

ĐIỆN TỬ & TIN HỌC



ELECTRONICS & INFORMATICS MAGAZINE

SỐ 51 - THÁNG 8/2011

TRẢI NGHIỆM ĐỈNH CAO VỚI **ANDROID** **OS**



Giá: 19.500 đồng



8 9 0 8 7 6 5 4 4

**ĐẠI CHIẾN
SIÊU
MÁY TÍNH**

**NGẮM
ĐIỆN THOẠI MẮC
NHẤT VIỆT NAM**



**LƯU Ý KHI LẮP
TRUYỀN HÌNH
VỆ TINH**

TRAO MÁY CHỦ NHẬN GIẢI PHÁP

(Chương trình bắt đầu từ 15/05 đến hết 30/09/2011)



IBM X3650 M3 7945A2A

CPU: Xeon 4C E5506 80W 2.13GHz/800MHz/4MB
RAM: 1x4GB DDR3 ECC
HDD 1x 146GB 2.5in HS SAS
Raid SR BR10il (Raid 0, 1)



IBM X3650 M3 794522A

CPU: E5606 80W 2.13GHz/1066MHz/8MB
RAM: 1x4GB DDR3 ECC 1333Mhz
HDD 1x 146GB 2.5in HS SAS
Raid SR BR10il (Raid 0, 1)



Symantec Endpoint Protection
Mail Security for Microsoft Exchange
Backup Exec System Recovery
E-mail For SMB

CÔNG TY TNHH TIN HỌC VIỆN THÔNG NHẤT TIẾN CHUNG
61 Sương Nguyệt Ánh, F. Bến Thành, Q.1, Tp. HCM,
Điện Thoại: (+848) 39 255 100 / 103 - Fax: (+848) 39 255 103
Email: sales-hcm@nhattienchung.vn

CN CÔNG TY TNHH TIN HỌC VIỆN THÔNG NHẤT TIẾN CHUNG
Tầng 6, 848 Đường Láng, F Láng Thượng, Q.Đống Đa, Hà Nội
Điện Thoại: (+844) 377 377 15 / 16 - Fax: (+844) 377 377 16
Email: Sales-hn@nhattienchung.vn



TELETEX - TV LCD



PC ALL IN ONE



MOBILE - NETBOOK 3G



SẢN PHẨM ĐIỆN LẠNH



TRUNG TÂM LƯU TRỮ DỮ LIỆU | DATACENTER



CÔNG NGHỆ MẠNG | NETWORKING



CHỮ KÝ SỐ ĐIỆN TỬ | E-SIGN



HỆ THỐNG VĂN PHÒNG TRỰC TUYẾN
SMARTOFFICES



PHẦN MỀM MUA BÁN TRỰC TUYẾN
SELLING ONLINE



PHẦN MỀM HỆ THỐNG QUẢN LÝ
THÔNG TIN CUỘC HỌP
Meeting Management Information System

GIA CÔNG PHẦN MỀM | SOFTWARE OUTSOURCING

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
CHỦ TỊCH
BÙI QUANG ĐỘ

TỔNG BIÊN TẬP
TS. LÊ VÔ TIÊN HƯNG

TỔNG THƯ KÝ
CN. NGUYỄN THỊNH

THƯ KÝ TÒA SOẠN
CN. NGUYỄN MINH LONG

BAN BIÊN TẬP
CN. PHẠM MẠNH CƯỜNG
ThS. NGUYỄN VĂN DẪN
ThS. DƯƠNG KIỀU HOA
ThS. PHAN SỸ HÙNG
ThS. TRẦN QUANG HÙNG
ThS. NGUYỄN TỬ VƯƠNG
KS. DƯƠNG THỊNH LỢI
KS. NGUYỄN HỮU MAI
VƯƠNG KHẮC HIỂN
NGUYỄN QUỐC HÙNG
NGUYỄN THÀNH LIÊM

GIÁM ĐỐC SẢN XUẤT
NGUYỄN QUỐC HÙNG
Mobile: 090 906 9888

ART DIRECTOR
MOON TRẦN

ĐẠI DIỆN THƯƠNG MẠI
& ĐẠI LÝ QUẢNG CÁO ĐỘC QUYỀN

LETGO
ADVERTISING

PHỤ TRÁCH QUẢNG CÁO
ĐOÀN LÝ BỬU LONG
MOBILE: 0936 257 606
EMAIL: LONGDOAN@LETGO.VN

TỔNG ĐẠI LÝ PHÁT HÀNH

LETGO
ADVERTISING

PHỤ TRÁCH
CÔNG TY GIA MÃ
MOBILE: 0908 866 124

Giấy phép xuất bản số 35/GB_BVHTT
cấp ngày 18/4/2007
In xong nộp lưu chiểu tháng 6/2011

Chế bản & in tại Công ty in Trần Phú

SỐ **51** THÁNG 8/2011



ĐIỂM TIN

TIÊU ĐIỂM SỐ

- 18 Đại chiến siêu máy tính

THỊ TRƯỜNG SỐ

- 22 Chip 28nm đầu tiên của thế giới
23 2 bộ Kit mới hữu ích cho cuộc sống
24 Những kỷ lục mang đến... tai họa

GÓC CHUYÊN GIA

- 26 CISCO - Chiến lược cho điện toán đám mây
28 HTC - Tham vọng châu Á

NHẬN ĐIỆN SIÊU PHẨM

- 30 Ngắm điện thoại mắc nhất Việt Nam
32 Luvaglio - đẳng cấp triệu "đô"

360° CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

- 34 Hàng hot mới về Việt Nam
38 Thẻ nhớ giả được mùa
40 Nghệ thuật để có bức ảnh thơ mộng
41 Gôm các hộp thư Gmail lại với nhau
42 5 game Flash hấp dẫn
43 5 phần mềm Utilities cho iOS

ĐẲNG CẤP CÔNG NGHỆ

- 44 Điều đà điện thoại camera cao cấp
46 Trải nghiệm đỉnh cao với Android OS
48 Tiếp cận Nokia N9
50 Hộp hỗn Motorola DROID 3
52 Vị thế doanh nhân với ViewPad 10Pro
54 Sang trọng tablet Samsung Galaxy LTE
56 4 laptop kiểu dáng ấn tượng, giá khủng
58 HP Pavilion Quad Edition lõi cuốn, kỳ bí
60 Giải mật 4 máy ảnh 3D
62 4 máy in hỗ trợ in hai mặt
64 Mitsubishi Pajero Sport 2011 - Sắp ra mắt

HẬU TRƯỜNG CÔNG NGHỆ

- 66 Google dùng lại đồn cũ
68 Apple đồng loạt ra quân
70 ICM Registry và những chiêu .xxx

LỰA CHỌN ĐIỆN TỬ TIN HỌC

- 72 Những điều cần biết khi mua kính 3D
73 3 kính 3D cao cấp cho TV 3D
74 Cách sạc pin điện thoại đúng cách
75 3 bộ sạc khẩn cấp hiệu dụng độc đáo
76 Tai nghe có thể chống lại tiếng ồn?
77 3 bộ tai nghe kháng tạp âm
78 Lưu ý khi lắp truyền hình vệ tinh
79 3 sản phẩm thu sóng vệ tinh chất lượng



22



30



48



56



78

ASPIRE 4755 Đa năng sắc sảo

Aspire 4755 với dung lượng khủng lên đến 750GB. Kiểu dáng thời trang cùng hiệu suất mạnh mẽ cho bạn thỏa thích khám phá và giải trí với hỗ trợ kết nối tối đa.



Aspire 4755/5755

- CPU: Intel® Core™ i3-2310M thế hệ 2
- RAM: 3GB
- HDD: 500GB
- Graphics: Intel® HD Graphics 3000
- LCD: 14" HD 1366*768 LED-backlit LCD display

12,190,000 VNĐ đã có VAT

*Màu sắc chỉ mang tính tham khảo

Aspire 4750/5750

- CPU: Intel® Core i3-2310 thế hệ 2
 - RAM: 2GB DDR3 • HDD: 500GB
- 11,490,000 VNĐ**

Aspire 4750Z

- CPU: Intel® Pentium B940 thế hệ 2
 - RAM: 2GB DDR3 • HDD: 320GB
- 8,990,000 VNĐ**

• HDD: lên đến 750GB
12,590,000 VNĐ đã có VAT



Khi mua Aspire 4755/ 5755 nhận ngay 1 phần mềm bảo mật Internet Trend Micro



TRAO HỌC BỔNG TÂN THỦ KHOA ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM NĂM 2011



DENTAVIET.NET



& HỘI THẠC SỸ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Hân hạnh tổ chức chương trình

“Đồng Hành Cùng Tân Thủ Khoa 2011”

Thân chào các bạn tân sinh viên năm học 2011 của các trường đại học tại Việt Nam,

Như vậy là một mùa thi căng thẳng, áp lực cuối cùng cũng đã qua đi một cách nhẹ nhàng với biết bao kỷ niệm và xúc cảm. Chắc hẳn các bạn đã bỏ ra biết bao đêm thức trắng cho những lo lắng không yên về một ngày “vượt vũ môn” mà nếu vượt qua, nó sẽ đưa tất cả chúng ta đến với những chân trời mới.

Với các bạn đã thi đấu kỳ thi đại học năm 2011 này, thay mặt ban biên tập tạp chí Điện Tử Tin Học, chúng tôi xin chúc mừng các bạn đã thành công trong bước chân đầu tiên chạm vào ngưỡng cửa với biết bao cuốn hút của cuộc đời. Hi vọng các bạn sẽ nỗ lực hết sức mình để phấn đấu học tập và trở thành những người con có ích cho tổ quốc, xã hội Việt Nam mai sau. Riêng với các bạn vẫn còn đang lo lắng cho việc đi tìm một Nguyên Vọng 2, Nguyên Vọng 3 hoặc thủ chí chờ đợi cho một cuộc thi năm sau, xin các bạn hãy cứ vững tâm cho quyết định của mình bởi, như một nhà hiền triết từng nói, “con người sẽ không thất bại nếu như họ vẫn còn ý chí”. Tuy thế, con đường Đại học vẫn không phải là con đường duy nhất để đến với thành công. Bình tĩnh và cố lên các bạn nhé.

*** Ngày 5-9-2011:**

Thông báo danh sách Thủ Khoa nhận giải trên tạp chí Điện Tử Tin Học, báo Tuổi Trẻ, Thanh Niên...

*** Dự kiến 15-9-2011:**

Phát thưởng sau lễ khai giảng ở Hội trường đại học Bách Khoa.

Xin hẹn gặp lại các bạn vào buổi tổng kết trao học bổng “Đồng hành cùng tân sinh viên thủ khoa 2011” vào tháng 9 tới đây và xin hãy nhớ, chúng tôi, tạp chí Điện Tử Tin Học sẽ luôn luôn đồng hành cùng các bạn.

**Trân trọng,
Ban biên tập Tạp chí
Điện Tử Tin Học.**

Như các bạn đã biết đó, mỗi năm Việt Nam có khoảng 1 triệu thí sinh thi Đại học nhưng lượng tân sinh viên trúng tuyển chỉ đạt khoảng 300 ngàn người trải rộng từ khắp các trường Trung học, trường nghề, Cao đẳng cho tới Đại học dân lập hay Đại học công lập. Trong số các thí sinh tham gia thi tuyển đợt này, chắc chắn sẽ có không ít người là fan của tạp chí **Điện Tử & Tin Học**. Thay mặt ban biên tập và những ai đã “qua rồi thời ... thi Đại học”, xin gửi lời chúc thắng lợi tới các thành viên đã “ứng thí” trong kỳ thi vừa qua.

Thưa các bạn, chương trình học bổng do Tạp chí **Điện Tử & Tin Học** tổ chức, tổng trị giá các học bổng đã lên tới khoảng 200 triệu đồng. Số tiền này đến từ sự tài trợ của nhiều công ty bên ngoài tham gia trong sự liên kết với các trường trong nhóm Đại học Quốc gia TP.HCM. Về các công ty bên ngoài, có các nhà tài trợ chính  **DELTA VIET.NET**, **PANDA**... Ngoài ra, còn có rất nhiều các nhà tài trợ phụ khác với các sản phẩm học bổng cụ thể, giá trị.

Vậy làm sao để có thể “rinh” được học bổng? Đơn giản lắm các bạn. Do chương trình chỉ thực hiện đối với các trường **Đại học Bách Khoa TP.HCM, Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP.HCM, Đại học Khoa Học Xã Hội và Nhân Văn TP.HCM, Đại học Công Nghệ Thông Tin TP. HCM, Đại học Quốc Tế TP.HCM, Đại học Kinh Tế - Luật TP.HCM** nên nếu như các bạn thi vào các trường Đại học này, hãy ráng thi điểm thật cao nhé. Như vậy:

- * Các bạn thi đậu vào trường với điểm số cao nhất (thủ khoa) thì bạn sẽ được tặng **một suất học bổng giá trị tiền mặt cùng một suất học bổng 100% khóa học Hành Trình Delta...** Tổng giá trị các học bổng là **50 triệu đồng** chia đều cho 6 thủ khoa của 6 trường Đại học đã nói ở trên cùng với á khoa của Đại học Bách Khoa TP. HCM, á khoa của Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP. HCM.
- * Nếu không là thủ khoa trường, bạn hãy cố gắng nằm trong số 8 sinh viên điểm cao nhất ở từng khoa của Đại học Bách Khoa TP. HCM (lấy theo điểm từ cao xuống thấp theo từng khoa) khi ấy bạn sẽ có cơ hội được tặng **học bổng để hỗ trợ học tập** trong hôm khai giảng như (trợ giá mua) **máy tính xách tay, điện thoại, ổ cứng, thẻ nhớ, thẻ diệt virus Panda bản quyền 1 năm, USB, 1 suất học bổng 50% khóa học Hành Trình Delta...** Giá trị học bổng là **10 triệu đồng**, chia đều cho 8 sinh viên.
- * Ngoài ra, còn có phần quà hấp dẫn cho tất cả các bạn sinh viên đạt điểm cao tham gia chương trình tại hội trường Đại Học Bách Khoa (top 140 người cao điểm nhất ở mỗi trường (06 trường) thì bạn sẽ được tặng thưởng **phiếu trợ giá mua tính xách tay, điện thoại, ổ cứng, thẻ nhớ, thẻ diệt virus Panda bản quyền 1 năm, USB,...** để phục vụ việc học tốt hơn... Giá trị nhóm học bổng này **110 triệu đồng**, chia đều cho tất cả.
- * Thời gian trao học bổng sẽ được thực hiện vào **giữa tháng 9** – nhằm ngày khai giảng tại **Hội trường A5 của trường ĐH Bách Khoa TP.HCM** luôn đó các bạn.

KẾT QUẢ CUỘC THI ẢNH SỐ

Thân chào các bạn,

Như vậy là sau một thời gian dài tổ chức, cuộc thi ảnh số của chúng ta đã kết thúc. Điều làm ban tổ chức cảm thấy có chút áy náy, chính là việc sau khi thời hạn ngừng nhận ảnh dự thi đã kết thúc nhưng vẫn còn có rất nhiều độc giả tiếp tục gửi ảnh đến để tham dự cuộc thi. Trong số hơn 382 bức ảnh mới đến này, có hàng trăm tấm rất đẹp, rất ý nghĩa nhưng thật tiếc vì thể lệ để ra không cho phép chúng tôi chấm điểm cho những bức ảnh này.

Nhân đây, xin được thay mặt tòa soạn, một lời nữa, gửi đến quý độc giả lời cảm ơn chân thành và xin chúc mừng 4 bạn đoạt giải của cuộc thi ảnh số lần này. Kính mời các bạn đoạt giải có tên dưới đây, đến tòa soạn ở địa chỉ **175/24, Phạm Ngũ Lão, Quận 5, TP. HCM (điện thoại 84-8-666-08354)** vào ngày **thứ hai, 15-8-2011 lúc 10h30** để nhận giải. Các bạn ở xa, chúng tôi sẽ gửi thưởng qua đường bưu điện.

Giá trị các giải:

- **Giải nhất:** 01 điện thoại Nokia N8 + 1 năm miễn phí đọc tạp chí Điện & Tử Tin Học + 04 thẻ diệt virus bản quyền 1 năm.
- **Giải nhì:** 2.000.000đ + 06 tháng miễn phí đọc tạp chí Điện Tử & Tin Học + 02 thẻ diệt virus bản quyền 1 năm.
- **2 giải khuyến khích:** mỗi giải 500.000đ + 3 tháng miễn phí đọc tạp chí Điện Tử & Tin Học + 1 thẻ diệt virus bản quyền 1 năm.

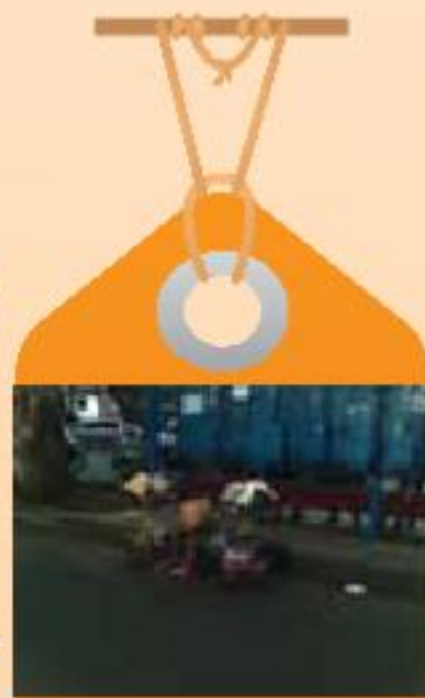
Trân trọng,
Ban biên tập tạp chí Điện Tử & Tin Học.



GIẢI NHẤT

Bức ảnh "TUỔI THỜI GIAN" chụp bằng điện thoại Nokia 6230 của bạn Nguyễn Thị Thanh Phương (Đống Nai, điện thoại 0164.7760.xxx).

Ý kiến ban giám khảo: bức ảnh dù chụp bằng chiếc điện thoại không đắt tiền nhưng lại phản ánh một sắc thái sống động, vô giá của cuộc sống. Đó là, dù thời gian có như núi tảng đè nặng lên vai nhưng không gì có thể lay động nghị lực, quyết tâm sống của con người. Bức ảnh sáng, nền rất đẹp.



GIẢI NHÌ

Bức ảnh "CHANG VANG" chụp bằng điện thoại Samsung Galaxy 3 15800 của bạn Hoàng Hồng Hà (Đà Nẵng, điện thoại 091.891.xxxx).

Ý kiến ban giám khảo: bức ảnh gây sự biểu cảm mạnh ngay cho những ai lần đầu tiên nhìn thấy nó. Bên cạnh xã hội phồn hoa luôn luôn còn có những mảnh đời bất hạnh, có bao giờ chúng ta nghĩ về họ trong những lúc dòng đời cuốn cuộn chỉ chực xô ngã tất cả. Bức ảnh lấy sáng tối, tuy thế - hậu cảnh không đẹp.



GIẢI BA (1)

Bức ảnh "BẾP NGHÈO" chụp bằng điện thoại Nokia N81 của bạn Phạm Đình Vũ (Hà Nội, điện thoại 097.913.xxxx).

