nơi này. "Khó có thể có một đợt xuống giá khủng khiếp như năm ngoái vì giá hiện tại đã chỉ nhỉnh hơn giá thành sản xuất một ít và các nguyên liệu, tấm nền (panel)... để sản xuất tivi đang có khuynh hướng tăng giá trở lại", một chuyên gia về điện tử

nói. Tầm giá này đã vừa phải và thích hợp với túi tiền người tiêu dùng, việc có một chiếc LCD trên bàn hay trên tường không còn là mơ ước viễn vông của các gia đình thu nhập vừa phải nữa. "Các mẫu tivi LCD tầm giá dưới 7 triệu đồng rất hút khách", nhân viên siêu thị Ideas cho biết, "khách hàng không cần những tivi lớn quá nên những mẫu từ 22-32 inch rất được ưa chuộng, sang trọng và giá không quá cao". Bên cạnh các dòng chảy chính của các hãng lớn còn có những nhãn Việt Nam như VTB, Mitsubar... với các mẫu như LV2610, LV3200, MLH32V6, LH26V6, MLC-3201, MLC3719... với tầm giá trên dưới 10 triệu đồng cũng có được chỗ đứng ở thị trường trong nước và khá được tin tưởng. Thêm nữa tại lĩnh vực này còn có các nhãn xuất xứ từ Đài Loan khá lạ như Niken, GMI... cũng khá thu hút khách vì giá cực rẻ, các mẫu tivi 22-32 inch có giá chỉ từ 3,2 - hơn 5 triệu đồng, nhiều người đã chọn các nhãn ít biết này vì "LCD thì cứ thấy đẹp là mua, tivi mà, khó hư lắm", khi không quan tâm đến thương hiệu thì đây cũng là lựa chọn tốt.

Các tivi plasma cũng đã hạ giá rất nhiều so với ngày đầu tiên, các tivi chỉ nằm trong tầm từ 12-50 triệu đồng tùy theo độ lớn màn hình và thương hiệu. Các tivi plasma 50 inch có tầm giá chung khoảng 20 triệu đồng. Đặc biệt plasma Deawoo 32 inch 32F1 bị bán tại siêu thị điện máy Chợ Lớn chỉ có giá 5,5 triệu đồng.

Màn hình phẳng giao thời

Giá của LCD và plasma hạ cũng khiến thị trường tivi màn hình phẳng thường (tivi đèn hình - CRT) gặp nhiều khó khăn. Các dòng tivi này giờ đã phù hợp với tất cả các gia đình kể cả nông thôn khi giá chỉ nằm khoảng 2 triệu là cao nhất với các tivi 21 inch, các tivi 29 inch thì khoảng trên dưới 3 triệu đồng. Có những mẫu mà giá bán chính thức chỉ khoảng 1,6 triệu đồng/cái cho màn hình siêu phẳng 21 inch như 21H181 của TCL, CW21VF1 của Sanyo... Trong các mẫu tivi màn hình phẳng đang bán tại thị trường TPHCM thì JVC chiếm một số lượng đáng kể, màu sắc và kiểu dáng của thương

hiệu này khá ổn nhưng xem ra sau nhiều năm mờ dần, JVC cần nhiều điều để kích thương hiệu của mình trở lại. Anh T., nhân viên bán hàng ở siêu thị Chợ Lớn nói "Các tivi siêu phẳng giá thành thấp có độ lớn 25-29 inch có vẻ bán chạy hơn, vì độ dày cũng đã thể rồi người dùng muốn màn hình to hơn chút khi giá cả không chênh lệch nhau nhiều giữa 21 và 29 inch".