Ý kiến ban giám khảo: bức ảnh độc đáo ở chỗ vận dụng rất tốt ý nghĩa của ngọn lửa để diễn đạt một cách đầy tính tế giá trị của niềm tin và sự nỗ lực trong cuộc sống. Bạn có thể đấu hàng số phận nhưng đừng đấu hàng với chính bản thân mình, có cố gắng thì sẽ có tất cả. Bức ảnh sáng tạo nhưng lẫn nhiều vật dụng vô nghĩa.



GIẢI BA (2)

Bức ảnh "ĐƯỜNG CÒN XA" chụp bằng máy tính bảng Asus Eee Pad Transformer của bạn Phạm Minh Hải (Quảng Bình, điện thoại 097.983.xxxx).

Ý kiến ban giám khảo: bức ảnh như một thông điệp thức tỉnh, mỗi người sinh ra - dù là ai nhưng cũng đều mang trong mình những nhiệm vụ nhất định cho gia đình, xã hội và cho bản thân. Cuộc hành trình thực hiện các nhiệm vụ ấy không dễ, nhưng cũng đừng nên buông xuôi. Ảnh hơi mờ và kém nhiều đối tượng không cần thiết.

PANDA
SECURITY



CÔNG NGHỆ ĐIỆN TOÁN Đám Mây - CLOUD COMPUTING
ĐẾN TỪ TÂY BAN NHA

**PHIÊN BẢN
2011**

**Tiết kiệm
50%**



PHẦN MỀM DIỆT VIRUS HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI
LƯỢT NET YÊN TÂM VÀ KHÔNG CÒN LO LẮNG CÙNG PANDA SECURITY



TOP 3 AVTEST QII/2011

TOP 2 AV T6/2011



1900 54 54 76 | www.pandatech.vn



TRIỂN KHAI CẤP CHỨNG MINH THƯ ĐIỆN TỬ

Đầu tháng 7-2011, các cơ quan chức năng sẽ tiến hành cấp 71 triệu chứng minh thư điện tử cho những người mới làm chứng minh thư.

Dự án sản xuất, cấp và quản lý chứng minh thư được đề ra với 3 mục tiêu: sản xuất và cấp thẻ chứng minh thư mới thay thế cho chứng minh thư hiện tại; bảo đảm mỗi công dân Việt Nam từ đủ 14 tuổi trở lên đều được cấp chứng minh thư với 1 số duy nhất không trùng lặp và chống làm giả; xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia về chứng minh thư.

Sản phẩm thẻ chứng minh thư có kích thước theo chuẩn quốc tế với nhiều đặc điểm bảo an và in mã vạch hai chiều để lưu trữ một số thông tin nhân thân cơ bản. Bộ Công An sẽ thu phí cấp lại chứng minh thư. **(ĐÌNH NGUYỄN)**



YAHOO MESSENGER 11 LIÊN KẾT VỚI FACEBOOK

Đầu tháng 7-2011, Yahoo Việt Nam thông báo về trình chat mới nhất của mình, Yahoo Messenger phiên bản 11 với khả năng cho phép chat với bạn bè trong Facebook một cách trực tiếp.

Các tính năng được quan tâm khác là người dùng Yahoo Messenger 11 có thể cùng chơi các game trên Facebook như Mafia Wars, FishVille,... với bạn bè của mình và cập nhật thông tin lên mạng xã hội Facebook hay Twitter ngay trong giao diện Yahoo Messenger,... và bạn có thể "Like" hay gửi lời nhắn (comment) trực tiếp. Dữ liệu giữa các mạng sẽ được đồng bộ ngay lập tức.

Ngoài ra, lưu trữ lịch sử chat để có thể nhập dữ liệu đó vào các máy tính khác và bạn được hỗ trợ gọi điện thoại kèm video miễn phí và chia sẻ hình ảnh giữa PC và gửi tin nhắn SMS miễn phí đến điện thoại di động. **(TRUNG HẬU)**



VIỆT NAM CHỈ CẦN 3-4 DOANH NGHIỆP VIỄN THÔNG

Ngày 4-7-2011, hội nghị sơ kết công tác 6 tháng đầu năm và triển khai công tác 6 tháng cuối năm 2011 của Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ trưởng Lê Doãn Hợp cho rằng, Việt Nam chỉ cần 3 - 4 doanh nghiệp viễn thông, cùng lắm là 5 doanh nghiệp.

Đến thời điểm hiện tại, ngoài 7 hãng viễn thông đang hoạt động là Viettel, VinaPhone, MobiFone, S-Fone, Vietnamobile, EVN Telecom và Beeline, còn có hai doanh nghiệp khác đã được Bộ cấp phép nhưng chưa cung cấp dịch vụ ra thị trường là Công ty Cổ phần Viễn thông Đông Dương Telecom (Indochina Telecom) và Tổng công ty Truyền thông Đa phương tiện (VTC).

Bộ trưởng Lê Doãn Hợp cho rằng, "phải khuyến khích các doanh nghiệp phát triển, từng bước hợp tác với nhau và thậm chí thôn tính lẫn nhau để hình thành nhiều doanh nghiệp lớn". **(VÕ TRUNG)**



7 tháng
7.2011

Logo, format, phiên bản điện tử diện mạo mới



Đón đọc Xe&Thể thao trên iPad, iPhone, Galaxy Tab, Mac, PC và các loại Tablet

Đặt quảng cáo, vui lòng liên hệ 0906 897 636 | Email: quangcao@xevathethao.vn
Đặt báo dài hạn, vui lòng liên hệ 0169 445 1419 | Email: phathanh@xevathethao.vn



DIỄN ĐÀN HACKER VIỆT BỊ ĐÁNH SẬP

Nửa cuối tháng 7-2011, ban quản trị diễn đàn HVA online cho hay, diễn đàn này vừa bị một đợt DDoS khá lớn khiến cho forum cạn kiệt "threads" và không thể tiếp tục hoạt động. Tuy nhiên, tình trạng này được khắc phục nhanh chóng ngay khi bị phát hiện.

HVA online được xem là diễn đàn hacker lớn nhất Việt Nam, trong đợt tấn công này đã bị tấn công từ chối dịch vụ DDoS với cường độ lớn từ 15.000 địa chỉ IP. Trong số 15.000 IP addresses tấn công HVA (số lượng IP được thu thập chỉ trong vòng 10 phút) thì có khoảng trên 40% là IP từ Việt Nam, số còn lại là từ nước ngoài. Và đặc biệt, số IP nước ngoài đặc biệt đi từ các chuỗi sau của Trung Quốc.

Đây không phải lần đầu tiên diễn đàn HVA online bị tấn công trong năm 2011. **(QUANG CHIẾU)**



TRUNG TÂM BẢO HÀNH CỦA HP Ở VIỆT NAM MỞ CỬA



Nửa cuối tháng 7-2011, HP thông báo việc triển khai xây dựng Trung tâm Bảo hành Toàn diện theo tiêu chuẩn toàn cầu của hãng.

Theo người phát ngôn của HP, sở dĩ công ty này chọn Việt Nam làm nơi xây dựng vì Việt Nam là thị trường hàng đầu tại Đông Nam Á và thứ ba tại châu Á, chỉ sau Trung Quốc và Hàn Quốc. Tại Việt Nam, người sử dụng chuộng cả hai xu hướng cùng lúc là sự quan tâm đến các sản phẩm giá rẻ và tâm lý ngày càng ưa chuộng những sản phẩm cao cấp.

Được xây dựng theo mô hình đa năng và tương tác cao, trung tâm vừa là nơi tiếp nhận các yêu cầu hỗ trợ, thắc mắc, sự cố liên quan đến sản phẩm và vừa là nơi giới thiệu sản phẩm mới, công nghệ mới lẫn các tư vấn về công nghệ. **(QUỐC BẢO)**



KHAI MẠC HỘI THẢO CISCO UCS SERVER VÀ DATACENTER

Ngày 20-7-2011, Cisco Vietnam, IngramMicro và công ty TNHH Tin Học Viễn Thông Nhất Tiến Chung cùng nhau tổ chức hội thảo "Cisco UCS Server và Datacenter" dành cho các DataCenter và Hosting tại TP. HCM.

Trọng tâm hội thảo là giới thiệu các sản phẩm Cisco UCS Server dành cho Datacenter và Hosting provider, các giải pháp về điện toán hợp nhất của Cisco, ngoài ra trong dịp này cũng trao chứng nhận

UCS Partner cho công ty TNHH Tin Học Viễn Thông Nhất Tiến Chung.



Cũng trong dịp này, Công ty TNHH Tin Học Viễn Thông Nhất Tiến Chung tung ra chương trình khuyến mãi "Mua máy chủ Cisco UCS nhận Ngay iPad 2". Theo đó khách hàng khi mua Cisco UCS Server C Series tại Thế Giới Máy Chủ từ ngày 20/07 đến 30/09 sẽ được tặng ngay 1 iPad 2. **(HOÀNG DIỆP)**



ẤN TƯỢNG TRIỂN LÃM **ASUS EXPO 2011** TẠI TP.HCM

Được tổ chức vào chủ nhật ngày 31-7-2011 tại nhà thi đấu Nguyễn Du, vào ngay lúc Sài Gòn đang băng khuâng trong những cơn mưa rào lạnh buốt do ảnh hưởng của cơn bão số 3 vẫn vũ đất trời xứ Hà thành. Tuy thế, điều ấn tượng với nhóm phóng viên Điện Tử Tin Học chính là việc những dòng người đông đảo đã đến với cuộc triển lãm này để tham dự các sự kiện ấn tượng bên trong.



Asus Expo 2011: Hoành tráng, ấn tượng, bất ngờ

SẢN PHẨM ẤN TƯỢNG

Theo ông Jeff Lo, tổng giám đốc Asus Việt Nam, thì trang Facebook của công ty có hơn 17.000 fan cộng với một lượng rất lớn các thành viên trên nhiều diễn đàn công nghệ, vì thế, Asus Expo 2011 đã mang đến những công nghệ mới nhất, độc đáo nhất để chia sẻ cùng khách tham quan và nhằm khẳng định xu hướng tiên phong mà Asus đang hướng tới.

Theo ghi nhận của phóng viên tạp chí Điện Tử Tin Học, những sản phẩm trưng bày tại Asus Expo 2011 lần này có thể chia ra 3 nhóm chính, một là các bộ sưu tập những sản phẩm công nghệ mới, ấn tượng nhất mà hãng công nghệ này đã tung ra thị trường trong thời gian gần đây, trong đó – chúng tôi thấy những model như dòng laptop N43SL series phiên bản đặc biệt hợp tác thiết kế với ca sỹ Châu Kiệt Luân, dòng laptop siêu phẩm Lamborghini VX7 mô phỏng 2 mẫu siêu xe Lamborghini, dòng máy tính bảng Eee Pad Transformer hiện đang rất “hot” trên thị trường Việt Nam và thế giới, dòng laptop phổ thông K3

trang bị vỏ hợp kim nhôm, đa sắc màu cho bộ phủ bàn phím, dòng laptop U Series mỏng nhất thế giới,... được khá đông người tham quan.

CÔNG NGHỆ ĐỘC ĐÁO

Hai mảng còn lại của những sản phẩm trưng bày tại Asus Expo 2011 thuộc nhóm công nghệ, trong đó – một đã được ứng dụng vào “thành phẩm” cụ thể như công nghệ âm thanh SonicMaster trong dòng laptop N, hệ thống bàn phím trượt độc đáo trong máy tính bảng Eee Pad Slider, màn hình 3D không cần kính trong dòng laptop G phiên bản G53SX phục vụ giải trí gaming,... và một còn nằm trong dạng ý tưởng hoặc thuộc về phạm trù Accessories như trang- thiết bị, linh kiện như bo mạch chủ, card đồ họa, các thiết bị nghe-nhìn, kết nối, trình diễn thông minh, ROG (các dòng sản phẩm dành cho game) và dịch vụ Bảo hành giao nhận tại nhà miễn phí mới của Asus.

Triển lãm Asus Expo 2011 lần này có 12 khu vực trưng bày với hơn 7.000 người tham gia.



Xếp hàng vào tham quan triển lãm



Trải nghiệm các công nghệ mới từ ASUS



Các linh kiện khủng của ASUS



KHAI MẠC TRIỂN LÃM KỶ NGUYÊN CÔNG NGHỆ SỐ

Ngày 14 đến 17-7-2011, triển lãm Quốc tế Kỷ nguyên Công nghệ số - Vietnam Consumer Digital World Expo lần thứ 16 (VCW 16) đã chính thức khai mạc tại Trung tâm Hội chợ Triển lãm Sài Gòn thuộc khu đô thị mới Phú Mỹ Hưng (quận 7, TP. HCM).

Triển lãm năm nay có sự tham gia của hơn 300 tập đoàn, công ty đa quốc gia trong nước và thế giới với hơn 400 gian hàng và hơn 220.000 lượt người tới tham quan. Tuy nhiên, triển lãm năm nay thiếu vắng một số hãng công nghệ lớn, như Intel, Toshiba, LG, Canon, Nikon...

Triển lãm thực hiện dưới sự bảo trợ của Tập đoàn dữ liệu Quốc tế IDG, Bộ Thông tin và Truyền thông, Ban chỉ đạo Quốc gia về Công nghệ thông tin, Sở Thông tin và Truyền thông TP Hồ Chí Minh và Hội tin học TP Hồ Chí Minh. **(PHONG THÀNH)**



CẢ NƯỚC CÓ 8 TRIỆU THUÊ BAO 3G

Cuối tháng 7-2011, tại Hội nghị tổng kết tình hình triển khai 3G của các doanh nghiệp, Bộ Thông tin và Truyền thông công bố kết quả về việc các nhà mạng đã phát triển được 8 triệu thuê bao 3G.

Đến nay, các doanh nghiệp đã triển khai được 30.334 trạm thu phát sóng. Trong đó, một số doanh nghiệp đã vượt mức cam kết tại thời điểm sau 3 năm cấp phép. Với sự tăng trưởng của ngành viễn thông, Việt Nam hiện đã xếp thứ 8 trong tổng số 192 nước tại Liên minh viễn thông quốc tế.

Hiện tại có 4 đơn vị được phép triển khai 3G tại Việt Nam, bao gồm Tập đoàn Viễn thông Quân đội (Viettel), Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam (VNPT-Vinaphone), Công ty Thông tin di động (VMS) và Liên danh Công ty viễn thông điện lực-Công ty Cổ phần viễn thông Hà Nội. **(BỬU LÂM)**



AXIOO KHUYẾN MÃI LAPTOP HNM P023

Ngày 20-7-2011, công ty cổ phần Axioo tung ra thị trường dòng laptop HNM P023 (Ram 2GB, HDD 320GB) sử dụng CPU Intel Sandy Bridge Pentium Duo Core B940 (2.0 GHz) với nhiều tính năng vượt trội như: màn hình Led back light, dòng Pentium Duo Core đầu tiên xem được phim full HD, Esata combo USB, phím tắt Soconet vào mạng xã hội dành cho phân khúc phổ thông.

Để đánh dấu việc ra mắt sản phẩm mới, Axioo đưa ra chương trình khuyến mãi ưu đãi giảm giá cho dòng laptop HNM P023 từ 8.190.000đ còn 7.590.000đ từ ngày 20-07-2011 tới 15-08-2011 trên phạm vi toàn quốc.

Ngoài dòng HNM P023 Axioo cũng giảm giá một số model laptop khác của công ty trong chương trình này, thông tin chi tiết xem trên tờ rơi hoặc truy cập website: www.axioo.vn. **(ĐÌNH ĐỨC)**





AMAZON SẢN XUẤT MÁY TÍNH BẢNG

Đầu tháng 7-2011, trang tin công nghệ DigiTimes cho biết Amazon có kế hoạch sản xuất máy tính bảng nhưng chắc chắn sẽ gặp phải nhiều khó khăn vì trên thị trường đã có hàng loạt các đối thủ đầy tiềm năng.

Bên cạnh đó, một trong những trở ngại lớn nhất của máy tính bảng Amazon chính là việc họ lại đặt hàng linh kiện ở cùng chung công ty sản xuất linh kiện cho iPad nên yêu cầu sản xuất của Amazon sẽ phải bị trì hoãn lại ít nhiều do đơn đặt hàng linh kiện iPad quá lớn.



Được biết, Amazon có kế hoạch ra mắt hai mẫu máy tính bảng mới, trong đó một mẫu dùng Chip nhân đôi có tên mã là Coyote, mẫu còn lại là loại Chip lõi tứ với tên mã Hollywood. Amazon dự kiến tung ra thị trường 1,5 triệu đơn vị sản phẩm. **(HẢI ÂU)**



TĂNG SỐ DI ĐỘNG LÊN 11 SỐ



Cuối tháng 7-2011, bộ Trưởng Bộ Thông Tin & Truyền Thông Lê Doãn Hợp cho biết Bộ đang nghiên cứu để án kéo dài đầu số điện thoại 10 số lên 11 số.

Như vậy, nếu đề án được thực hiện, bộ Thông Tin & Truyền Thông sẽ thu hồi lại toàn bộ các đầu số 11 số (bắt đầu bằng 01xx) đã được cấp cho các mạng di động và thay vào đó bằng việc kéo dài đầu số 09x thêm một số nữa.

Các mạng di động nhỏ lại phản đối quan điểm này và cho rằng, nếu kéo dài số thuê bao lên 11 số sẽ làm cho khách hàng phải đổi số thêm một lần nữa gây phiền hà cho khách hàng và sẽ khó nhớ số. Theo quy hoạch của, tổng số đầu số hiện có khoảng 800 triệu số, thế nhưng Bộ mới cấp ra khoảng hơn 200 triệu số. **(TRUNG HẬU)**



GOOGLE CHROME CHIẾM 20,7% THỊ TRƯỜNG

Đầu tháng 7-2011, hãng khảo sát Internet StatCounter đã thông báo rằng trình duyệt Chrome của Google vừa đạt được mốc thành tích quan trọng, khi chiếm hơn 1/5 thị phần trên phạm vi toàn cầu.

Theo các chuyên gia, đây là một thành tích đáng nể của Google, bởi cách đây 2 năm, Chrome mới chỉ chiếm thị phần dưới 3%, song giờ đây họ đã vượt qua mốc 20%. Giám đốc điều hành của StatCounter, Aodhan Cullen cho biết, Chrome đã giành được mức thị phần 20,7% trong tháng Sáu vừa qua, trong khi Internet Explorer tụt xuống mức 44%, còn tỷ lệ thị phần của Firefox là 28%. Riêng tại Anh, Chrome đã gần đuổi kịp Firefox, với tỷ lệ thị phần lần lượt là 21,1% và 21,7%.

Tuy thế, một hãng khảo sát khác là Netmarketshare thì vẫn khẳng định, Google Chrome hiện chỉ chiếm 13,11% thị phần. **(MỸ HOÀNG)**





NGỪNG HỖ TRỢ **OFFICE XP** VÀ **WINDOWS VISTA SP1**

Ngày 12-7-2011, Microsoft thông báo sẽ ngừng hỗ trợ cập nhật cho bộ Office XP và phiên bản hệ điều hành Vista Service Pack 1 (SP1). Cũng theo thông tin từ người phát ngôn hãng này, Microsoft cũng sẽ ngừng hỗ trợ Office 2003 vào tháng 4-2014. Sau đó, Office 2007 và Office 2010 lần lượt "nghỉ hưu" vào tháng 4-2017 và tháng 10-2020.



Windows Vista



SAMSUNG GALAXY Q SẼ ĐƯỢC GIỚI THIỆU

Nửa cuối tháng 7-2011, một nguồn tin cho rằng, Samsung sẽ trình làng Galaxy Q, thiết bị "lai" giữa smartphone và máy tính bảng tại Hội chợ hàng điện tử tiêu dùng và gia dụng IFA 2011 diễn ra tại Berlin (Đức) vào tháng 9 tới đây.

Theo nhiều tin rò rỉ, Galaxy Q sẽ hỗ trợ cả kết nối 3G và 4G LTE, sở hữu màn hình 5.3 inch và hoạt động trên nền tảng Android. Một trong những chi tiết ít ỏi được tiết lộ về cấu hình của máy là Galaxy Q được mang bị màn hình công nghệ Super AMOLED Plus, tương tự như công nghệ màn hình trên smartphone Galaxy S II.

Tuy thế, một số nguồn thạo tin cho rằng, Galaxy Q được cho là sẽ có thiết kế tương tự Infuse 4G, chiếc smartphone có màn hình lớn nhất hiện nay của Samsung. Điều này sẽ không tạo sự đột phá. **(QUỲNH NHƯ)**

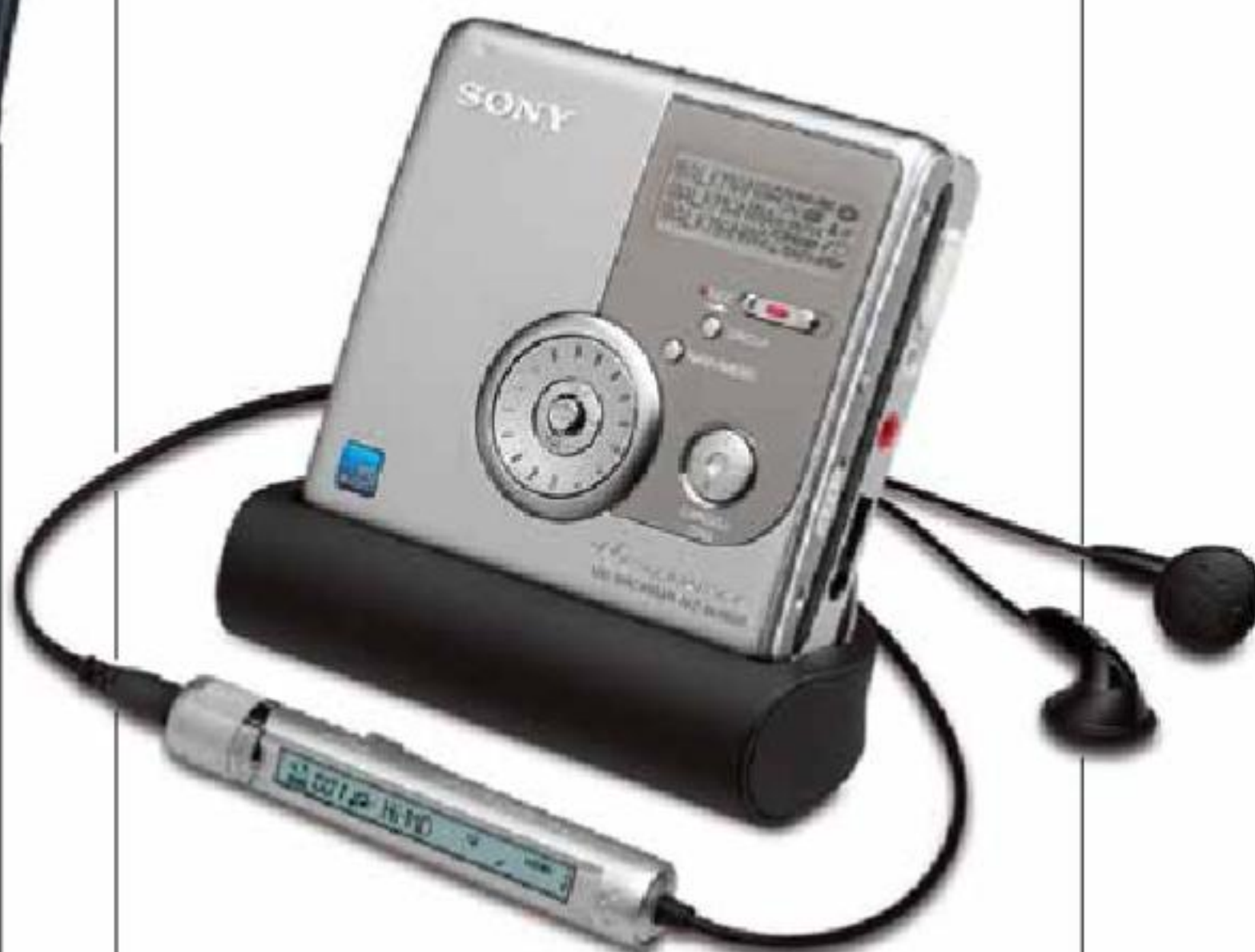


MINIDISC WALKMAN HẾT THỜI

Giữa tháng 7-2011, tờ báo Nikkei (Nhật Bản) loan tin việc hãng công nghệ Sony sẽ chính thức "khai tử" MiniDisc Walkman vào tháng 9-2011. Theo báo này, MiniDisc được giới thiệu lần đầu tại triển lãm hàng điện tử CES tổ chức năm 1991.

Hiện tại, thiết bị MiniDisc duy nhất hiện nay là MZ-RH1. Khi MiniDisc ở thời kỳ cực thịnh, Sony đã tung ra một loạt các máy chơi nhạc và thu âm MiniDisc mỗi năm với những tính năng đáng kinh ngạc mà nhiều thiết bị hiện nay còn thiếu. Cho tới gần đây, máy ghi MiniDisc vẫn là một trong các thiết bị ghi âm chất lượng tốt nhất với giá bán dễ chịu nhất.

Tuy vậy, Sony khẳng định vẫn sẽ tiếp tục sản xuất thiết bị MiniDisc (và cả Hi-MD) để những người hâm mộ vẫn có thể ghi âm định dạng ATRAC (và PCM). **(TIỂU LOAN)**



Theo các nhà quan sát, “vòng đời” các sản phẩm doanh nghiệp của Microsoft thường kéo dài trong 10 năm. Năm năm đầu tiên khách hàng sẽ được Microsoft hỗ trợ miễn phí. Với năm năm tiếp theo, các bản sửa lỗi không phải bản vá bảo mật (non-security) chỉ được cung cấp cho những dạng hợp đồng đặc biệt.

Các chuyên gia cho rằng đây là biện pháp để Microsoft thúc ép người dùng sử dụng các phiên bản phần mềm mới nhất của mình. **(BÌNH KHA)**

→ HÀN QUỐC MUỐN SỐ HÓA SÁCH GIÁO KHOA

Đầu tháng 7-2011, bộ Giáo dục Hàn Quốc công bố một kế hoạch số hóa sách giáo khoa in giấy và thay thế chúng bằng những giáo trình điện tử vào năm 2015.

Theo kế hoạch, sách giáo khoa cấp tiểu học sẽ được số hóa trước năm 2014 và cấp trung học cơ sở cũng như phổ thông trung học sẽ được hoàn tất trong năm tiếp theo. Cả sách số và sách in truyền thống sẽ được sử dụng song song trong quá trình chuyển đổi và các kỳ thi cấp quốc gia sẽ được tổ chức trực tuyến.

Bộ GD Hàn Quốc tiết lộ sẽ chi khoảng 2,4 tỉ USD để đầu tư cho thiết bị số và số hóa nội dung sách giáo khoa. Cũng trong dự án, bộ Giáo dục sẽ cung cấp máy tính bảng miễn phí cho những gia đình có thu nhập thấp. **(NGUYỄN THIÊN)**



→ SPRINT TUNG RA MOTOROLA PHOTON 4G

Ngày 14-7-2011, nhà mạng Sprint đã thông báo rằng, họ sẽ phát hành smartphone đặc biệt Motorola Photon 4G vào ngày 31-7-2011 tới, với giá 199,99 USD đi kèm hợp đồng sử dụng dịch vụ.

Tuy nhiên, theo người phát ngôn của Sprint thì hãng sẽ thực hiện chương trình ưu đãi dành cho những người dùng cao cấp (thuộc diện Sprint Premier), đó là cho phép họ có thể mua Photon 4G từ hôm 28-7.

Về cấu hình, Motorola Photon 4G có vi xử lý NVIDIA Tegra 2 Dual-Core 1GHz, màn hình qHD 4,3-inch, 16GB bộ nhớ, và còn hỗ trợ thêm thẻ nhớ SD 32GB, hai camera (một chiếc 8-megapixel phía sau, một chiếc trực diện hỗ trợ chat video), đi kèm hệ điều hành Android 2.3 (Gingerbread) và hỗ trợ mạng WiMAX của Sprint. Ngoài ra, Motorola Photon 4G còn có thể hoạt động trên mạng GSM để thực hiện dịch vụ roaming toàn cầu. **(THU NGỌC)**

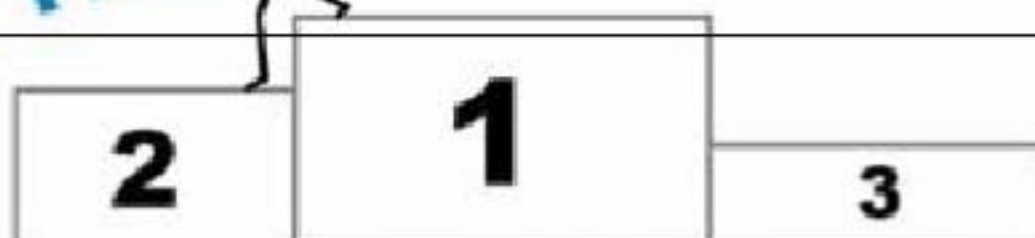


→ NOKIA BỊ “CHIẾM NGÔI”

Cuối tháng 7-2011, nhà sản xuất điện thoại di động Nokia công bố khoản lỗ 523 triệu USD trong quý II và để Apple vượt mặt về doanh số bán smartphone. Theo đó, Nokia đã xuất xưởng khoảng 88,5 triệu điện thoại di động trong khoảng thời gian từ tháng 4 đến tháng 6, giảm từ mức 111 triệu chiếc (năm ngoái) và 108,5 triệu trong quý trước.

Dự đoán năm nay, doanh thu của Nokia có thể sẽ giảm 7% từ 14,2 tỷ USD (năm ngoái) xuống còn 13,21 tỷ USD. Nokia hy vọng sẽ lấy lại đà tăng trưởng nhờ hợp tác với Microsoft và dự

NOKIA



kiến ra mắt các mẫu điện thoại chạy hệ điều hành Windows đầu tiên vào cuối năm nay.

Với số lượng smartphone giảm 16,7 triệu chiếc đồng nghĩa với việc Nokia không còn giữ được ngôi vị số 1 trong phân khúc smartphone. **(VÕ THỦY)**



HOA KỲ PHÁT TRIỂN **HỌC THUYẾT AN NINH MẠNG**

Ngày 14-7-2011, quốc hội Hoa Kỳ công bố kế hoạch dài 13 trang về tăng cường sức mạnh an ninh mạng, trong đó xem không gian mạng là mặt trận mới bên cạnh đất liền, không phận và hải phận.

Với việc công nhận không gian mạng là một chiến trường, Nhà Trắng "bật đèn xanh" cho Bộ Quốc phòng tự trang bị và đào tạo để có thể hoạt động hiệu quả trên mặt trận ảo này, bao gồm việc sử dụng các phần mềm, công cụ để chống các phần mềm nguy hiểm.

Học thuyết mới này bắt nguồn từ việc Hoa Kỳ mất khoảng 24.000 tài liệu nhạy cảm về khoa học điện tử hàng không, hệ thống truyền thông vệ tinh và các mô hình an ninh mạng, hệ thống tên lửa và máy bay chiến đấu của Mỹ hồi tháng 3-2011 vào tay các tin tặc do chính phủ nước ngoài chủ mưu. **(TUYẾT SƯƠNG)**



APPLE MUỐN TÌM TƯỚNG... DỰ BỊ

Cuối tháng 7-2011, tờ Wall Streets Journal tiết lộ, một số thành viên trong ban điều hành của Apple đã tiến hành thảo luận để vạch ra phương án tìm người thay thế Steve Jobs ở vị trí Giám đốc điều hành sau khi ông này xin nghỉ phép để đi chữa bệnh hồi đầu năm nay.

Theo Wall Streets Journal, ban điều hành của Apple có 7 giám đốc, trong đó có cả Steve Jobs, tuy nhiên, các giám đốc tham gia cuộc thảo luận này không đại diện cho toàn bộ ban lãnh đạo của Apple. Khi nhật báo Phố Wall gửi một bức thư cho Steve Jobs, ông không tin và đã đáp lại: "tôi nghĩ đây là một trò nhảm nhí".

Các cuộc thảo luận không hướng tới mục đích tuyển dụng CEO mới, mà để ban lãnh đạo Apple có thêm lựa chọn cho vấn đề quan trọng này, Wall Streets Journal nhận định. **(NGUYỄN HẢI)**

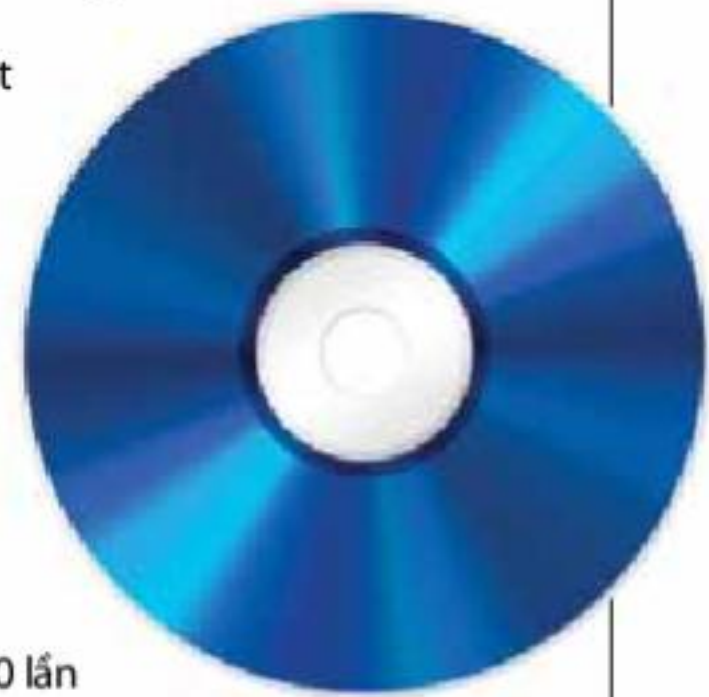


ĐĨA BLU-RAY **500GB ĐẦU TIÊN**

Cuối tháng 7-2011, GE Global Research, hãng nghiên cứu công nghệ trực thuộc công ty General Electric Company (GE) của Mỹ mới đây đã công bố công nghệ được cho là đột phá trong lĩnh vực sản xuất đĩa quang cho phép tạo ra những chiếc đĩa Blu-ray dung lượng lên tới 500GB.

Nhóm nghiên cứu tới từ GE cho biết họ đã trình làng thành công loại vật liệu micro-holographic có thể hỗ trợ ghi đĩa tốc độ cao giúp cho đĩa Blu-ray tương lai có thể đạt dung lượng gấp 20 lần đĩa Blu-ray thông thường.

Đây được coi là một bước tiến lớn đối với sự phát triển của ngành công nghiệp đĩa quang và cho phép hiện thực hóa các loại đĩa Blu-ray tốc độ "siêu lớn" lên đến 500GB, tức là gấp 100 lần so với DVD thông thường và 20 lần so với đĩa Blu-ray loại một lớp thông thường. **(PHẠM THUẬN)**



5%

Người dùng trên toàn thế giới đã sử dụng điện

thoại để lên mạng. Riêng tại Hoa Kỳ, tỷ lệ này là 8,2%. Trong số các thiết bị di động được dùng để lướt web nhiều nhất, iPhone đứng nhất – 2.9%, tiếp theo là Android – 2.6%, iPad – 2.1%, Blackberry – 0.57%, Symbian – 0.03%, Java ME – 0.02%, Windows Mobile – 0.02%. (Minh Ngọc, nguồn Netmarketshare)

1 TỶ

Là lượng smartphone sẽ được bán ra trong

năm 2016 theo tính toán của các chuyên gia thuộc công ty Juniper Research. Như vậy, trong 5 năm nữa, doanh số tiêu thụ điện thoại thông minh của thị trường toàn cầu sẽ tăng gấp 3 lần. Năm 2010, lượng smartphone bán ra khoảng 302 triệu. (Nhật Trung, nguồn Juniper Research)

7.500 USD

nhất thế giới" Elite 750 chỉ phân phối 750 địa chỉ email những ai muốn... khoe của và mỗi nước chỉ có một "quota" nhất định. (Đình Phúc, nguồn Lifehacker)

Là số tiền mà một người phải bỏ ra để có thể sở hữu hộp thư đăng ký hòm thư @Elite750.com. Thuộc câu lạc bộ "những hòm thư độc quyền và đắt

20 NĂM

Là tuổi đời của hệ điều hành mã nguồn mở Linux. Mặc dù thất bại trên thị trường PC nhưng ở lĩnh vực máy chủ, Linux được đánh giá cao hơn rất nhiều so với Windows. Bên cạnh đó, Linux cũng đang làm mưa làm gió ở thị trường hệ điều hành cho di động với tên tuổi của Android. (Minh Thái, nguồn Mobile Burn)

20 TRIỆU

Là lượng thành viên gia nhập mạng xã hội Google Plus trong 3 tuần đầu tiên theo thống kê mới của hãng nghiên cứu web comScore. Theo comScore, lượng người dùng Google Plus cao nhất ở Hoa Kỳ - 5,3 triệu, đứng thứ hai là Ấn Độ - 2,8 triệu, Anh, Canada và Đức mỗi nước đạt gần 1 triệu. (Vô Toàn, nguồn comScore)

54,91 USD

marketing trực tuyến WordStream cho biết, các từ khóa mang đến cho Google doanh thu quảng cáo 33,3 tỷ USD trong 12 tháng qua. (Hải Sơn, nguồn WordStream)

Là số tiền mà Google thu được khi người dùng nhấn chọn lên các quảng cáo có chữ Insurance. Một cuộc khảo sát của công ty phát triển phần mềm



900.000

Là số đơn xin đăng ký tên miền có phần mở rộng .xxx mà ICM Registry đã nhận được

trong 33 tháng qua, tính từ lúc .xxx được thông qua. Theo ICM Registry, các lá đơn này đăng ký xin cấp khoản 650.000 tên miền khác nhau với mức phí duy trì mỗi năm là 50 USD/domain. (Thế Vinh, nguồn ICM Registry)

185.000

Là số tiền mà các cá nhân, tổ chức, công ty sẽ phải bỏ ra nếu như muốn sở hữu tên

miền mang tên công ty, cơ quan của mình. Tổ chức tên miền quốc tế ICANN dự kiến sẽ có khoảng 500 đơn đăng ký đầu tiên sẽ được xử lý trong đợt I, bắt đầu từ ngày 12/1/2012. (Thúy An, nguồn ICANN)

ĐẠI CHIẾN SIÊU MÁY TÍNH

Chưa bao giờ siêu máy tính lại được nhắc nhiều trong thế giới công nghệ như trong thời gian gần đây. Khoảng 10 năm trở lại, Hoa Kỳ luôn tự hào là quốc gia có siêu máy tính mạnh nhất. Tuy thế, cuối năm 2010, Trung Quốc trỗi dậy với 2 siêu máy tính vượt qua các máy của Hoa Kỳ. Niềm vui của Trung quốc kéo dài nửa năm thì Nhật lên tiếng với hệ thống mạnh hơn 5 lần. Chỉ vài tuần sau, Hoa Kỳ tuyên bố công nghệ chế tạo siêu máy tính mạnh... không thể tưởng tượng. Ngay sau đó, quân lực Hoa Kỳ tuyên bố, không gian mạng là chiến trường mới.