Nhưng được nhiều người ưa chuộng hiện nay lại là "giống lai" slimfit theo cách gọi của Samsung hay ultra slim theo cách gọi của LG. Đây vốn là tivi CRT màn hình phẳng nhưng được thiết kế đèn hình và các bo mạch gọn hơn, thu hẹp độ dày đến hết mức để có thể giống LCD. Độ dày tivi dòng này có khi chỉ khoảng 20 cm. "Tôi chọn tivi Samsung 21Z57 này vì nó có độ mỏng và thiết kế giống hệt tivi LCD, khi tôi chưa đủ tiền mua LCD tôi sẽ lấy cái này trước và nâng cấp sau", chị Ngọc Thơ, một khách hàng ở Thủ Đức nói. Voi hệ thống âm thanh vòm và thiết kế loa ẩn khá giống LCD, dòng tivi slimfit này của Samsung với giá 2,5 và 4,5 triệu đồng cho 2 mẫu 21 và 29 inch hút khá nhiều khách hàng và đã "cháy hàng" ở một số siêu thị tại TPHCM. Theo bán gó Samsung là các tivi CRT "mỏng" của LG và JVC, rất nhiều mẫu với tầm giá khoảng 2 triệu đồng/cái 21 inch cho khách hàng lựa chọn, hàng của TCL có giá rẻ hơn chút khoảng 1,7 triệu đồng. Nhưng có thể nhìn nhận trong lĩnh

vực thiết kế trang nhà LCD thì Samsung vẫn dẫn đầu với loạt sản phẩm dòng Z của mình. Anh V.Thắng, một chuyên gia lĩnh vực điện tử ở Q.3-TPHCM nói "đây là mặt hàng giao thời giữa màn hình siêu phẳng thường và LCD nên việc sửa chữa và mua linh kiện khá khó khăn. Tôi nghĩ rằng nhà sản xuất cho đây là sản phẩm thời vụ vì khách hàng sẽ dần nghiêng về phía LCD và plasma nên sẽ không quan tâm đầu tư đúng mức cũng như tạo các linh kiện thay thế, điều này gây khó cho người mua khi hết thời hạn bảo hành và tivi gặp trục trặc". Thế nhưng điều khách hàng quan tâm không phải thế, "nếu có nhiều tiền hơn chút tôi đã chọn mua LCD bây giờ, với giá cách biệt đến 5 - 7 triệu đồng thì chiếc tivi mỏng và đẹp này phù hợp với túi tiền và sở thích của tôi hơn. Sau 2 năm bảo hành có lẽ tôi đã đủ điều kiện mua LCD rồi, khi ấy nếu khó khăn hay mắc mó trong việc sửa chữa tôi sẽ không dùng nữa. Nhưng tôi thấy cũng nhiều người mua loại này, nhà sản xuất không thể bỏ rơi nhiều khách hàng như thế". Dù gì đi nữa, chưa bao giờ người dùng để chọn tivi chính hãng, mới toanh như bây giờ, giá nào cũng có, loại nào cũng có... quan trọng là túi tiền và nhu cầu mà thôi. Phải chăng như thế mà khi nền kinh tế bất ổn tivi là mặt hàng điện tử ổn định và các "sản phẩm lai" giá rẻ thu hút người dùng nhất? **hgs**

Vương Thuần



LCD

[H] LCD (liquid-crystal display) là gì?

[Đ] HDTV LCD giống như màn hình máy tính. Ánh sáng chiếu qua lớp gel tinh thể lỏng và khe hở màu nhỏ. Lớp gel chặn ánh sáng lại để tạo ra màu tối.

[H] Lợi thế của LCD là gì?

[Đ] LCD cung cấp độ phân giải HD đầy đủ (1080p) nhưng ít làm bạn tốn kém hơn với kích thước màn hình nhỏ hơn các HDTV khác. Chúng thường ít hao điện hơn plasma và tỏa nhiệt ít hơn.

[H] Bất lợi của LCD là gì?

[Đ] Chất lượng hình ảnh LCD từ khá đến xuất sắc. Các màn hình rẻ hơn có thể bị mờ khi hiển thị chuyển động nhanh và khác biệt về màu sắc và độ sáng khi bạn không ngồi xem trực diện.

[Đ] Tôi nên tìm mua loại có tính

năng chất lượng hình ảnh nào?

[Đ] Công nghệ chống rung có thể xử lý vấn đề bị mờ đối với chuyển động. Trong khi đó, ánh sáng lưng LED có thể tăng độ sáng và độ tương phản.

Plasma

[H] Màn hình plasma là gì?

[Đ] HDTV plasma chứa đến 2 triệu điểm ảnh tạo bởi các ô khí neon và xenon nhỏ. Các ô nhiều màu sắc này chiếu sáng tạo ra hình ảnh sinh động.

[H] Lợi thế của plasma là gì?

[Đ] Trong phòng tối, các phần tối của hình ảnh được hiển thị trên plasma trông thật hơn (độ tương phản cao). Chuyển động êm hơn và hình ảnh tương đương ở mọi góc nhìn.

[H] Bất lợi của plasma là gì?

[Đ] Hầu hết plasma đều tiêu thụ

nhiều điện hơn các loại HDTV khác, và chúng tỏa nhiệt nhiều hơn. Ngoài ra, plasma HD đầy đủ bắt đầu từ 40 hoặc 42 inch, không như LCD (32 inch).

[H] Có tin đồn nào không xác thực về plasma không? *

[Đ] Hầu hết các vấn đề của plasma đều đã được khắc phục, như việc đốt hình (đổi màu màn hình) từ các đối tượng không chuyển động.

RPTV

[H] RPTV (rear-projection TV - tivi máy chiếu sau) có các kích cỡ nào?

[Đ] RPTV có từ 50 đến 73 inch và lớn hơn, nhưng chúng cồng kềnh hơn tivi dạng tấm nhiều. RPTV tốt nhất ở kích thước lớn hơn 50 inch.

[H] RPTV có tuổi thọ cao bằng các tivi khác không?

NHỮNG ĐIỀU CẦN BIẾT

Công nghệ màn hình tivi

- [Đ] RPTV dùng bóng đèn trong có thể hư sau 3.000 giờ, nhưng cũng có thể thay bóng đèn.
- [H] RPTV có gặp vấn đề về tính không đồng đều trên màn hình không?
- [Đ] Một số người sử dụng thấy rằng RPTV bị méo hình học, hình ảnh mờ và không rõ nét ở các góc màn hình.
- [H] RPTV dựa trên DLP (Digital Light Processing – xử lý ánh sáng số) hoạt động như thế nào?
- [Đ] Tivi máy chiếu sau DLP dùng một hoặc nhiều microchip chứa đến 2 triệu kính hiển vi có thể phản chiếu hình ảnh số lên màn hình.
- [H] RPTV DLP trông gần tốt hơn tivi dạng tấm phải không?
- [Đ] Tivi DLP có hệ số điện áp cao, nghĩa là các điểm ảnh gần sát đường như không có đường ngăn

cách giữa chúng.

- [H] RPTV thường nặng, đúng không?
 - [Đ] Dù kích thước khá lớn, nhưng tivi máy chiếu sau thường nhẹ hơn so với LCD và plasma kích cỡ tương đương.
- OLED**
- [H] OLED (organic light-emitting diode – diốt phát sáng hữu cơ) nghĩa là gì?
 - [Đ] OLED dùng vật liệu hữu cơ để chiếu sáng. Dù tivi OLED vẫn còn hiếm, nhưng được dùng rộng rãi hơn trên màn hình nhỏ, như trên màn hình điện thoại.
 - [H] Tivi OLED có lợi thế gì?
 - [Đ] Màn hình rất mỏng, tiêu thụ năng lượng ít hơn LCD và plasma, và OLED có thể xử lý hình ảnh chuyển động nhanh rất tốt nhưng vẫn cho ra màu sắc và độ

sáng tối ưu.

- [H] Tivi OLED có bất lợi gì?
- [Đ] Gần đây, tivi OLED nhỏ nhưng rất đắt tiền. Ví dụ như XEL-1 của Sony chỉ có 11 inch, nhưng giá gần 2.500 đô. Tivi OLED cũng có tuổi thọ ngắn hơn LCD và plasma.
- [H] Tại sao không có tivi OLED kích thước lớn?
- [Đ] Vì công nghệ OLED vẫn còn đang trong giai đoạn phát triển, sản xuất tivi OLED kích thước lớn thì vô cùng tốn kém và khó khăn, nên nhà sản xuất không thể mạo hiểm đầu tư vào đó.
- [H] Khi nào tivi OLED sẵn sàng tung ra thị trường?
- [Đ] Theo dự kiến của các chuyên gia công nghiệp, phải mất trên 5 năm nữa tivi OLED mới có mặt trên thị trường với số lượng khiêm tốn. **igs**