KHÁNH-VI-HUY-VŨ-NGUYỄN-TƯỜNG-ANH-VỸ-HẢI-YẾN



LƯỢC SỬ SIÊU MÁY TÍNH

Mặc dù Hoa Kỳ hiện nay là quốc gia có nhiều siêu máy tính mạnh nhất thế giới nhưng quốc gia sáng tạo ra các cấu trúc siêu máy tính đầu tiên lại đến từ Đức dưới thời của Hitler. Năm 1938, lần đầu tiên, các nhà khoa học của Đức quốc xã chế tạo được siêu máy tính với tên gọi Zuse Z1 được đặt tại Konrad Zuse, Berlin. Tốc độ của máy tính này trở thành tiêu chuẩn để đánh giá tốc độ của các siêu máy tính khác về sau này. Các nhà nghiên cứu về sau đã cho rằng, tốc độ làm việc của siêu máy tính này tương đương với 1 OPS (một phép tính/giây). Cho đến những năm 1942, các siêu máy tính hàng đầu thế giới luôn thuộc về người Đức nhưng tốc độ những máy này cũng chỉ đạt mức 20 OPS (20 phép tính/giây).

Những năm 1943 – 1953, bất chấp đang bị ảnh hưởng nặng nề của cuộc đại chiến lần II, người Anh đã vươn lên đứng đầu thế giới trong lĩnh vực siêu máy tính với chiếc đầu tiên là Colossus 1 có tốc độ 5 kOPS (5.000 phép tính/giây) được đặt tại Post Office Research Station ở Bletchley Park. Đến năm 1953, người Anh chế tạo được siêu máy tính mạnh nhất thời ấy là Colossus 2 (Parallel Processor) có tốc độ 50 kOPS. Năm 1954 đánh dấu sự thắng thế của người Mỹ trong thế giới siêu máy tính và từ thời điểm này, mọi máy tính hàng đầu của thế giới đều xuất phát từ Hoa Kỳ.

Để có thể đạt được thành tựu ấy, người Mỹ đã mất một thời gian dài nghiên cứu siêu máy tính với những chiếc

thử nghiệm đầu tiên xuất xưởng vào những năm 40. Theo các nhà nghiên cứu, chiếc đầu tiên của Hoa Kỳ là UPenn ENIAC ra đời năm 1945 chỉ có tốc độ 5 kOPS đặt tại Department of War Aberdeen Proving Ground, Maryland (yếu hơn siêu máy tính của Anh khoảng 10 lần) dùng cho mục đích phục vụ chiến tranh. Đến năm 1946, với công nghệ của hãng IBM trong chiếc IBM NORC, siêu máy tính của Mỹ đã vượt Anh và đạt tốc độ 67 kOPS, chiếc máy này thuộc sở hữu của trung tâm phòng thủ quân lực Hoa Kỳ ở Dahlgren, Virginia.

Năm 1960, việc đánh giá tốc độ siêu máy tính được đổi sang một đơn vị khác là FLOPS tương đương như hệ thống OPS (nhưng không hoàn toàn là một). Siêu máy tính mạnh nhất thế giới của Hoa Kỳ lúc đó có tốc độ, theo đơn vị mới, là 250 kFLOPS (250 ngàn phép tính/giây).

CUỘC CHIẾN KHÔNG HỒI KẾT

Có tên trên bản đồ siêu máy tính thế giới luôn là mong ước của bất kỳ quốc gia nào. Năm 1984, Liên Xô khiến Hoa Kỳ choáng váng khi đưa ra siêu máy tính M-13 có tốc độ 2,4 GFLOPS (tính được 2,4 tỷ phép tính/giây), nó mạnh hơn siêu máy tính của Hoa Kỳ mạnh nhất thế giới lúc đó là Cray X-MP/4 chỉ đạt tốc độ 941 MFLOPS. Như vậy, M-13 nhanh hơn Cray X-MP/4 khoảng 2,5 lần. Sau đó, người Mỹ gấp rút chế tạo Cray-2/8 với tốc độ 3.9 GFLOPS vào năm 1985 để lấy lại vị thế của mình.

Khi đang nghĩ rằng không ai có thể vượt

mình ở lĩnh vực siêu máy tính thì năm 1990, Nhật Bản lại chứng tỏ điều ngược lại khi giới thiệu NEC SX-3/44R đạt khả năng tính toán 23,2 tỷ phép tính/giây (23,2 GFLOPS), nó nhanh gấp đôi ETA10-G/8 của Hoa Kỳ vốn là thống soái siêu máy tính thế giới một năm trước đó (năm 1989) vốn chỉ đạt tốc độ 10,3 tỷ phép tính/giây (10,3 GFLOPS).

Ngay khi người Mỹ còn chưa hết bàng hoàng, năm sau – 1991, người Ý đưa ra INFN APE 100 siêu máy tính có tốc độ 100 GFLOPS, nhanh gấp 5 lần chiếc máy của người Nhật. Hai năm sau, người Nhật lại quay lại với Fujitsu Numerical Wind Tunnel với sức mạnh 124,50 GFLOPS để vượt qua Ý để dẫn đầu thế giới của các siêu máy tính. Cuối năm 1993, Hoa Kỳ trả lời mạnh mẽ với Intel Paragon XP/S 140 đạt tốc độ 143,40 GFLOPS và lấy lại vị thế dẫn đầu. Trong lịch sử cận đại của cuộc chiến siêu máy tính, có lẽ Nhật là quốc gia lạ lùng và kiên trì nhất. Sau thất bại năm 1993, đến năm 1996 (tức 3 năm sau đó), Nhật liên tục tung ra các siêu máy tính Fujitsu Numerical Wind Tunnel (tốc độ 170,40 GFLOPS, năm 1994), Hitachi SR2201/1024 (tốc độ 220,4 GFLOPS, đầu năm 1996), Hitachi/Tsukuba CP-PACS/2048 (tốc độ 368,2 GFLOPS, cuối năm 1996) đẩy Hoa Kỳ vào thế bám đuôi không kịp.

Tuy thế, trong thời gian người Nhật đang dương dương tự đắc, một tên tuổi mới đã nổi lên như cồn – Intel, hãng này đã liên tục cải tiến công nghệ và sang năm 1997, giới thiệu Intel ASCI Red/9152 và đưa ra một đơn vị mới để



tính tốc độ siêu máy tính, đó là TFLOPS (ngàn tỷ phép tính/giây). Ngay sau đó, siêu máy tính Intel ASCI Red/9152 có tốc độ 1,338 TFLOPS đã ra đời, nó nhanh hơn 3,5 lần siêu máy tính năm 1996 Hitachi/Tsukuba CP-PACS/2048 của Nhật chỉ có tốc độ 368,2 GFLOPS.

Tuy thế, sang năm 2002, sau 2 năm âm thầm nghiên cứu, người Nhật quay trở lại với NEC Earth Simulator đạt tốc độ 35,86 TFLOPS. Thế giới ngạc nhiên vì không hiểu làm sao người Nhật lại đạt được tốc độ đó. Siêu máy tính IBM ASCI White nhanh nhất của Hoa Kỳ, cựu vương năm 2001 chỉ đạt tốc độ 7,226 TFLOPS chậm hơn của Nhật 5 lần. Điều này khiến Hoa Kỳ phải bỏ ra tới 2 năm nghiên cứu để đến năm 2004 mới giới thiệu được IBM Blue Gene/L có khả năng tính 70,72 ngày tỷ phép tính/giây (70,72 TFLOPS), sang năm 2005 nó được nâng cấp lên tốc độ 280,6 TFLOPS và năm 2007 đạt tốc độ tối đa 478,2 TFLOPS – nhanh hơn của người Nhật tới... 13 lần.

ĐỐI THỦ MỚI

Cuộc chiến siêu máy tính tạm yên trong 6 năm và khi người Nhật đã “mệt mỏi”, người Trung Quốc lại tiếp tục lên tiếng trong năm 2010 với chiếc Tianhe-1A có tốc độ 2,507 PFLOPS tuy thế, nó chỉ nhanh hơn cựu hoàng Cray Jaguar của

Mỹ khoảng 1,5 lần. Điều này ngay lập tức khiến Nhật Bản thức tỉnh, họ thông báo ngay dự án chế tạo siêu máy tính mới của mình, tổ hợp có biệt danh “K” với công suất 10 PFLOPS (10 triệu tỷ phép tính/giây) do tập đoàn Fujitsu phát triển dưới sự tài trợ của Bộ Giáo dục, Văn hóa, Thể thao, Khoa học và Công nghệ của Nhật Bản.

Theo dự kiến, “K” sẽ chính thức khánh thành và hoạt động vào năm 2012 – một con số khiến Trung Quốc mỉm cười đắc thắng nhưng cuối tháng 6-2011, Nhật hất văng Trung Quốc khỏi bức vinh quang khi nhấn nút khởi động hệ thống “K”.

Hàng loạt các tranh luận nổ ra khắp Hoa Kỳ và thúc đẩy các nhà khoa học đầu ngành lao vào một cuộc chạy đua mới với thời gian. Ngay sau đó, Mỹ đã duyệt dự án chế tạo một hệ thống siêu máy tính mới (đặt tại trung tâm Nghiên cứu Năng lượng thuộc Phòng thí nghiệm Quốc gia Lawrence-Berkeley) có sức mạnh 20 PFLOPS (nhanh hơn của Trung Quốc 8 lần). Song song đó, IBM - một hãng điện toán hàng đầu của Mỹ, lò chuyên sản xuất siêu máy tính cũng công bố đang gấp rút hoàn thành một siêu máy tính 20 PFLOPS tại phòng thí nghiệm quốc gia Lawrence Livermore của IBM.

Trung Quốc thế sẽ trở lại và Nhật thì khẳng định không có chuyện đấu hàng.

THIÊN THẦN VÀ ÁC QUỶ

Theo Jeremy Smith, giám đốc trung tâm nghiên cứu phân tử tại Oak Ridge thì cuộc chiến siêu máy tính sẽ càng ngày càng gay gắt vì công nghệ mới cho phép tạo ra những hệ thống có tốc độ không thể nói trước được. Ngoài ý nghĩa là một cuộc ganh đua, nó còn thể hiện cho vị thế của một quốc gia trên thế giới và cũng là một lá bài quan trọng trong kinh tế, chính trị, văn hóa, khoa học, kỹ thuật.

Hãy thử tưởng tượng, các nhà khoa học cần tính toán một phương trình thiên văn vĩ đại về quỹ đạo của một sao chổi sắp đâm vào Trái Đất để tìm cách bắn nó chệch khỏi con đường, chỉ có các siêu máy tính mới làm được. Tương tự như thế, nếu như muốn biết vai trò một cấu trúc phân tử mới trong hệ thống miễn dịch của cơ thể, nếu phải dùng việc sàng lọc in-vitro, in-vivo thì đôi khi phải mất 2-3 năm nhưng kết hợp với siêu máy tính trong công nghệ in-silico, thời gian thực tế chỉ còn... 1 phút. Rất nhiều lĩnh vực trong cuộc sống và khoa học luôn cần đến siêu máy tính để trợ giúp nhằm tạo ra các kết quả nhanh hơn và chính xác hơn.



Tuy thế, siêu máy tính còn được ví như một hàng không mẫu hạm trong chiến tranh mạng. Với khả năng tính toán siêu mạnh, nó thừa khả năng để chọc thủng bất kỳ phòng tuyến bảo mật nào và giúp đối phương từ xa, có thể kiểm soát hệ thống xe lửa, tàu điện ngầm, các phòng điều khiển không lưu, bộ phận giám sát lò hạt nhân, điện lưới quốc gia. Hãy thử tưởng tượng tiếp, nếu một chính phủ thù địch sử dụng siêu máy tính để phát động cuộc chiến tranh mạng như thế vào một quốc gia khác, họ dễ dàng gây ra các thảm họa nghiêm trọng khi cho xe lửa, tàu điện ngầm, máy bay đâm trực diện vào nhau, kích nổ các lò phản ứng hạt nhân,...

CÔNG NGHỆ MỚI

Hiện tại, các siêu máy tính của Trung Quốc, Nhật đều sử dụng hệ thống petascale trong việc xử lý các thông tin trong siêu máy tính. Theo các chuyên gia, nếu như người Nhật tự sáng tạo thêm các bán dẫn riêng để chế tạo siêu máy tính của mình thì Trung Quốc lại tụt hậu hơn khi sử dụng lại các bán dẫn do Hoa Kỳ sản xuất. Nói cách khác, siêu máy tính của Trung Quốc nhìn ngang, nhìn dọc thì vẫn là một sản phẩm 99,99% của Hoa Kỳ. Mới đây, các chuyên gia đầu ngành điện toán Hoa Kỳ công bố một hệ thống mới với tên gọi exascale có khả năng xử lý nhanh

hơn, mạnh hơn 1.000 lần so với một hệ thống petascale.

Một cách dễ hình tượng, nếu như hệ thống petascale chỉ có thể mô phỏng lại hoạt động của một vài hạt cát thì hệ thống exascale có khả năng mô tả được cả một sa mạc. Theo Jeremy Smith, giám đốc trung tâm nghiên cứu phân tử tại Oak Ridge, rất có thể hệ thống exscale sẽ được hoàn thành và giới thiệu vào năm 2018. Khi đó, toàn bộ thế giới sẽ có một bước tiến lớn không chỉ trong lĩnh vực siêu máy tính mà còn trong tất cả mọi mặt khác của đời sống bình thường, kể cả chiến tranh mạng. "Các siêu máy tính sẽ mang sức mạnh và tốc độ... không thể tưởng tượng", vị chuyên gia này kết luận.

Sự lo ngại về khả năng siêu máy tính có thể thống trị con người đã khiến bộ quốc phòng Hoa Kỳ không an tâm. Mới đây, không lực Hoa Kỳ kết hợp với đại học Dayton ở Ohio, đại học Massachusetts ở Massachusetts trong việc kiểm tra xem có thể tạo trí thông minh nhân tạo tự kiểm soát và phát triển bản thân từ các sản phẩm công nghệ đơn giản được không? Họ đã chế tạo 1 siêu máy tính làm từ 1716 máy chơi game PlayStation 3, 168 card đồ họa và 78 máy chủ dùng vi xử lý Intel Xenon tốc độ 2.67 GHz để kiểm

tra thử khả năng của chúng trong việc tự kiểm soát chính mình. Kết quả rất bất ngờ, mỗi máy PlayStation 3 giống như một neuron trong bộ não người và chúng có thể tự làm được khá nhiều việc.

Bên cạnh đó, sự phát triển của siêu máy tính dường như sắp bước sang một trang mới khi trong một cuộc thi Jeopardy gần đây, hãng IBM mang đến một cỗ máy có tên Watson (được đặt theo tên nhà sáng lập IBM Thomas Watson) do các kỹ sư của hãng này nghiên cứu chế tạo để thách thức hai người chơi thông thái nhất là Jennings và Brad Rutter trong trò chơi trí tuệ hỏi – đáp với các trường nội dung rất dài. Cỗ máy Watson đã giành chiến thắng vẻ vang khi biết tự đặt các câu hỏi thông minh – điều mà chưa máy tính nào trước đó làm được.

"Con bộ ngựa tuốt gươm định bắt ve sầu nhưng đầu ngựa phía sau có đại bàng phục kích", con người đang đi vào một trò chơi nguy hiểm, chế tạo – phát triển siêu máy tính để gây chiến với nhau nhưng rất có thể, một ngày không xa – máy tính sẽ đủ thông minh để tự phát triển chính nó để kiểm soát con người. Viễn cảnh trong bộ phim "Kẻ hủy diệt" (The Terminator) đã bắt đầu có sự mạnh mẽ.

CHIP FPGA

CÔNG NGHỆ 28NM ĐẦU TIÊN CỦA THẾ GIỚI

Mới đây, Xilinx – một trong những nhà cung cấp các thiết bị đo nổi tiếng nhất thế giới đã giới thiệu dòng FPGA thứ 7 của mình với tên gọi FPGA Kintex-7 K325T. Theo các chuyên gia, đây là sản phẩm nhanh nhất trong lĩnh vực công nghiệp của thế hệ thiết bị logic khả trình tiếp theo được thiết kế theo công nghệ 28nm.

HÀ NHƯ

Chip Kintex-7 K325T có khả năng cung cấp số lượng kênh cao nhất và hiệu quả với giá thành rẻ, đồng thời lại tiết kiệm năng lượng, chỉ khoảng 12W công suất cho các thẻ vô tuyến không dây LTE và những thế hệ trạm cơ sở không dây tiếp theo. Theo Xilinx, chip FPGA Kintex-7 cung cấp tối ưu yêu cầu giá trị hiệu năng cho các bảng hiển thị phẳng, thiết bị sóng siêu âm và nhiều ứng dụng khác trong đó có thể kể đến như bảng thông cáo, các bộ truyền nhận nối tiếp nhiễu thấp cho những ứng dụng thông tin trên dây có độ nhạy cao.

“Chúng tôi không ngừng tìm kiếm những sản phẩm cho hiệu suất cao, công suất thấp và các bộ thu phát tốc độ cao”, Eric Wogsberg, CEO của Jupiter Systems phát biểu trong một cuộc họp báo. Theo các nhà quan sát, Xilinx đang là đơn vị duy nhất trong việc cung cấp các thiết bị đo với phạm vi băng thông tương tự thời gian thực chưa từng có lên tới 32GHz và những phạm vi lấy mẫu dành cho các mô tả đặc điểm và gỡ rối nối tiếp tốc độ cao, cũng như phát triển các công cụ dựa trên

khả năng các I/O nối tiếp tốc độ cao. Hiệu suất và giá cả của dòng Kintex-7 làm cho nó trở nên hấp dẫn đối với các thiết bị thử nghiệm thế hệ tiếp theo.

Về mặt kỹ thuật, chip FPGA Kintex-7 được thiết kế để kết hợp với Xilinx® ISE® Design Suite 13, IP tương thích Bus AMBA® AXI4 và những thiết kế tham khảo. Tất cả các thành phần Targeted Design Platform được chạy trên board Kintex-7 FPGA KC705 nhằm để nâng cao công suất, hiệu năng và những khả năng của chip Kintex-7 K325T. Xilinx đưa sản phẩm FPGA Kintex-7 thương mại ra thị trường chỉ chưa đầy 90 ngày kể từ khi phát triển thành công công nghệ 28nm HPL (High-Performance, Low-Power) của TSMC dựa trên những phương pháp chế tạo và thiết kế đã được chứng minh.