HALO WARS

Trận địa pháo hoành tráng

Sản xuất: Microsoft - Phát triển: Ensemble Studios - Hệ máy: Xbox 360
Thể loại: Chiến thuật thời gian thực



Ba trò chơi đầu tiên trong loạt Halo rất nổi tiếng của Microsoft là dạng trò chơi bắn súng góc nhìn thứ nhất, kết quả tùy thuộc vào những khả năng của người chơi trong việc điều khiển một nhân vật sao cho có hiệu quả, một chiến binh siêu đẳng từ trong chính nước được biết đến với tên Master Chief. Thành viên mới nhất của gia đình Halo là Halo Wars, một trò chơi chiến thuật thời gian thực mà chế độ "campaign" (chiến dịch) là đặt những người chơi vào vai trò một nhà lãnh đạo UNSC, điều khiển toàn bộ quân chủng bộ binh và máy bay của con tàu UNSC Spirit Of Fire, vào thời kỳ đầu của cuộc chiến tranh giữa con người với Covenant.

Với vai trò nhà lãnh đạo các nhiệm vụ của Spirit of Fire, bạn sẽ có trách nhiệm xây dựng các trận địa, quản lý các tài nguyên và đơn vị cần thiết để hoàn tất nhiệm vụ quân sự của bạn. Như khuynh hướng các game RTS (chiến thuật thời gian thực) ngày nay, nhiệm vụ thu thập các tài nguyên cực kỳ đơn giản so với chế

độ RTS truyền thống - không cần cácpeon đi chặt rừng hay các nông dân Tiberium ở đây. Hơn nữa, bạn sẽ xây dựng Supply Depots trong các căn cứ UNSC của bạn để giữ nguồn cung cấp ít ỏi cho quân của bạn để đảm bảo thu nhập được để giúp tăng quá trình này.

Các kiến trúc cơ bản cũng khá giúp ích cho quá trình; bạn chỉ có thể xây dựng các kiến trúc ở những nơi được chỉ định trước, và mỗi kiến trúc đều có một khuôn mẫu rõ ràng, cho phép bạn tập trung vào những kiến trúc nào tốt nhất vào hiện tại cho nhu cầu của bạn và ngăn tình trạng ngón ngang, không gian kỳ quái ở các game RTS trong quá khứ. Đây có thể là điều tốt hay tệ tùy vào quan điểm của bạn, nhưng nó cho phép quản lý trong phạm vi nhỏ trong khi vẫn nhấn mạnh vào chiến đấu, một xu hướng hiện tại khác của RTS.





Một trong những mối quan tâm mà người chơi có với Halo Wars trước khi nó ra mắt là hệ thống điều khiển của nó sẽ ra sao; những game RTS chơi trên tay cảm trong lịch sử đã chịu lép vế khi so sánh với các đối thủ PC của nó trong cùng lãnh vực này. Rốt lại, chúng tôi vẫn thích chuột và bàn phím cho những trò như thế này, nhưng đội ngũ tại Ense MBL Studios đã học được nhiều từ thành công cũng như thất bại của các dự án trong quá khứ, và việc điều khiển ở Halo Wars đã vay mượn vài nhân tố tốt nhất trong Lord of the Rings: Battle for Middle Earth II và Command & Conquer 3. Chọn vài đơn vị là quá trình đơn giản, trực quan, cũng như sắp xếp các đơn vị đó theo thứ tự nào đó.

Như những trò chơi khác trong dòng này, chiến đấu trong Halo Wars gói gọn lại trong việc tạo những sự kết hợp tốt nhất giữa các binh chủng không quân, bộ binh và các đội quân cơ giới khác để chiến đấu với đối thủ của bạn. Trò chơi cung cấp khá nhiều đơn vị khác nhau, bao gồm các

loại có ở các trò Halo trước đây và vé ngoài, hành động cũng âm thanh của nó chính xác như bạn mong chờ; chú ý của Ense MBL là nỗ lực chi tiết hoá không chệ vào đâu được. Câu chuyện của game được đặt một cách có logic vào thiên hà Halo, lấp vào vài khoảng trống trong mốc thời gian đã được thiết lập trước khi Master Chief đặt bước chân đầu tiên lên Halo.

Với tư cách là một fan RTS lâu năm, tôi thích thấy thêm nhiều kiểu kiến trúc hơn (và có lẽ các đơn vị cũng nhiều hơn), và không may thay chế độ "campaign" (chiến dịch) chỉ cung cấp các nhiệm vụ UNSC. (Bạn phải vào chế độ multiplayer để chơi với vai trò Covenant.) Nhưng những lời phàn nàn của tôi chỉ là về vài thứ lẻ tẻ còn thiếu. Mọi thứ bạn tìm thấy trong Halo Wars, bao gồm cốt truyện của nó, đồ họa, âm thanh và các lựa chọn multiplayer, đều được tạo ra rất đẹp đẽ và 100% Halo. **ngs**

H.L.

Đánh giá	Điểm (%)
Đồ họa	85
Âm thanh	90
Cốt truyện	80
Giao diện	90
Độ hấp dẫn	85
Tổng thể	84



Warhammer 40.000 Dawn of War II

Cuộc chiến mới, trùm mới

Sản xuất: THQ - Phát triển: Relic - Hệ máy: PC - Thể loại: Chiến thuật thời gian thực



Nếu là một fan của Warhammer 40.000: Dawn of War và đang trông chờ một phiên bản nâng cấp về đồ họa của trò chơi gốc với một câu chuyện chiến thuật mới, bạn nên biết rằng đây không phải là thứ mà DoWII sẽ làm. Relic đã thực hiện vài thay đổi khá lớn và sửa nó lại thành dạng công thức RTS thứ-và-thấy-đứng một ít; kết quả là tuyệt vời tuy có khác biệt.

Sự thật, DoWII là hai trò chơi, tương ứng chế độ chơi đơn (single player) / chế độ chiến dịch cộng tác (cooperative campaign) và trận chiến

hiều người đã khác biệt hơn nhiều so với bất cứ game nào mà chúng tôi từng trải nghiệm. Chế độ chiến dịch giới hạn bạn chỉ cho chơi với vai trò Space Marines và chơi ở nhiều phương diện giống một RPG (game nhập vai) hành động hơn là một game RTS. Bạn bị giới hạn lại bốn quân (số quân tối đa có là sáu) mỗi nhiệm vụ bao gồm hiện thân của bạn, Space Marine Force

Commander trẻ tuổi. Và thay vì chỉ xây những trại lớn và sản xuất số lượng lớn quân đội và xe cộ, bạn sẽ lấy được vài kiến trúc dọc đường có giá trị chiến lược và sử dụng điểm tài nguyên đã lấy được để triển khai và thay thế các đơn vị mà bạn đã mất. Bạn sẽ đánh các boss ở màn cuối mỗi level, và giữa các nhiệm vụ, bạn sẽ nâng cấp thiết bị của quân bạn, phân phối điểm kỹ năng đã kiếm được theo bốn thuộc tính của quân: sức khỏe,

Đánh giá	Điểm (%)
Đồ họa	95
Âm thanh	90
Cách chơi	90
Giao diện	90
Độ hấp dẫn	90
Tổng thể	90

sức mạnh tấn công, phá hủy khi cận chiến, và khả năng tái tạo năng lượng.

Multiplayer cho phép chơi bất cứ chủng tộc nào trong bốn loại chủng tộc, giống nhiều hơn với RTS truyền thống và cho bạn số đơn vị đa dạng và nhiều hơn, nhưng nó vẫn khá hợp lý khi đem so sánh với DoW trước đây. Chế độ chiến tranh cho bạn một trại đã xây dựng trước, chế độ chơi này chú trọng nhiều vào chiến đấu và chiến thuật hơn là đi chuyển chậm chạp và đánh trực diện.