Song song với việc phát triển của chip FPGA 28nm đầu tiên, công cụ thiết kế ISE cũng được nâng cấp để cho phép người sử dụng thực hiện công việc thiết kế nhanh hơn, có thể sử dụng lên tới 2 triệu Logic Cell và thu hẹp sự chuyển hướng của IP tương thích giao thức AXI

được phát triển ban đầu cho dòng FPGA Virtex-6 và Spartan-6® tới dòng thứ 7 từ vài tuần còn vài giờ”, Bruce Kleinman, phó chủ tịch thị trường Platform tại Xilinx nhận định.

Với việc đưa FPGA Kintex-7 đầu tiên tới khách hàng, Xilinx cũng giới thiệu Targeted Design Platform 28nm đầu tiên của ngành công nghiệp kết hợp FPGA Kintex-7 K325T, công cụ phát triển ISE, IP tương thích AXI 4 và một phiên bản ban đầu của Targeted Design Platform đang chạy trên board thẩm định Kintex-7 FPGA KC705. Theo các chuyên gia, những người thiết kế và các kỹ sư có thể dễ dàng sử dụng, lựa chọn linh hoạt các FPGA để không bị cứng nhắc và chậm phát triển lên ASIC hoặc các giải pháp bán dẫn trên nền ASSP.



2 BỘ KIT MỚI HỮU ÍCH CHO CUỘC SỐNG

Công nghệ điện tử đang có vai trò ngày càng quan trọng và không thể thay thế. Máy tính xách tay, máy ảnh, TV, smartphone, tablet, các máy móc chăm sóc sức khỏe, thiết bị giám sát công nghệ cao,... tất cả đều có được nhờ thành tựu của công nghệ điện tử. 2 bộ Kit mới ra đời trong thời gian gần đây của Digilent và đại học Pittsburg được đánh giá có những ứng dụng rất cao.

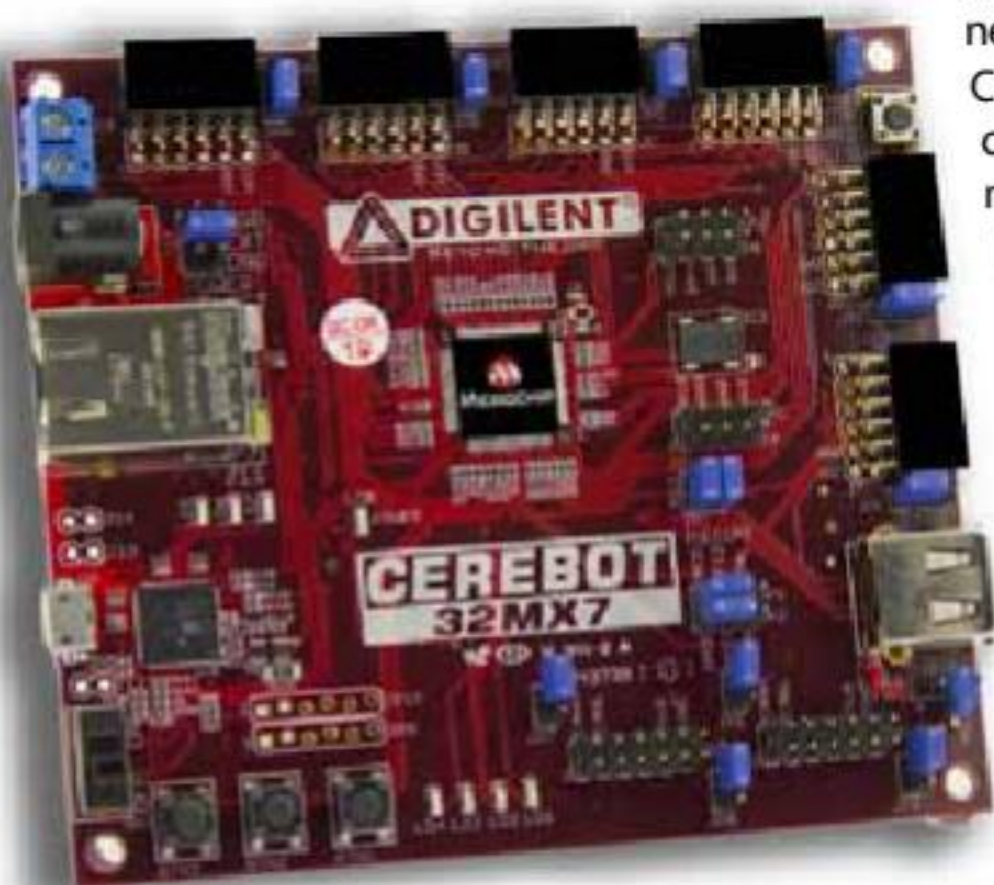
TRẦN CƯỜNG - VĂN ĐIỆN

DIGILENT CEREBOT 32MX7

Theo người phát ngôn của Digilent, mới đây, hãng công nghệ bán dẫn này đã tung ra thị trường bộ Kit phát triển Digilent Cerebot 32MX7 cho các vi điều khiển 32 bit PIC32 của Microchip. Đặc điểm quan trọng nhất của Digilent Cerebot 32MX7 chính là việc nó được tăng cường dành riêng cho các ứng dụng điều khiển nhúng và mạng trên một bo với một giao tiếp mạng 10/100, hai giao tiếp CAN và hai giao tiếp I2C với khả năng sử dụng các mô-đun ngoại vi Digilent Pmod. Với giá sản phẩm thương mại chỉ 99 dollar, người mua còn được tặng gói ứng dụng phần mềm MPLAB IDE.

Digilent Cerebot 32MX7 tích hợp bo xử lý ở tần số 80Mhz, 512 Kbyte bộ nhớ lập trình flash và 128 Kbyte RAM cùng nhiều ngoại vi khác như một bộ điều khiển USB full-speed On-The-Go, bộ điều khiển Ethernet, một bộ ADC và các ngoại vi khác. Ngoài ra, nó còn có các kết nối I/O và tùy chỉnh nguồn như nguồn USB tạo cho người sử dụng sự linh động trong các ứng dụng mạng và điều khiển nhúng khác nhau. Bên cạnh đó, trong Digilent Cerebot 32MX7, nhà sản xuất Digilent còn tích hợp ba nút nhấn,

4 LED đơn, Ethernet và các kết nối CAN I2C, 6 kết nối cho các mô-đun ngoại vi Digilent Pmod bao gồm cầu H, ADC, DAC, chuyển đổi RF, loa, công tắc cũng như các bộ chuyển đổi dễ dàng kết nối đến RS-232, mô-tơ và nhiều kết nối khác.



ORTHO-TAG

Trong một công bố mới nhất, nhóm nghiên cứu của đại học Pittsburg (Hoa Kỳ), thông báo đã hoàn tất việc phát triển và thử nghiệm của Ortho-tag, là một hệ thống RFID để đọc thông tin từ những thẻ thụ động thông qua đường truyền RF và đi xuyên qua cơ thể của bệnh nhân. Theo công nghệ này, các nhà nghiên cứu đã phát triển một loại đầu dò cảm ứng có thể được sử dụng để đọc các thẻ gắn cùng kim loại, và cũng đã tiến hành thử nghiệm khả năng truyền sóng radio xuyên qua cơ thể con người.

Về nguyên tắc, Ortho-tag là một hệ thống sử dụng bộ cảm biến để đo áp lực vật lý của thiết bị một khi nó được cấy ghép vào cơ thể, cũng như cân bằng hoá học và nhiệt độ xung quanh, để xác định nhiễm trùng, cũng như xác định những thay đổi của cấy ghép. Các cảm biến sẽ truyền thông tin đến một chip RFID thông qua một số ID duy nhất, cùng với dữ liệu cảm biến, đến một đầu đọc cầm tay. Quá trình nghiên cứu bắt đầu với việc Berger và cộng sự thử nghiệm thành công trên thẻ RFID thụ động siêu cao tần (UHF) EPC Gen 2 sau đó là những nỗ lực để đọc thông tin xuyên qua cơ thể. Thiết bị này cho phép các bác sĩ kiểm tra được tình trạng của các thiết bị cấy ghép bên trong cơ thể một cách trực tiếp thay cho các kiểm nghiệm hóa – lý – sinh.

NHỮNG KỸ LỤC MANG ĐẾN... TAI HỌA



Trong thế giới công nghệ, việc thực hiện các kỹ lục được đánh giá là mang ý nghĩa biểu trưng và sự tác động rất lớn bởi nó giúp nâng cao hoặc hạ thấp vị thế của hãng có được kỹ lục và những hãng không có các kỹ lục ấy. Tuy thế, có nhiều số liệu "kỹ lục" được đánh giá là không có thông tin đối chứng và mang đến tai họa.

THIỆN NHÂN

Những con số khủng

Với một sản phẩm công nghệ, việc quan trọng nhất là phải giúp thông tin của nó có thể đến với người tiêu dùng một cách nhanh nhất và thuận tiện nhất để giúp tăng thêm lượng khách hàng tiềm năng. Để có được kết quả này, các hãng sản xuất có thể đi theo nhiều cách trong đó phổ biến nhất là quảng cáo, tuy thế, trong thời điểm hiện tại, chi phí để làm truyền thông ở mức độ khổng lồ và ồ ạt như thế chắc chắn sẽ không phải là một bài toán hay trong khi kết quả mang lại chưa có gì là chắc chắn. Vì thế, giải

pháp tạo tiếng vang bằng những... "kỹ lục" đang được các hãng công nghệ vận dụng một cách ngày càng... thường xuyên.

Meizu – một hãng điện thoại đến từ Trung Quốc được xem là công ty có hành động quảng cáo về kỹ lục thuộc dạng... nhớ ngắn nhất thế giới với nghi án thuê người xếp hàng... mua sản phẩm của chính mình. Đúng ngày 1-1-2011, hãng điện thoại này chính thức cho ra mắt điện thoại smartphone M9 và được truyền thông tại Trung Quốc

"thổi" lên tới mức so sánh nó... ngang ngửa iPhone 4, nhiều bài viết với phong cách "đánh bóng" M9 sau đó nhanh chóng được phân phối tới các diễn đàn công nghệ trên thế giới thuộc đủ mọi thứ tiếng khác nhau. Tại Việt Nam, khá nhiều tờ báo mạng lá cải dựa trên các bản dịch lấy từ những website như thế liền chạy những hàng tít lớn theo dạng "đối thủ iPhone 4 xuất hiện", "M9 được hâm mộ hơn iPhone 4",...

Theo giám đốc kinh doanh của Meizu, thì đã có hàng nghìn người hâm mộ

đến mua M9 vì nó quá hấp dẫn và một phần trong số đó đã phải về tay không. Ngay sau đó, vị đại diện này của Meizu cho biết, đã có hàng ngàn người tới trước các cửa hàng bán M9 để xếp hàng nhằm có thể mua được M9, con số ấy được đánh giá là... kỷ lục và nhiều hơn lượng người đứng xếp hàng mua iPhone 4 ở Trung Quốc hoặc bất kỳ nơi nào khác trên thế giới.

Theo các nhà quan sát, những công ty công nghệ giỏi nhất trong lĩnh vực quảng cáo bằng... kỷ lục này thường chính là các công ty sản xuất phần mềm. Ngày 22-3-2011, Mozilla phát hành phiên bản Firefox 4.0 và thông báo có chừng 1 triệu người đã download phiên bản ấy chỉ trong 1 giờ sau khi nó được cập nhật trên máy chủ. Trước đó, với phiên bản Firefox 3.0, tổ chức Mozilla cũng công bố nó có tới 8 triệu lượt tải trong ngày đầu tiên khi nó mới ra mắt năm 2008. Internet Explorer cũng không phải là ngoại lệ khi hãng công nghệ Microsoft khẳng định có tới 2,35 triệu lượt tải bản IE 9 trong ngày ra mắt vào trung tuần tháng 3-2011. Mới đây, 22-7-2011, Apple cũng hồ hởi thông báo họ đã có được 1 triệu lượt download phiên bản trình duyệt mới OS X Lion có giá lên tới 29,99 dollar từ gian hàng trực tuyến Mac App Store của mình.

Những nghi vấn

"Tôi nghĩ các con số họ đưa ra rất khó tin", một nhà quan sát nhận định. Song song đó, Li Yi, tổng thư ký Hiệp hội công nghệ viễn thông Trung Quốc cho hay, trong hồ sơ Meizu, ông tin hãng điện thoại này đã thuê người tới sắp hàng để tạo kỷ lục nhằm "nổ" với giới truyền thông chứ thực tế không thể có được lượng người lớn như vậy ghé tới để mua M9 được. "Jack Wong, giám đốc điều hành của Meizu, đã chi ra 45.000 dollar (khoảng 1 tỷ đồng) để gây được sự chú ý cho cộng đồng yêu công nghệ ở Trung Quốc và thế giới", Li Yi cho biết. "Chúng tôi sẽ kiện Li Yi vì tội vu khống", đại diện Meizu cho hay và đưa thông tin từ

website của công ty mình với kết quả thống kê cho thấy, có tới 30.000 đơn đặt hàng để mua M9 trực tiếp trên mạng. Tuy thế, cho tới nay, chưa thấy đơn kiện của Meizu ở đâu.

Theo nhiều chuyên gia, các con số thống kê cho tới nay vẫn được xem là vô thường vô phạt vì không ai có thể điều tra thực hư những gì các hãng công bố chỉ dựa trên các bộ đếm lượt download. "Làm sao để biết có 1 triệu lượt tải OS X Lion hay 8 triệu lượt tải Firefox 3.0 và những kỷ lục download khác mà các hãng công nghệ vẽ ra. Chắc chắn là các nhà sản xuất sẽ không cho ai kiểm chứng các thông tin mình đã công bố và cuối cùng, họ vẫn sẽ nắm các kỷ lục do họ... tự nêu và người sử dụng, giới truyền thông cũng chỉ biết... có vậy. Guinness thế giới chưa bao giờ công nhận các kỷ lục... tự khoe này ngoại trừ lượng bán máy chơi game Xbox Kinect của Microsoft được xem là một ngoại lệ. Dù là "kỷ lục ảo", nhưng điều này sẽ thúc đẩy các hãng đối thủ phải đưa ra các con số thống kê... khủng hơn và cuộc đua cho tới lúc đó sẽ chẳng đi tới đâu".

Nếu không tỉnh táo, rất có thể người sử dụng có thể sẽ bị thiệt. Thực tế cho thấy, dựa trên các phần mềm hot, nhiều hacker đã tung ra các bản phẩm mềm

giả mạo cài virus để trên mạng nhằm lừa gạt người nhẹ dạ, bên cạnh đó, nhiều nỗ lực của hacker đã được triển khai để hack các trang download nhằm cài mã độc cho người dùng tải về máy. Như vậy, những kỷ lục, một phần nào đó sẽ tăng thêm uy tín (giả) cho hãng công nghệ nhưng lại tạo điều kiện cho kẻ xấu trục lợi. Trò lấu cá của Meizu chắc chắn cũng gạt được không ít người nhẹ dạ.

"Một ưu điểm lớn của các hệ thống kiểm soát độc lập là nó dựa trên nhiều nguồn thông tin, nếu chỉ đếm lượt download như các hãng đang làm thì với một chiếc máy tính tốc độ siêu cao trong mạng công ty (2-3Gbps) thì có thể thực hiện hàng chục ngàn lần download trong ngày. Nó có thể gây ra con số ảo, riêng chúng tôi dựa trên dữ liệu duyệt web của các máy tính, thiết bị di động để từ đó, xác định thiết bị ấy có dùng OS X Lion không, có dùng Firefox 4 hay không? Như thế, đánh giá sẽ chính xác hơn" và từ những phân tích trên đây, theo các hãng nghiên cứu thị trường, dù Apple có hồ hào máy tính Mac của mình rất được ưa chuộng nhưng lượng người dùng máy tính Mac chỉ chiếm 5,37% so với 88,29% của Microsoft Windows, Firefox vẫn đậm chân ở giá trị 21,67% so với 53,68% của Internet Explorer.



CISCO

CHIẾN LƯỢC MỚI CHO ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY

Điện toán đám mây được đánh giá như là một công nghệ chủ đạo của công nghệ thông tin trong một thời gian không xa nữa. Mới đây, Cisco Vietnam, IngramMicro và Công ty TNHH. Tin Học Viễn Thông Nhất Tiến Chung cùng nhau tổ chức hội thảo “Cisco UCS Server và Data Center” dành cho các Data Center và Hosting tại TP. HCM. Nhân buổi hội thảo, chúng tôi đã có cuộc phỏng vấn với ông Phan Thanh Sơn - Giám đốc Công nghệ của công ty Cisco Việt Nam để tìm hiểu thêm về chiến lược máy chủ UCS mới cho điện toán đám mây.

THÀNH THUY-TRUNG HẢI



Q Thưa ông, Cisco nhận định như thế nào về thị trường UCS và UCS Server tại Việt Nam?

A Thị trường IT ở Việt Nam là một thị trường rất tiềm năng đối với tất cả các hãng sản xuất và cung cấp giải pháp về công nghệ thông tin nói chung và Cisco nói riêng. Nhìn về kích thước của thị trường, theo nhận định của IDG, thì nó cỡ khoảng 3 tỷ dollar với tốc độ tăng trưởng hàng năm khoảng trên 15%, đó là chỉ tính về chi phí đầu tư cho công nghệ thông tin - IT chứ chưa tính về phần viễn thông. Trong 3 tỷ dollar hàng năm ấy cho IT thì máy tính (kể cả cho Server – máy chủ và cho PC – máy tính cá nhân) chiếm một tỷ trọng rất lớn.

Trong xu hướng hiện tại chuyển dần sang công nghệ điện toán đám mây

thì bản thân những cơ hội cho các hệ thống điện toán hợp nhất (UCS) của Cisco không chỉ nằm trong khu vực dành cho Server mà nó còn nằm trong khu vực về điện toán cá nhân PC. Từ lâu, trong một doanh nghiệp hoặc hộ gia đình thì người ta phải chi một số tiền rất lớn để mua mới và cập nhật các công nghệ cho máy tính cá nhân. Chi phí này ngày càng trở thành một gánh nặng về kinh tế, cùng với sự phát triển công nghệ trong đó có ĐTĐM điều này đã thúc đẩy người tiêu dùng bắt đầu chuyển qua các thiết bị cầm tay với ưu điểm rẻ hơn, hoạt động hiệu quả hơn và dễ dàng nâng cấp các tính năng mới mới dựa trên nền tảng công nghệ điện toán đám mây.

Như vậy, nguồn đầu tư trong thị trường Việt Nam trước kia tập trung vào máy

tính các nhân thì nay được chia ra hai dòng, dòng thứ nhất cũng vẫn đổ vào sản phẩm cá nhân nhưng lại chuyển qua các mô hình công nghệ mới như máy tính bảng, smartphone, zero client ... sử dụng công nghệ virtual desktop, riêng dòng thứ hai sẽ chuyển vào việc xây dựng cơ sở hạ tầng cho điện toán đám mây để giúp việc ứng dụng công nghệ thông tin trong doanh nghiệp, cho các cá nhân được hiệu quả hơn. Và đây chính là cơ hội thứ nhất với hệ thống UCS của Cisco.