Tôi sẽ là kẻ đối trả nếu nói rằng chúng tôi không nhớ việc tạo những đơn vị Space Marines lớn trong chế độ chiến dịch, nhưng Dawn of War II có giá trị giải trí cao, hình ảnh và âm thanh rất tốt. Hãy ghi nhận một thắng lợi lớn nữa cho Relic và THQ.igs

M.A.



Những tựa game online mới ra đáng chơi

Battlefield Heroes



Chắc chắn bạn sẽ phải ngạc nhiên với những gì mà game mang lại. Battlefield Heroes là tựa game online miễn phí mới nhất do EADICE studio phát triển, đây cũng chính là đội ngũ đã tạo ra 2 tựa game vô cùng nổi tiếng là Battlefield 1942 và Battlefield 2. Game

có đồ họa theo phong cách hoạt hình dễ thương và cách chơi khá dễ, phù hợp với tất cả mọi người. Trong game có hệ thống tự động chia đội để tránh tình trạng mất cân bằng, giúp bạn không gặp phải những trận đấu 1 chiều. Bên cạnh đó, bạn có thể tự tạo cho mình 1 nhân vật độc nhất vô nhị.

<http://www.battlefield-heroes.com/>

Dragon Sky



Game đang trong giai đoạn close beta. Đừng bỏ lỡ cơ hội tham gia vào giai đoạn thử nghiệm này, vì sẽ có rất nhiều điều thú vị đang chờ đợi bạn. Dragon Sky là game MMORPG về võ thuật lấy bối cảnh Trung Hoa cổ đại, nơi đang diễn ra cuộc chiến giữa 2 phe là

Soul of the Dragon và Heart of the Tiger. Dragon Sky là game hành động với tốc độ cao cũng rất nhiều tính năng khác như chế tạo, săn tiền thưởng, các trận PvP lớn, bang phái... Hãy chuẩn bị tinh thần để phiêu lưu ở một trong những thế giới đẹp nhất mà bạn từng thấy trong 1 game online.

<http://dragonsky.oerlogames.com/>

Dragonica



Với hơn 10.000 người đã đăng ký và đang tiếp tục tăng lên, rõ ràng Dragonica đang thực sự là một cơn bão quét qua châu Âu. Game hiện đã Open Beta và mọi người đều có thể tham gia.

<http://dragonica.lahgames.com/>

YS Online



YS Online là sản phẩm MMORPG do công ty Hàn Quốc CJ Internet phát triển dựa series RPG YS nổi tiếng của công ty Falcom. Nhờ vậy, YS Online được thừa hưởng thế giới và các yếu tố của YS, dễ dàng điều khiển truy cập và đây những pha hành

động nhịp độ nhanh.

<http://www.ysonline.com/session/new>

Free Realms

Free Realms là thế giới ảo 3D, nơi bạn có thể làm bất cứ thứ gì mình muốn. Sau khi tạo nhân vật, bạn có thể bắt đầu game chỉ sau vài phút. Chiến đấu với kẻ thù để tìm kiếm những kho báu bị lãng quên hay đấu với những người chơi khác. Đây cho thú nuôi của bạn những hành động mới, đào vàng, nấu ăn hay đua xe. Bạn có thể chơi rất nhiều mini game nhỏ khác nhau, chơi đánh bài... Free Realms chính là nơi mà bạn có thể cũng phiêu lưu với bạn bè của mình.



<http://www.freerealms.com/>

Warrior Epic

Một trong những tính năng độc nhất của Warrior Epic chính là hệ thống "chết". Thay vì trừng phạt khi nhân vật của người chơi chết, game đưa ra rất nhiều lựa chọn cho người chơi. Hệ thống Linh hồn chiến sĩ không chỉ cho phép hồi sinh lại chiến binh vừa ngã xuống, mà còn có thể biến họ thành linh hồn để nhập vào vũ khí và trang bị giúp chúng trở nên mạnh mẽ hơn, hay có thể dùng để triệu hồi gậy ra sát thương cực lớn.



www.warriorepic.com

Đánh giá	Điểm (%)
Đồ họa	75
Âm thanh	75
Cách chơi	80
Giao diện	82
Độ hấp dẫn	85
Tổng thể	80

Cross Edge

Sản xuất: NIS America - Phát triển: Compile Heart - Hệ máy: PS3
 Thể loại: Nhập vai - Ngày phát hành: 27/5/2009

TapChinHoc.com
 INFO

Bạn có biết thứ gì luôn không đủ trong thế hệ này? Đó là game JRPG (Game nhập vai Nhật Bản). Người hâm mộ buộc lòng phải chọn PS2 hay PSP để được chơi những game

RPG Nhật yêu thích của họ, và điều này cũng có vài nguyên nhân. 1. Những công ty như Atlus hay Nippon Ichi không phải lúc nào cũng mau mắn để nắm bắt một thế hệ mới, họ hài lòng với việc cho ra đời những game mới trên PS2. 2. Trong một số nhóm nhỏ thì những dự án RPG đó không còn là thế mạnh nữa. Thay vào đó, PS3 và Xbox 360 đang là thế hệ vượt trội của kỹ thuật.

Tuy nhiên dòng game JRPG này vẫn còn một lực lượng rất trung thành ủng hộ, không chỉ trong nước Nhật mà còn ở bên ngoài nữa. Khi những game như Cross Edge ra đời trên PS3 thì lực lượng fan luôn mau chóng nắm bắt với những lời tán thưởng. Và đây cũng là một game cho thấy sự hợp tác giữa rất nhiều công ty Nhật với nhau và các nhân vật nổi tiếng từ nhiều game khác nhau trong dòng JRPG này, và như vậy nó càng tỏ ra hấp dẫn hơn đối với nhóm đối tượng chọn lựa này.

Có lẽ điểm đặc biệt nhất về Cross Edge chính là việc nó không có một cốt truyện phức tạp, sâu sắc như thường thấy ở dòng game JRPG mà chỉ đơn thuần là một tập hợp các nhân vật được ưa

thích trong nhiều game trước đây, nó giống như một sản phẩm chỉ để phục vụ người hâm mộ. Về gameplay thì bạn có thể đoán được: đây là một game có nhịp độ nhanh chóng, nhiều hiệu ứng đẹp và hệ thống chiến đấu phức tạp.

Trong game bạn sẽ phải dùng hết 4 nút trong bất kỳ trận đánh nào và bạn cũng có thể kết hợp các đòn đánh với nhau nếu có đủ sức mạnh và kỹ năng. Mỗi nhân vật có những kỹ năng đặc biệt và một số điểm AP (Action Points) để sử dụng. Trận đánh diễn ra với nhân vật của bạn bên góc trái màn hình trong khi đối phương nằm ở góc phải. Có thể bạn sẽ nghĩ rằng hệ thống chiến đấu ở đây khá đơn giản, nhưng đó là điều sai lầm vì ngoài ra còn có một đồng hồ đếm ngược. Bạn có thể thực hiện bất cứ hành động nào trong khi đồng hồ đếm, và tới khi hết thời gian thì đến lượt đối phương bắt đầu hành động. Trong lượt đi của mình, bạn có thể thay đổi các nhân vật trong nhóm của mình để có thể kết hợp được chuỗi combo dài nhất. Điều này làm Cross Edge tăng thêm phần chiến thuật.

Trong bất cứ game nào đi nữa thì việc tạo ra những món đồ, đồ trang bị mới là một quá trình đòi hỏi nhiều thời gian. Vì vậy trong Cross Edge, ngoài thời gian dành cho các trận đánh, bạn còn phải tốn nhiều thời gian để "tổng hợp" đồ dùng cho mình.

Có thể bạn sẽ tìm thấy nhiều nét tương đồng trong Cross Edge, dĩ nhiên, và người hâm mộ cũng sẽ rất thích ý tưởng kết hợp nhiều nhân vật khác nhau từ những game mà họ yêu thích lại với nhau. Đây thực sự làm một game nhập vai kiểu Nhật rất đáng chơi. **hps**

S.L.