Cơ hội thứ hai là liên quan đến máy chủ. Từ trước tới nay, máy chủ chia ra rất nhiều phân khúc khác nhau như các phân khúc về máy chủ phiên (Server-Blade), máy chủ Rack, máy Stand Alone và trong nhóm máy chủ Stand Alone thì nó có một đại biểu rất nổi tiếng – chính

là các siêu máy tính. Tuy thế, dần dần thì người ta cũng chuyển hết sang cấu trúc x86 vì những đầu tư vào các máy tính siêu lớn thường không hiệu quả so với các hệ thống máy chủ x86 ngày càng có khả năng tính toán cao hơn, ngoại trừ những ứng dụng mang tính đặc chủng, chuyên ngành thì người ta vẫn duy trì lực lượng siêu máy tính này. Như vậy, thay vì dùng các máy chủ Power, máy chủ Stand Alone thì người ta đang có xu hướng chuyển qua dùng các máy Rack-Mount và máy chủ phiến (ServerBlade).

Như vậy, cơ hội của Cisco, chúng tôi thấy nó nằm ngay trong phần của máy chủ phiến (ServerBlade) và cả máy chủ Stand Alone. Ưu điểm của Cisco là các giải pháp của chúng tôi không chỉ cung cấp cho các máy lớn mà còn cho cả những máy nhỏ, máy Rack-Mount đơn giản và khách hàng của những dòng máy này có thể thừa hưởng được gần như toàn bộ tính năng và công nghệ của hệ thống UCS và họ có thể tận dụng được các đầu tư ban đầu trong các máy chủ phiến (ServerBlade), máy Rack-Mount để biến chúng trở thành một hệ thống UCS hoàn chỉnh mà vẫn không lo lãng phí nguồn vốn đầu tư ban đầu.

Q Xin ông chia sẻ những thế mạnh và đặc điểm nổi bật của Cisco UCS Server so với các hãng khác?

A Đây là một câu hỏi rất thú vị mà nhiều khách hàng cũng đặt ra. Cách đây mấy năm, khi Cisco đưa ra dòng sản phẩm UCS đầu tiên thì thị trường cũng đặt ra câu hỏi này ngay từ đầu bởi Cisco từ trước tới nay, chưa bao giờ cung cấp giải pháp về điện toán ra thị trường.

Quay lại lịch sử của máy tính và máy chủ, nếu đi sâu vào cấu trúc máy điện toán, trước khi UCS của Cisco được đưa ra thị trường thì trong suốt 10-15 năm, kiến trúc của máy chủ không hề thay đổi mà nó chỉ cải biến về "hình thức" (Form factor), đi từ các máy chủ Power cổng kênh sang dạng máy chủ Rack-Mount nhưng cũng vẫn còn choán chỗ rất nhiều, sau đó, hệ thống máy chủ phiến (ServerBlade) ra đời tiết kiệm không gian hơn nhưng nó vẫn theo kiến trúc Multi - Purpose, tức là máy chủ dùng cho hệ điều hành đa năng.

Ngày nay, thế giới công nghệ hình

thành các xu hướng về ảo hóa, tập trung hóa, điện toán đám mây,... khiến người ta phải tận dụng các cơ sở hạ tầng máy chủ cho mục đích vận hành các phần mềm như VMWare,... để tạo ra môi trường ảo hóa. Tuy thế, phần Hardware của những máy chủ này lại không được thiết kế ngay từ ban đầu để phục vụ cho ảo hóa nên khi triển khai ảo hóa thì sẽ không tạo ra kết quả như mong đợi về tính hiệu quả lẫn giá trị kinh tế hoặc các đặc điểm kỹ thuật lúc vận hành. Máy chủ của Cisco được đánh giá là một cuộc cách mạng trong thế giới máy chủ khi nó được thiết kế ngay từ ban đầu để phục vụ cho ảo hóa, tối ưu hóa mọi thứ cho ảo hóa.

Bài toán này đã từng xảy ra trong quá khứ với các máy chủ Server, máy Main-frame, máy Minicomputer khi chúng ta sáng tạo ra hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu. Theo đó, sau một thời gian, các máy này gặp phải vấn đề lớn bởi chúng được thiết kế không để tối ưu hóa cho hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu. Lúc ấy, hãng IBM đã đưa ra một phát minh cách mạng là hệ thống AS400, đó là dạng máy chủ được thiết kế chuyển để làm máy chủ cho hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu một cách tối ưu ngay từ phần Hardware, Firmware cho đến Operation System. Kết quả là AS400 đã cho hiệu năng làm việc rất lớn.

Câu chuyện về UCS Server cũng tương tự như vậy. Hệ thống UCS của Cisco được thiết kế ngay từ ban đầu để phục vụ cho mục đích ảo hóa và đó là ưu điểm lớn nhất của UCS. Một ưu điểm khác của UCS đó là, do được thiết kế với mục đích ảo hóa nên nó có cấu trúc tối ưu trong một hệ thống hợp nhất, gồm 4 thành phần, từ Network, Compute, Storage Access cho tới Virtualization đều được tối ưu trong một hệ thống tích hợp hoàn thiện từ thiết kế cho đến khâu triển khai và vận hành các thành phần thiết bị và hệ thống. Như vậy, hiệu quả cho đầu tư sẽ tăng rất cao, trong đó, người sử dụng có thể tối ưu phần đầu tư ban đầu khoảng 20%, tối ưu cho phần điều hành khoảng 30% và còn được lợi về sự tối ưu năng lượng, tối ưu hệ thống làm mát.

Bên cạnh đó, Cisco có cách tiếp cận mềm dẻo và phù hợp với mọi đối tượng người dùng. Theo tôi biết thì người tiêu dùng doanh nghiệp đang sở hữu một

loạt các hệ thống máy chủ, hệ thống quản trị, hệ thống Data Center rất khác nhau nên việc thay đổi sang một hệ thống UCS mới ngay lập tức sẽ gây rất nhiều tổn kém. Vì thế, chúng tôi đã chọn giải pháp tiếp cận để làm sao có thể đưa UCS vào bên trong hoạt động đồng thời với các hệ thống mà doanh nghiệp đang sử dụng. Như vậy, doanh nghiệp sẽ có một kiến trúc lai giữa một bên là hệ thống UCS và một bên là các hệ thống cổ điển của họ để tạo ra một cơ sở hạ tầng ảo hóa hiệu quả nhất cho khách hàng trong giai đoạn chuyển đổi.

Q Xin ông cho biết sự hợp tác giữa Cisco và Nhất Tiến Chung trong việc phát triển thị trường UCS tại Việt Nam?

A Nhất Tiến Chung là một công ty ra đời từ những năm 2005, một công ty rất trẻ nhưng lại có được những ý tưởng rất năng động, sáng tạo. Nhất Tiến Chung là công ty đầu tiên đưa ra mô hình cung cấp máy chủ online, tiếp cận khách hàng bằng các phương tiện online hoặc các phương tiện cộng đồng forum. Việc này vừa tạo nên một cầu nối thân thiện giữa nhà cung cấp giải pháp Computing với người sử dụng nhưng đồng thời cũng gây dựng nên sự liên kết bền chặt giữa bên cung cấp công nghệ Cisco với các nhà cung cấp dịch vụ để từ đó, phối hợp với nhau nhằm cung cấp các gói sản phẩm tốt nhất cho khách hàng của mình.

Chúng tôi kỳ vọng từ sự năng động của Nhất Tiến Chung, Cisco sẽ mở rộng được mô hình kinh doanh của mình và qua mô hình này, các sản phẩm của Cisco có thể đến với các khách hàng ở nhiều cấp độ khác nhau hoặc ở các môi trường khác nhau. Chẳng hạn, có thể khách hàng trực tiếp lên trang web online của Nhất Tiến Chung để đặt hàng các Server loại nhỏ hoặc các nhà cung cấp cấp dịch vụ có thể tạo ra các chương trình để chuyển tới Nhất Tiến Chung nhằm cung cấp ngược lại cho người tiêu dùng. Từ đó Cisco có thể tăng khả năng phổ cập được các sản phẩm của mình ra thị trường, nhất là công nghệ điện toán đám mây.

Xin cảm ơn ông đã dành cho tạp chí Điện Tử Tin Học buổi phỏng vấn thú vị này.



HTC

THAM VỌNG CHÂU Á

HTC là một trong những tập đoàn tiên phong về công nghệ và thiết kế smartphone nổi tiếng toàn cầu và là một trong những công ty phát triển nhanh nhất trong ngành công nghiệp di động. Nhân sự kiện HTC mang chiếc máy tính bảng đầu tiên của mình đến với Việt Nam và quyết định xem Việt Nam như một thị trường chiến lược, tạp chí Điện Tử Tin Học đã có buổi phỏng vấn với Ông Nguyễn Hồng Châu, đại diện của HTC Việt Nam, để tìm hiểu sâu hơn về đại gia công nghệ này.

Q Ông đánh giá như thế nào về thị trường tại Việt Nam và vì sao HTC lại quyết định đến với Việt Nam?

A Việt Nam thật sự là một thị trường có tiềm năng rất lớn về smartphone, là một thị trường thích nghi và tiếp thu rất nhanh những cải tiến về công nghệ. Các bạn có thể thấy những sản phẩm mới nhất vừa xuất hiện trên thế giới thì chỉ trong vòng một thời gian ngắn đã xuất hiện ở Việt Nam. Nhu cầu về smartphone của người tiêu dùng cũng ngày càng cao, cùng với sự góp mặt của nhiều nhà sản xuất với nhiều mức giá khác nhau giúp người dùng có khuynh hướng chuyển từ điện thoại di động cơ bản sang điện thoại thông minh. Và đây chính là cơ hội cho HTC tiếp tục phát triển hơn nữa.

Q Thưa ông, HTC là một trong những hãng phát triển nhanh nhất thế giới, đến với thị trường Việt Nam, HTC có mang “vũ khí bí mật nào không”?

A Vũ khí bí mật của chúng tôi chính là sự thông hiểu người dùng Việt Nam. Với HTC, chúng tôi luôn quan sát và tìm hiểu nhu cầu của khách hàng, không những các nhu cầu ở bề nổi, mà còn những nhu cầu tiềm ẩn mà ngay cả bản thân khách hàng cũng chưa nhận ra. Và

khách hàng sẽ được trải nghiệm những điều thú vị ấy thông qua sản phẩm mà chúng tôi giới thiệu ra thị trường.

Q Trước HTC, đã có một loạt hãng công nghệ “đóng quân” lâu dài ở Việt Nam, HTC có thấy “áp lực” từ đối thủ và sẽ làm gì để khẳng định thương hiệu?

A Chúng tôi không cảm thấy đó là áp lực mà đó chính là cơ hội. Nếu chỉ có một mình HTC “tung hoành” trong thị trường smartphone thì lúc đó chúng tôi sẽ là những người cô độc. Nhưng hiện nay, càng ngày càng có nhiều hãng tham gia thị trường, vô hình chung tạo nên một trào lưu sử dụng điện thoại thông minh, người dùng sẽ có nhiều lựa chọn hơn và chúng tôi tự tin rằng HTC sẽ nổi bật giữa đám đông với những giá trị độc đáo mang lại lợi ích thiết thực cho người tiêu dùng. Để thực hiện được điều đó, chúng tôi luôn cố gắng để mang đến cho khách hàng những trải nghiệm thực tế trên sản phẩm, bởi chỉ có thể nhận biết hết những giá trị của sản phẩm, đặc biệt là smartphone HTC thông qua trải nghiệm.

Q Chủ lực mà HTC mang đến thị trường Việt Nam sắp tới là gì thưa

ông và HTC sẽ quyết định “thâm canh” hay “quản canh”?

A Từ trước tới nay, người dùng Việt Nam biết nhiều đến HTC thông qua các sản phẩm dành cho doanh nhân, những người yêu thích công nghệ, hoặc giới văn phòng. Thì nay, chúng tôi nhận thấy nhu cầu sử dụng smartphone đã mở rộng ra nhiều đối tượng hơn, với những bạn trẻ yêu thích kết nối, chia sẻ, giới trẻ năng động, luôn muốn kết nối mọi lúc mọi nơi. Và đó cũng là lý do trong thời gian gần đây, chúng tôi đã liên tục giới thiệu HTC Wildfire, HTC Wildfire S, HTC Chacha, những sản phẩm đáp ứng nhu cầu đó của giới trẻ. Sản phẩm trong thời gian tới của chúng tôi sẽ tiếp tục là những sản phẩm mang đến những công nghệ mới nhất, tiên tiến nhất, mang lại vị thế dẫn đầu cho HTC trong cuộc chơi công nghệ, nhưng cũng đồng thời sẽ đáp ứng được nhu cầu sử dụng smartphone đang ngày càng mở rộng cho giới trẻ và các đối tượng khách hàng đang chuyển từ điện thoại thông thường sang điện thoại thông minh.

Q Thưa ông, mục tiêu chăm sóc khách hàng của HTC sẽ theo chuẩn mực nào và người tiêu dùng tại

Việt Nam sẽ được những ưu đãi như thế nào?

A Như đã nói, khách hàng luôn luôn là trung tâm của mọi hoạt động của chúng tôi nên chắc chắn vấn đề chăm sóc khách hàng sẽ là mục tiêu ưu tiên hàng đầu của HTC. Khách hàng từ khi bắt đầu tiếp cận sản phẩm của HTC đều sẽ nhận được nhiều thông tin từ các trang web chính thức của HTC như trang Facebook Fanpage www.facebook.com/htcvietnam hoặc www.htcsmartphone.com.vn hoặc www.htc.com/sea. Khách hàng cũng có thể tìm hiểu trước sản phẩm tại các showroom, trải nghiệm sản phẩm thực tế, nhận được những tư vấn chuyên nghiệp để lựa chọn đúng sản phẩm phù hợp với nhu cầu của mình. Trong quá trình sử dụng, khách hàng cũng sẽ nhận được sự chăm sóc từ phía trung tâm bảo hành của HTC tại Hồ Chí Minh, Hà Nội và Đà Nẵng. Chúng tôi không tự đặt ra chuẩn mực nào cho mình vì tất cả mọi chuẩn mực đều có thể bị phá vỡ. Tôi chỉ khẳng định rằng chúng tôi đã, đang và sẽ cố gắng làm hết sức mình để phục vụ khách hàng tốt hơn những gì họ mong đợi.

Q Sẽ là thiếu sót khi không nói đến mảng máy tính bảng mà HTC vừa tham gia. Ông có thể nói một chút về thế mạnh máy tính bảng HTC không?



HTC Sensation – siêu phẩm giải trí đa phương tiện

A Thị trường máy tính bảng là phân khúc thị trường hoàn toàn mới, tạo ra nhu cầu cho người dùng. HTC cũng đã luôn quan sát, theo dõi và nghiên cứu phân khúc thị trường này trước khi giới thiệu máy tính bảng HTC Flyer. HTC Flyer là sản phẩm máy tính bảng hoàn toàn khác biệt và mang đến những trải nghiệm thú vị và mới lạ cho khách hàng thông qua công nghệ HTC Scribe hỗ trợ cả cảm ứng điện dung và bút kỹ thuật số để tương tác trên màn hình cùng với HTC Timemark cho phép ghi chú và ghi âm cùng thời điểm và đặc biệt tích hợp giao diện HTC Sense đặc trưng của HTC. Với HTC Flyer, chúng tôi mong muốn tạo ra sự khác biệt và những ưu điểm vượt trội so với các loại máy tính bảng khác trên thị trường và sẽ tiếp tục là người dẫn đầu trên thị trường smartphone và mở rộng ra thị trường máy tính bảng.

Q Cho tới thời điểm này, các con số thống kê phản ánh thế nào với sự có mặt của HTC trong lĩnh vực công nghệ di động thị trường thế giới và Việt Nam?

A Như báo chí cũng đã đưa tin, trong tháng 6 vừa qua doanh thu của chúng tôi đã lên đến 1,55 tỷ USD và có mức tăng 10,9% so với tháng 5. Mức tăng trưởng trong quý đầu tiên năm 2011 của HTC là 19,43%. Riêng tại Việt Nam, chúng tôi là nhà sản xuất đầu tiên giới thiệu điện thoại chạy hệ điều hành Android cũng như Windows Phone 7. Với sự phong phú đa dạng của các dòng sản phẩm cũng như những công nghệ tiên tiến và độc đáo mà HTC tích hợp trong các sản phẩm của mình sẽ là những ưu điểm cạnh tranh để chiếm lĩnh thị trường Việt Nam.



HTC Flyer – máy tính bảng độc đáo với bút kỹ thuật số đa năng

Q HTC nhận được nhiều đánh giá cao từ người tiêu dùng lẫn giới chuyên môn. Dự định của HTC trong lĩnh vực smartphone và tablet là gì thưa ông?

A Chúng tôi vẫn đang tiếp tục nghiên cứu để cho ra đời những sản phẩm để đáp ứng tốt hơn những nhu cầu ngày càng cao của người tiêu dùng. Bên cạnh đó chúng tôi đã và đang hợp tác cùng nhiều đối tác chiến lược, cam kết đem lại những trải nghiệm di động tốt nhất, trên những sản phẩm tốt nhất với những lợi ích cao nhất cho người tiêu dùng.

Q Câu cuối cùng thưa ông, HTC muốn nhắn nhủ tới các khách hàng tiềm năng của mình điều gì và tại sao HTC lại tồn vinh điều ấy?

A Khách hàng có thể có rất nhiều sự lựa chọn khi quyết định sử dụng smartphone. Và nếu có một chiếc smartphone nào hiểu được người dùng như thể chính bản thân họ, thì đó chính là HTC. Bằng việc đặt con người vào trung tâm, quan sát thói quen và nhu cầu sử dụng của họ, mà HTC đã tạo ra những trải nghiệm rất độc đáo, rất riêng và vô cùng thú vị, điển hình là HTC Sense. HTC Sense không đơn giản chỉ là một giao diện, mà là tổ hợp những trải nghiệm các tính năng thú vị mà HTC mang đến cho người dùng, là sự khác biệt mà HTC mang đến cho khách hàng. Nhân đây, tôi xin gửi lời cảm ơn sự ủng hộ của tất cả những khách hàng đã và đang sử dụng HTC, vì chính những sự ủng hộ của các bạn đã giúp chúng tôi tạo ra những sản phẩm ngày càng tốt hơn, để phục vụ các bạn tốt hơn và điều đó cũng phản ánh sự quan tâm của các bạn dành cho chúng tôi.

Xin chân thành cảm ơn ông đã đến với buổi phỏng vấn của chúng tôi.



ẢN TƯỢNG EGO DIAMOND, LAPTOP LÀM TỪ BẠCH KIM

Đây không phải là một chiếc laptop mạnh khi chỉ sở hữu hệ điều hành Windows XP nhưng tạo ấn tượng tốt với kiểu dáng vỏ sò độc đáo. Bên cạnh đó, toàn bộ các phím bấm và mọi phần phủ ngoài của laptop đều được dát Bạch Kim – kim loại được đánh giá là quý hơn cả vàng. Những chuỗi Ruby đính trên thân laptop còn là chi tiết tạo nên sự sang trọng cho nó.