Gomibako Trash Panic

Sản xuất: Sony Online Entertainment - Phát triển: SCEJ - Hệ máy: PS3
Thể loại: Puzzle - Ngày phát hành: 4/6/2009

Gomibako (nghĩa là thùng đựng rác) là một game cho phép người chơi quản lý, xử lý rác thải một cách nghiêm túc như xã hội Nhật trong thực tế, chỉ có khác ở cách thức và chỉ hướng dẫn qua 21 trang trên màn hình thay vì 40 trang như tài liệu của ủy ban thành phố cung cấp cho từng người dân. Nguyên tắc chủ yếu là: 1. Không vứt đi những thứ mà bạn còn dùng được. 2. Phải phá hủy, nghiền nát mọi thứ mà bạn muốn bỏ đi cho tới khi chỉ còn lại vụn để tiết kiệm không gian chứa của thùng rác. 3. Không được để thùng rác quá đầy.

Ấn tượng đầu tiên của tôi đối với Gomibako là nó giống một game Tetris với chủ đề về rác. Nhưng thực ra không phải vậy. Ở đây bạn cũng có những hình khối (rác) rơi vào khu vực trống có sẵn (thùng rác), nhưng Gomibako chú trọng ở mặt tiêu hủy mọi thứ rác rưởi xuất hiện. Điều này có nghĩa là bạn phải chú ý tới những gì xuất hiện nữa, không chỉ dừng lại ở kích thước và hình dáng của chúng.

Các vật thể xuất hiện qua sức hút của cái kẹp nam châm và được chuyển trên băng chuyền và rồi dần dần rơi vào thùng rác. Bạn có thể giữ nguyên R2 để đóng nắp thùng rác lại. Ở đây thời gian không hạn chế và bạn cũng không được lợi gì khi vội vàng. Đây là một game puzzle với nhịp độ rất từ tốn, và điều này cũng rất hợp với nó. Chia khóa để giúp bạn thành công là phải bình tĩnh và "di" những nước thật khôn ngoan.

Gomibako không phải là kiểu game khiến người chơi hủy diệt mọi thứ một cách bừa bãi và không suy nghĩ gì. Những món đồ được đánh dấu tròn với chữ "mottainai" (uống phí) là rất quý. Chúng cần được đặt dưới đáy của thùng rác để nhân vật

Gomy bé nhỏ có thể thu thập lại những thứ còn dùng được. Nếu bạn bất cẩn và vứt những thứ như tác phẩm nghệ thuật, đồ trang sức vào thùng rác thì bạn sẽ bị phạt, mọi thứ sẽ rơi tung lên. Gomibako là kiểu game buộc bạn phải thận trọng trong mọi hành động, do đó khiến bạn có trách nhiệm hơn với mọi thứ mình làm.

DualShock 3 được sử dụng và gây ra ấn tượng rất lớn trong Gomibako. Ngoài tiếng rung động âm âm rất hợp với những vật to lớn và mang lại cảm giác khối lượng (như ở màn 5 bạn phải ném "ngọn núi" Everest, nếu không có tiếng rung động thì nó chẳng khác nào một cục kem) thì nếu lắc controller ở bất kỳ điểm nào cũng đều làm thùng rác rung chuyển và tống những thứ đồ nhốt nhác ra ngoài.

Gomibako cũng còn cho phép người chơi kết nối những đợt phá hủy lại thành chuỗi combo dựa trên nền nước và lửa. Bạn có thể cho một ngọn lửa vào những thứ đồ dễ cháy và mọi thứ sẽ cháy thành dây chuyền. Tương tự, bạn cũng có thể đổ đầy nước vào thùng băng cách đổ chiếc máy giặt hay vào và nhìn ngắm kết quả.

Ngược lại với tính mới lạ của nó, Gomibako có thể khiến người chơi thất vọng vì thời lượng chơi của nó không dài. Ngoài một số màn chơi với 3 mức độ khó khác nhau thì còn có chế độ "Mission" và một chế độ 2P chơi offline, ngoài ra thì không



Đánh giá Điểm (%)

Đồ họa	80
Âm thanh	85
Cách chơi	85
Giao diện	82
Độ hấp dẫn	85
Tổng thể	83

còn gì khác...

Gomibako là một "bữa tiệc" chỉ kéo dài chừng 3, 4 giờ chơi nhưng đều có ý nghĩa trong từng khoảnh khắc. **hgs**

S.L.