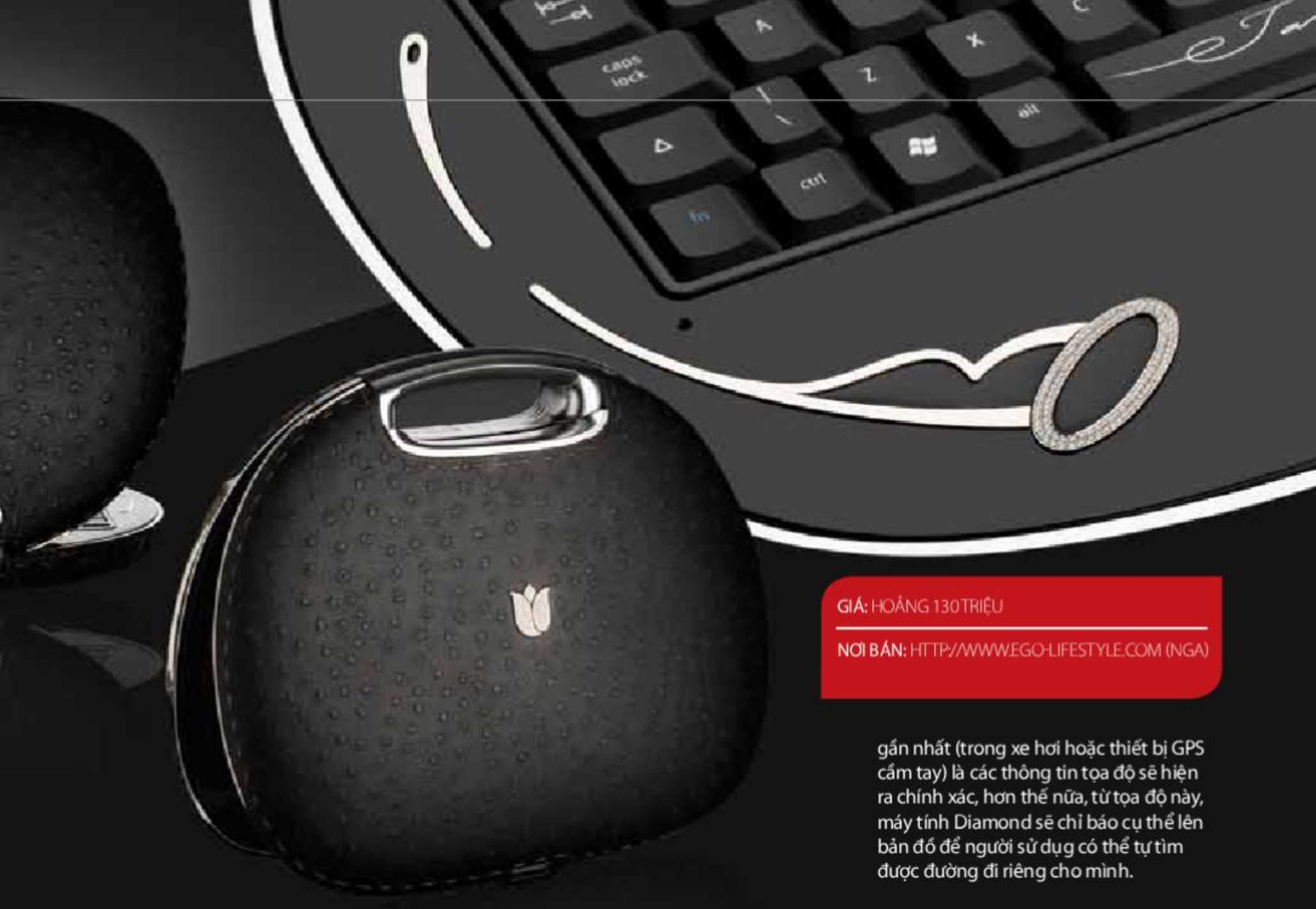
THANH SƠN-THÁI KHANH

Về thiết kế, chiếc laptop Ego Diamond được phủ bằng Bạch Kim ở mọi chi tiết bên ngoài máy. Ngoài ra, thân máy được đặt bên trong một lớp nhung cao cấp trong thiết kế giả một chiếc giỏ xách sang trọng phủ bên ngoài bởi lớp da đà điểu đã được thuộc cẩn thận. Lớp da này đã được nhuộm màu đen để tạo nên sự quý phái cho chiếc laptop trên. Riêng các logo và họa tiết

trang trí trên laptop, các nghệ nhân đã cẩn thận phủ lên đó những lớp vàng 18K đi kèm với những viên kim cương nhân tạo Swarovski để nâng tầm đẳng cấp của laptop. Dải logo của nhà sản xuất Ego trên cạnh trên bản lề thậm chí còn được đính thêm các viên hồng ngọc (Ruby) để tạo nên những cái nhìn mới lạ cho chiếc laptop này. Theo đại diện của Ego, họ chỉ sản xuất duy nhất 100 laptop Ego Diamond, các laptop sẽ được đánh số từ

1 – 100 để đảm bảo không có bất kỳ hai con số nào trùng nhau.

Theo các thông số thiết kế của Ego thì khối lượng của laptop Diamond được đánh giá ở mức nhẹ, khoảng 2.5 kg. Nhằm mang đến sự tiện dụng tốt nhất cho người sử dụng, bên trong máy tính Diamond còn được bổ sung thêm ổ đĩa quang DVD±RW với khả năng đọc, ghi được các đĩa định dạng CD, DVD, SVCD,...



GIÁ: HOÀNG 130 TRIỆU

NƠI BÁN: [HTTP://WWW.EGO-LIFESTYLE.COM](http://www.ego-lifestyle.com) (NGA)

để đáp ứng đầy đủ nhu cầu giải trí từ bất kỳ đĩa phim nào hiện có trên thị trường. Ổ cứng trang bị cho laptop Diamond có số vòng quay lên tới 5400 vòng/phút để giúp việc đọc thông tin dữ liệu bên trong nó được nhanh hơn, về tài nguyên của ổ cứng, Diamond được cung cấp 250 GB ổ để đảm bảo nhu cầu lưu trữ luôn luôn được đảm bảo ở mức tốt nhất. Nếu cần một chiếc laptop với nguồn năng lượng dồi dào để có thể đồng hành trong những chuyến hành trình xa liên quan đến công việc, học hành hoặc đi du lịch, đi tham quan đâu đó thì máy tính xách tay Diamond có lẽ là lựa chọn tốt khi hãng Ego đã trang bị cho nó hệ thống pin 9 cell kèm hệ thống sạc nhanh giúp đầy pin trong 20-30 phút.

Bên cạnh đó, hãng Ego còn tích hợp thêm một camera với độ phân giải 3 Mpx để khi cần, người sử dụng có thể dùng nó trong việc chụp ảnh (chất lượng tạm được) và rất thích hợp trong việc đóng vai trò một thiết bị phụ trợ dùng khi thực hiện tính năng video chat trong công cụ email hoặc trong các công cụ chat (Yahoo Messenger, MSN Messenger, Sky,...) với chất lượng cuộc gọi không kém điện thoại; vị trí camera này ở phía trước và

trên cùng của màn hình máy tính. Tuy thế, máy tính xách tay được đánh giá là yếu khi nó chỉ được tích hợp bộ nhớ ảo RAM kênh đơn có dung lượng khoảng 1 GB. Trong trường hợp khi pin đầy, Ego Diamond sẽ đủ năng lượng để hoạt động liên tục trong hơn 7 giờ 30 phút đồng hồ, đây không phải là giá trị cao nhất nhưng so với nhiều dòng laptop khác, nó rất ấn tượng. Laptop hỗ trợ hàng loạt các cổng kết nối như HDMI, eSata, VGA out, IEEE1394, Bluetooth,... để giúp máy có thể kết nối với gần như tất cả các thiết bị ngoại vi khác xung quanh.

Hệ điều hành hoạt động trong máy tính xách tay Diamond của hãng Ego là Windows XP OS bản quyền phiên bản Home Premium của Microsoft, nếu so với các máy tính dùng Windows Vista hoặc Window 7 bây giờ thì OS trong Ego Diamond có vẻ gây sự thất vọng lớn cho những người đam mê công nghệ. Tính năng GPS mà nhà sản xuất Ego đã tích hợp bên trong laptop Diamond chắc chắn cũng là một ưu điểm rõ rệt của dòng máy tính xách tay này vì nó giúp chủ nhân không bao giờ bị lạc dù có đi đến bất kỳ nơi đâu, theo đó, chỉ cần kích hoạt hệ thống bên trong để nó liên kết với một trạm GPS

gần nhất (trong xe hơi hoặc thiết bị GPS cầm tay) là các thông tin tọa độ sẽ hiện ra chính xác, hơn thế nữa, từ tọa độ này, máy tính Diamond sẽ chỉ báo cụ thể lên bản đồ để người sử dụng có thể tự tìm được đường đi riêng cho mình.

Khả năng kết nối Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n và hỗ trợ tạo Wi-Fi access point cho các thiết bị khác kết nối với máy tính thông qua Wi-Fi để truy xuất dữ liệu hoặc chia sẻ kết nối với Internet với máy tính cũng là một đặc điểm khá thường với số tiền trăm triệu để có được Ego Diamond. Độ phân giải màn hình Diamond không thật sự cao, khi Ego trang bị cho nó chất lượng ở giá trị 1280 x 800 pixel. Trái ngược với màn hình có độ phân giải yếu, kích thước nguyên trang của Ego Diamond là một điểm nhấn quan trọng cho những ai muốn dùng nó như một vật phẩm trang trí, thời trang, phong cách.

Có vẻ đó là những lý do mà Ego chỉ mong bán được 100 chiếc Diamond bởi muốn có nó, bạn cần chi ra khoảng 130 triệu. 🇻🇳



LUVAGLIO

ĐẲNG CẤP TRIỆU "ĐÔ"



Lúc mới được công bố giá bán, chiếc laptop này gây ra tranh cãi lớn trong cộng đồng mạng, hàng loạt tạp chí công nghệ lớn đã cử phóng viên đi điều tra. Tại xưởng sản xuất ra chiếc laptop này, nhiều biên tập viên công nghệ cho rằng nó chưa đủ tầm để cho "ra lò" chiếc laptop như thế. Được bán với giá 1 triệu dollar (tương đương 21 tỷ đồng Việt Nam), chiếc laptop Luvaglio của một nhà chế tác tại London (Anh Quốc) đã trở thành dòng laptop đắt giá nhất thế giới. Cho tới nay, tên tuổi của người sở hữu nó vẫn là điều bí mật và hơn thế nữa, Luvaglio không phải chỉ có một chiếc duy nhất như đồn thổi, nó còn có rất nhiều phiên bản khác nhau.

ĐẶNG MINH-HUY KỶ-ĐỨC THÀNH-PHƯƠNG NAM

Điểm nhấn đầu tiên của chiếc laptop Luvaglio này khiến nó khác biệt, chính là việc toàn bộ bàn phím bên trong đều được phủ vàng nguyên chất dày tới 10 micron đảm bảo nó không bao giờ bị trầy, tróc trong quá trình sử dụng, kèm theo đó, kỹ thuật in trên kim loại tinh xảo giúp cho các ký tự trên phím được hiển thị rõ và đẹp, trong sáng, đẳng cấp nhất mà không một laptop nào có được.

Tại vị trí các nút điều hướng chuột, hệ thống các nút tắt để kích hoạt khẩn cấp các tính năng, các chương trình, các ứng dụng đặc biệt trong máy, nhà sản xuất đã thiết kế bằng các viên kim cương tự nhiên chất lượng cao – vốn đắt gấp vài chục ngàn lần so với những viên kim cương nhân tạo vốn được dùng nhiều trong việc trang trí các món hàng công nghệ trên thế giới, có thể điểm này chính là nguyên nhân khiến laptop Luvaglio có mức giá khủng khiếp đến như thế.

Nhiều tin đồn cho rằng, siêu laptop Luvaglio chỉ có một phiên bản duy nhất là rất sai lầm, thực tế, laptop Luvaglio có đến 16 phiên bản khác nhau, mỗi phiên bản được bọc bằng một loại da riêng và không có một chiếc nào giống chiếc nào; theo nhà sản xuất, với mỗi... một triệu dollar bỏ ra, khách hàng có thể tùy chọn để yêu cầu các nghệ nhân bọc da cá sấu Nam Phi, da bạch hổ Syberia, da trăn Brazil, da đà điểu Yemen hay bọc vỏ gỗ những cây tuyết tùng, cây sam có tuổi

hàng trăm năm,... để tạo đẳng cấp cho mình và mỗi laptop đã dùng loại vỏ bọc nào thì Luvaglio sẽ không có chiếc thứ hai dùng lại vỏ bọc ấy.

Một trong những khả năng rất được đánh giá cao của dòng laptop Luvaglio chính là khả năng đồ họa xuất sắc của chúng với những hình ảnh hiển thị sắc nét, sống động, tinh tế, màu sắc có chiều sâu và hỗ trợ tốt các bộ phim Blu-ray, các game 3D một cách hoàn hảo.

Nếu cần một chiếc laptop với nguồn năng lượng dồi dào để có thể đồng hành cùng mình trong những chuyến hành trình xa liên quan đến công việc, học hành hoặc đi du lịch, đi tham quan đâu đó thì máy tính xách tay Luvaglio cũng là lựa chọn tốt cho giới quý tộc khi Luvaglio được trang bị hệ thống pin 9 cell với nguồn năng lượng lưu trữ cao đảm bảo

nó sẽ giúp bạn xử lý hoàn tất mọi tác vụ trước khi hết pin và sạc lại máy.

Laptop hỗ trợ hàng loạt các cổng kết nối như USB, HDMI, VGA,... để giúp máy có thể kết nối với gần như tất cả các thiết bị ngoại vi khác xung quanh bạn nhằm thực hiện các thao tác truyền dẫn dữ liệu hoặc phục vụ cho các mục đích riêng tư khác.

Nhằm mang đến sự tiện dụng tốt nhất cho người sử dụng, bên trong máy tính Luvaglio còn được bổ sung thêm ổ đĩa quang cao cấp với khả năng đọc được các đĩa định dạng DVD, Blu-ray,... và cũng ghi được các định dạng đĩa này để đáp ứng đầy đủ nhu cầu giải trí từ bất kỳ đĩa phim nào hiện có trên thị trường; ngoài ra, khả năng ghi đĩa của Luvaglio sẽ giúp bạn lưu trữ được thông tin mình cần ra các thiết bị khác để bảo quản tốt hơn.

Ổ cứng trang bị cho laptop Luvaglio chỉ khoảng 128 GB dạng thể rắn SSD tiết kiệm năng lượng và giúp việc đọc thông tin dữ liệu bên trong nó được nhanh hơn, nhất là khi bạn cần sao chép các dữ liệu với dung lượng lớn hoặc chép dữ liệu từ máy tính ra các thiết bị ngoại vi khác; tuy thế - 128 GB có vẻ hơi yếu.

Hệ điều hành hoạt động trong máy tính xách tay Luvaglio là Windows 7 phiên bản Ultimate với khả năng bảo mật rất tốt, các đặc tính về đồ họa và giao diện đẹp không chê vào đâu được trong khi tốc độ làm việc rất nhanh, ổn định và thân thiện.

Tặng phẩm kèm theo laptop là một vali đựng máy chế tác bọc da và sơn mài đẳng cấp giúp bảo vệ máy khỏi các va chấn bên ngoài trong quá trình di chuyển.



HÀNG HOT

Trong tháng này, hàng loạt các siêu phẩm công nghệ cao đã đổ vào Việt Nam với nhiều mức giá khác nhau nhưng nói chung đều khá cao. Xu hướng thời trang là điểm đặc trưng nhất của các món hàng độc đáo trên.



NOKIA E6

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	2.46 inch
RAM	256 MB
Bộ nhớ trong	8 GB
Camera chính	8 Mpx
Hệ điều hành	Symbian Anna OS
Vi xử lý	ARM 11 tốc độ 680 MHz
Giá bán	8 (triệu đồng)
	4/5
Nhận định:	Đây là sản phẩm kế thừa dòng điện thoại doanh nhân E71 và E72.



SAMSUNG GALAXY S II

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	4.3 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	16GB/32GB
Camera chính	8 Mpx
Hệ điều hành	Android OS, bản 2.3 (Gingerbread)
Vi xử lý	ARM Cortex-A9 nhân đôi 1.2 GHz
Giá bán	13,5 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định:	Đây là phiên bản tablet mỏng nhất hiện nay trên thế giới.



BLACKBERRY BOLD TOUCH 9900

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	2.8 inch
RAM	768 MB
Bộ nhớ trong	8GB
Camera chính	5 Mpx
Hệ điều hành	BlackBerry OS 7.0
Vi xử lý	1.2GHz
Giá bán	Chưa công bố
Đánh giá	4/5
Nhận định:	Đây là điện thoại hoàn hảo và tốt nhất trong dòng BlackBerry vì nó được trang bị thêm công nghệ màn hình cảm ứng.

MỜI VỀ VIỆT NAM

MACBOOK AIR 2011

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	Khoảng 1 kg
Kích thước	11,6 inch và 13,3 inch
RAM	4 GB
Ổ cứng	SSD 64 GB và SSD 128 GB
Hệ điều hành	OS X Lion
Vi xử lý	Core i5 1,6 GHz và 1,7 GHz
Pin	5 giờ đến 7 giờ
Giá bán	23 triệu (bản 11,6 inch), 36 triệu (bản 13,3 inch)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Máy mạnh, bảo mật tốt, thích hợp cho người dùng đồ họa hoặc dân đam mê công nghệ.



SONY VAIO Z

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	1,2 kg
Kích thước	13,1 inch
RAM	8GB
Ổ cứng	SSD 512 GB
Hệ điều hành	Windows 7 Professional SP1 64bit
Vi xử lý	Intel Core i5 hoặc i7
Pin	7 giờ - 14 giờ
Giá bán	64 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Điểm mới của laptop này là thiết kế lục giác liên khối với vỏ bọc carbon nhẹ và chắc chắn.



TOSHIBA PORTÉGÉ R830

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	1,4 kg
Kích thước	13,3 inch
RAM	4 GB
Ổ cứng	500 GB
Hệ điều hành	Windows 7 64 bit
Vi xử lý	Sandy Bridge Intel Core i5 2520
Pin	9 tiếng
Giá bán	31,5 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Đây là dòng máy tính mạng của Toshiba với hàng loạt các tính năng hấp dẫn, trong đó có thể kể đến ổ DVD mỏng và nhẹ nhất thế giới cùng khả năng chịu được va chạm khi rơi từ độ cao 76 cm, lực đè 100 kg.



HÀNG HOT



LG OPTIMUS WHITE

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	4.0 inch
RAM	512 MB
Bộ nhớ trong	2 GB
Camera chính	5 Mpx
Hệ điều hành	Android OS, bản 2.2 (Froyo) – nâng cấp 2.3
Vi xử lý	1 GHz Cortex-A8
Giá bán	9 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Optimus White có cấu hình giống hệt Optimus Black nhưng vỏ ngoài màu trắng và hỗ trợ màn hình 3D không kính.

HTC FLYER

Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	7.0 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	32 GB
Camera chính	5 Mpx
Hệ điều hành	Android OS, bản 2.3.3 (Gingerbread)
Vi xử lý	1.5 GHz
Giá bán	17 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Máy có thể nhắn tin giống như điện thoại.



SONY VAIO F 3D

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	3,2 kg
Kích thước	16 inch
RAM	8 GB
Ổ cứng	640 GB
Hệ điều hành	Windows 7
Vi xử lý	Intel Core i7 2820QM 4 lõi
Pin	15 tiếng
Giá bán	47 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Sản phẩm hỗ trợ màn hình 3D dùng kính.

MỜI VỀ VIỆT NAM

ACER ICONIA TAB A500

Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	10.1 inch
RAM	1 GB DDR2
Bộ nhớ trong	16/32 GB
Camera chính	5 Mpx
Hệ điều hành	Android OS, bản 3.0 (Honeycomb) – nâng cấp 3.1
Vi xử lý	ARM Cortex-A9 nhân đôi 1 GHz
Giá bán	11,6 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Sản phẩm có thiết kế to và nặng, không có sự lựa chọn kết nối 3G hay 4G.



SAMSUNG GALAXY TAB 10.1

Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	10.1 inch
RAM	1GB
Bộ nhớ trong	16/32/64 GB
Camera chính	3.15 MP
Hệ điều hành	Android OS, bản 3.0 (Honeycomb)
Vi xử lý	ARM Cortex-A9 nhân đôi 1 GHz
Giá bán	14 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Theo thử nghiệm của website PC Mag, máy chạy video online thông qua kết nối Wi-Fi không mượt.



ASUS TRANSFORMER

Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	2G, 3G
Màn hình	10.1 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	16/32 GB
Camera chính	5 MP
Hệ điều hành	Android OS, bản 3.0 (Honeycomb) – nâng cấp 3.1
Vi xử lý	ARM Cortex-A9 nhân đôi 1 GHz
Giá bán	11 (triệu đồng)
Đánh giá	4/5
Nhận định	Là một trong những máy tính bảng Android bán chạy nhất hiện nay nhờ mức giá hấp dẫn



THẺ NHỚ GIẢ ĐƯỢC MÙA

Trong thời buổi nền kinh tế có nhiều khó khăn và vật giá ngành công nghệ tăng lên từng ngày, các sản phẩm công nghệ giả, nhái được dịp bùng nổ mạnh mẽ. Tại thị trường Việt Nam, thẻ nhớ giả đang tạo nên cơn sốt thực sự bất chấp các hệ lụy của nó.

NHƯỠ

Giá hấp dẫn

Một chiếc thẻ nhớ 1GB giá khoảng 20 ngàn, 2GB giá chừng 80 ngàn, 4GB giá trong tầm 120 ngàn, 8GB không cao quá 220 ngàn,... những chiếc thẻ nhớ giả đang tạo nên sức hút đặc biệt đối với người sử dụng tại Việt Nam nhờ ưu thế giá rẻ. “Em mới sắm máy ảnh cách đây vài hôm, do mua hàng theo dạng khuyến mãi nên bên trong không có thẻ nhớ, vì thế, em phải đi mua thẻ nhớ

để lắp vào. Giá thẻ nhớ chính hãng mắc quá trong khi sinh viên không được nhiều tiền nên em chọn mua thẻ nhớ giá rẻ cho tiết kiệm”, Hùng, sinh viên đại học Khoa Học Tự Nhiên thổ lộ. Hùng không phải là trường hợp duy nhất “ưu ái” cho các loại thẻ nhớ giả đang tràn ngập thị trường công nghệ Việt Nam hiện nay.

Theo anh Tuấn, chủ một cửa hàng bán linh kiện điện tử trên đường Bùi Thị

Xuân thì điểm ưu thế của thẻ nhớ giả là giá rẻ, thường nó chỉ bằng ½ giá trị của các thẻ nhớ chính hãng trong khi dung lượng tương đương và cũng tương đối khó xảy ra trục trặc trong... 6 tháng đầu tiên sử dụng nên người tiêu dùng thường không quan tâm lắm tới các trục trặc và nguy cơ có thể có đối với dạng thẻ nhớ này. “Với những ai có tiền, việc họ bỏ 500 ngàn – 1 triệu mua một chiếc thẻ nhớ 8GB hàng chính hãng của các thương hiệu nổi tiếng chắc chắn không

bao giờ là một việc quá khó khăn. Tuy thế, với giới sinh viên, học sinh hoặc người lao động thu nhập trung bình thì việc này là cả một vấn đề lớn. Do đó, thẻ nhớ giả vẫn được một bộ phận đông đảo thị trường chấp nhận và tất cả các cửa hàng bán thẻ nhớ đều có kinh doanh các loại sản phẩm này. Rất hiếm hoặc gần như đếm trên đầu ngón tay các nơi bán thẻ nhớ chính hãng", anh Tuấn cho biết.

Hệ lụy lớn

"Nếu ai đã từng dùng thẻ nhớ giả và gặp trục trặc thì sẽ phải ân hận suốt đời", anh Cường – chủ một studio ảnh trên đường Trần Hưng Đạo (TP. HCM) cho hay. Trước kia, vì ham rẻ, anh mua một thẻ nhớ "rởm" cho chiếc máy ảnh của mình, sau đó, khi được khách thuê đi chụp đám cưới, anh hồ hởi mang chiếc máy ảnh có thẻ nhớ rởm kia đi theo để "tác nghiệp". Tuy nhiên, lúc về nhà định đem hình ra biên tập để rửa thì toàn bộ hình bên trong mất hết, anh phải mất tới 1 tuần để khôi phục lại hình nhưng cũng chỉ thu được 50% lượng hình chụp được. Lần đó, anh bị khách hàng mắng vốn một trận thậm tệ chỉ vì cái thẻ nhớ "rởm" đó. "Từ giờ có cho vàng thì tôi cũng không bao giờ dám xài thẻ nhớ giả nữa", anh Cường khẳng định.

Theo các chuyên gia thì thẻ nhớ giả chủ yếu đến từ Trung Quốc với chất lượng cực kỳ tệ hại. Tuy thế, dù là thẻ nhớ giả đến... cỡ nào nhưng vẫn phải dùng chip Flash NAND... thật. Đây là dạng linh kiện công nghệ cao đặc biệt mà không phải công ty nào cũng có thể sản xuất được, vì thế, họ vẫn phải dùng chip Flash NAND thật nhập từ các công ty Nhật, Hàn Quốc, Đài Loan,... Tuy thế, để hạ giá thành sản phẩm và khiến thẻ



nhớ... mau hư để có thể bán tiếp, các nhà sản xuất thẻ nhớ giả đã sử dụng các linh kiện, bản mạch,... chất lượng kém trong hệ thống vi mạch thẻ nhớ. Điều này khiến nó không ổn định và nhanh chóng bị hư hoặc khả năng lưu dữ liệu không tốt, có thể mất dữ liệu vào bất kỳ lúc nào.

Cách phân biệt thẻ

Các hãng sản xuất thẻ nhớ nổi tiếng thế giới như Sony, Transcend, Sandisk, Kingston,... trong thời gian qua cũng đã có những cảnh báo giúp khách hàng nhận biết và phân biệt được đâu là thẻ nhớ giả và thật, tuy thế, theo chủ quan, một số đông người tiêu dùng lại chọn giải pháp không mua thẻ nhớ giá quá... rẻ vì đánh đồng

hàng rẻ là hàng giả. Tuy thế, theo anh Tuấn, rất đông cửa hàng bán linh kiện máy tính đã trộn chung hàng giả với hàng thật và bán với giá cao tương đương với hàng thật, "chính suy nghĩ tai hại của người tiêu dùng đã tạo điều kiện cho thẻ nhớ giả có thể tăng giá bán tương đương hàng thật", anh Tuấn khẳng định.

Theo số liệu từ các hãng sản xuất, cách đơn giản nhất để nhận biết thẻ nhớ giả là các dòng chữ, ký tự in trên mặt thẻ thường không sắc nét, lem luốc, nhảm nhí. Ngoài ra, hàng chính hãng luôn có số Serial Number ở phía trước hoặc phía sau thẻ do nhà sản xuất đánh để nhận diện các thẻ do mình sản xuất, không hề có hai thẻ chung số Serial Number, các thẻ nhớ nhái sẽ không có dòng Serial Number này, tem in trên thẻ cũng nhạt màu hơn, thẻ có cảm giác ọp ẹp và không chắc chắn. Như vậy, khi mua thẻ nhớ, các bạn nên ưu tiên chọn những thẻ có in số Serial Number kèm theo, sau đó, dựa trên số Serial Number này để lên website của các nhà sản xuất như Transcend tại www.transcendusa.com, Kingston tại www.kingston.com,... để kiểm tra, nếu đúng là có số Serial Number này thì nó là thẻ nhớ thật, ngược lại là thẻ giả và bạn có quyền yêu cầu đổi thẻ thật. Nếu nơi bán không chịu đổi, bạn báo với công an thì nơi bán chỉ còn có nước đóng cửa tiệm.



BỘ LỌC XANH VÀ NGHỆ THUẬT ĐỂ CÓ NHỮNG BỨC ẢNH THƠ MỘNG

▶ BỘ LỌC XANH DA TRỜI GIÚP BỨC ẢNH CHỤP GIỮA TRƯA LẮNG MẠNG HƠN.

Tác dụng của kính lọc xanh đã được nhiều người biết tới trong kỹ thuật chụp ảnh thiên nhiên bởi khả năng cho ra các bức ảnh thơ mộng và đẹp một cách mê đắm. Tuy thế, việc trang bị ống kính lọc xanh thường không phải để bởi giá của nó thường khá cao. Dù vậy, bạn vẫn có thể tạo hiệu ứng kính lọc xanh nhờ vào phần mềm có trong máy ảnh.

SULY

Trong máy ảnh kỹ thuật số, từ dạng ống kính rời cho tới máy du lịch, tất cả đều tích hợp hệ thống phần mềm quản lý bên trong nhằm giúp cho bạn có thể chụp ảnh tốt nhất trong mọi điều kiện chỉ bằng việc lập trình các tính năng chụp sao cho tương thích tốt nhất điều kiện môi trường ở bên ngoài. Bên cạnh đó, nếu như không rành về các thông số tinh chỉnh máy thì bạn chỉ việc bật chế độ Auto là tự động phần mềm bên trong máy sẽ điều khiển các bộ cảm biến để đánh giá điều kiện thực tế bên ngoài, để từ đó, chọn chế độ chụp ảnh tốt nhất cho khung cảnh ấy.

Tuy nhiên, trong trường hợp chụp chân dung nghệ thuật mà không có các phương tiện hỗ trợ kèm theo cho máy ảnh thì cách tốt nhất để giúp tạo ra các bức ảnh đẹp "mê hồn" là bạn không nên dùng chế độ Auto, anh V., chủ một studio ảnh tại Biên Hòa nhận định. Theo anh, cách tốt nhất là tận dụng chế độ lọc ánh sáng xanh của tính năng chụp ảnh trong nhà ở môi trường có đèn Neon. Khi ấy, nếu như bạn chuyển về chế độ chụp ảnh này, tự động máy ảnh sẽ tạo bộ lọc xanh

cho ảnh chụp và kết quả bức hình sẽ rất đẹp, không gian trở nên thơ mộng hơn rất nhiều.

"Thông thường, mắt người sẽ cảm thấy dễ chịu hơn khi nhìn các màu xanh da trời



▶ DÙNG BỘ LỌC XANH LÁ CÂY CHO CÂY CỎ ĐỂ TẠO NÊN SỰ MƠ MỘNG.

hoặc phơn phớt xanh nõn chuối trong khi các màu vàng và đỏ thì lại gây chói mắt. Bởi thế, hiếm có nhiếp ảnh gia nào chụp ảnh chân dung nghệ thuật mà lại đưa người mẫu ra giữa trưa nắng để chụp cả, mà thường họ chọn giải pháp chụp trong bóng râm hay ở những nơi ánh sáng không quá gắt. Bên cạnh đó, việc làm nổi bật không gian màu xanh trong tổng thể bức ảnh sẽ tạo cảm giác bình yên, lãng mạn cho khung cảnh và làm nổi bật nét đẹp của người được chụp", anh V. nói thêm.

Theo các chuyên gia chuyên nhiếp ảnh, bên cạnh việc dùng hệ thống bộ lọc xanh bằng... phần mềm trong máy ảnh, bạn cũng có thể sử dụng các phần mềm biên tập ảnh như Photoshop, GIMP,... để tạo hiệu ứng kính lọc xanh cho bức ảnh chụp được để giúp nó đẹp hơn trước khi rửa. "Thay vì phải bỏ nhiều tiền để mua hệ thống kính lọc xanh thật sự, những giải pháp trên đây sẽ giúp bạn có được các bức ảnh rất đẹp, rất thơ mộng một cách nhanh chóng và đơn giản nhất".

GOM



CÁC HỘP THƯ GMAIL LẠI VỚI NHAU

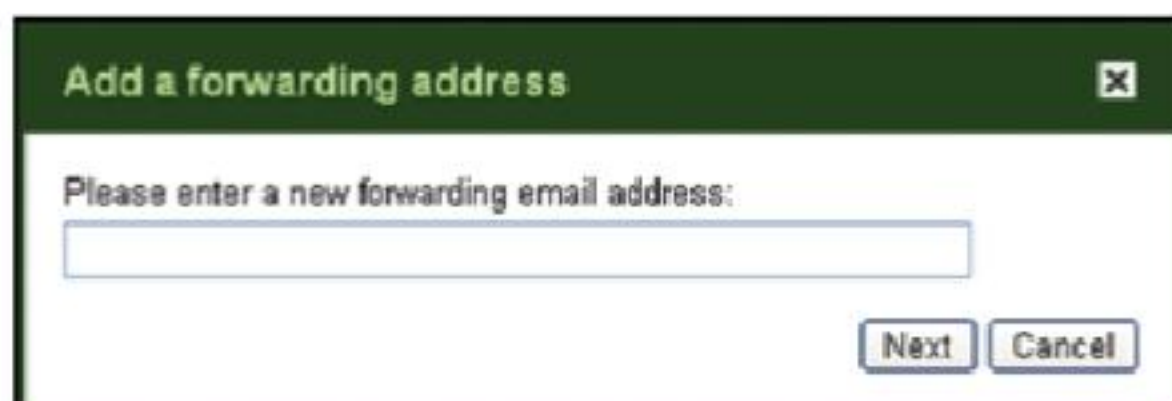
Hiện nay, hộp thư Gmail đang được rất đông người sử dụng và được đánh giá cao về sức mạnh cũng như sự tiện dụng. Nếu có nhiều hộp thư Gmail cùng lúc, làm sao để bạn gom tất cả các thư lại với nhau trong một hộp thư duy nhất mà vẫn biết nó đến từ đâu? Cách sau sẽ giúp bạn.

TIẾN CẢNH

Hộp thư phụ

Trước khi thực hiện thủ thuật, bạn cần xác định hộp thư nào là hộp thư chính bạn thường dùng và hộp thư nào là hộp thư phụ. Mục tiêu của chúng ta là sẽ chuyển toàn bộ thư từ hộp thư phụ vào trong hộp thư chính nhưng vẫn có thể biết được các thư nhận trong hộp thư chính là đến từ hộp thư phụ nào. Muốn thế, bạn hãy vào trong hộp thư phụ của mình, ở góc bên tay phải, phía trên cùng, hãy nhấn chọn lên biểu tượng  rồi chọn lệnh Mail Setting, mở thẻ Forwarding and POP/IMAP sau đó trong khung Forwarding bạn đánh chọn lên lệnh Forward a copy of incoming mail to rồi nhấn nút Add a forwarding address.

Trong cửa sổ tiếp theo, trong khung Please enter a new forwarding email address bạn điền địa chỉ email hộp thư chính của mình, nhấn Next > OK. Bây giờ, hãy mở hộp thư chính của mình lên, tìm đến lá thư vừa nhận được và nhấn chọn lên link bên trong để xác nhận việc chuyển toàn bộ thư từ hộp thư phụ qua hộp thư chính. Từ bây giờ, mọi email gửi đến hộp thư phụ của bạn thì tự động Gmail cũng sẽ gửi một bản sao tương tự đến hộp thư chính cho bạn. Làm tương tự cho các hộp thư phụ khác.



Hộp thư chính

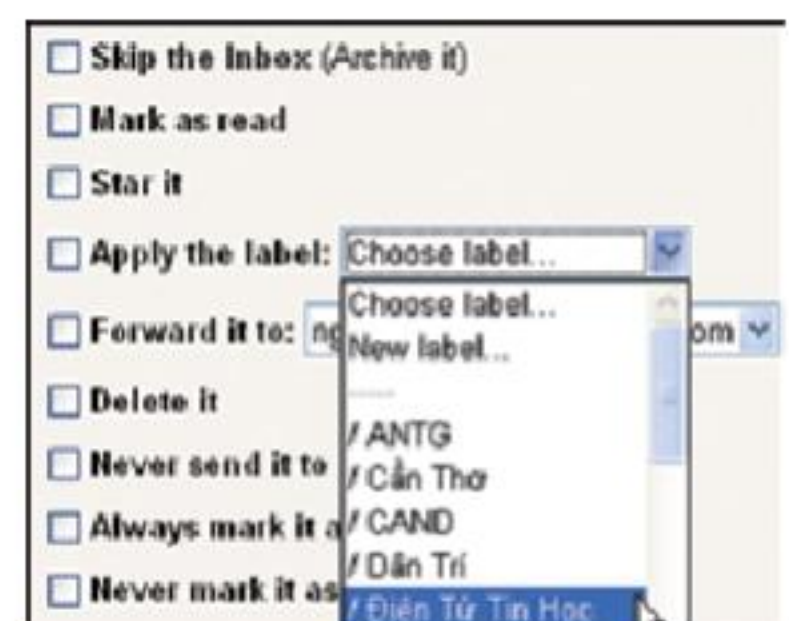
Trong trường hợp bạn có rất nhiều hộp thư phụ muốn chuyển email từ chúng đến hộp thư chính thì vấn đề quan trọng là bạn cần biết, các lá thư này đến từ hộp thư nào? Cách giải quyết cực kỳ đơn giản. Trong hộp thư chính của mình, bạn cũng lại nhấn chọn biểu tượng  ở trên cùng bên tay phải và chọn lệnh Mail Settings. Mở thẻ Labels, trong khung Labels bạn nhấn chọn nút Create new label, trong cửa sổ New Label, dòng Please enter a

new label name, bạn chỉ việc điền tên của hộp thư phụ của mình vào đó (hoặc bất kỳ tên nào giúp bạn nhận ra được ngay email đến từ hộp thư ấy). Nhấn Create để xác nhận chọn lựa.



Bây giờ, bạn mở tiếp thẻ Filters, di chuyển đến phía dưới cùng của trang và nhấn chọn liên kết Create a new filter. Trong trang web mở ra, khung From, bạn điền địa chỉ email của hộp thư phụ, nhấn Next Step, đánh chọn lệnh Skip the Inbox (Archive it) để đưa thư vào trong mục lưu trữ, đánh chọn lệnh Apply the label rồi bấm chọn nút Choose label. Trong danh sách hiện ra, bạn nhấn chọn lên tên của hộp thư phụ hoặc tên nhận dạng cho hộp thư ấy. Nhấn Create Filter để xác nhận.

Quay lại Mail Settings > Filters > Create a new filter một lần nữa nhưng lần này, bạn điền địa chỉ hộp thư phụ trong mục To và làm theo các bước tương tự như trên. Thực hiện hai bước y chang như vậy cho các hộp thư phụ khác để tạo nhãn phân biệt cho email đến từ chúng. Từ bây giờ, tất cả thư từ hộp thư phụ của bạn sẽ chuyển đến hộp chính và chúng sẽ được dán nhãn để bạn biết thư ấy là từ đâu đến.



5 GAME FLASH HẤP DẪN

Đặc trưng của các game Flash chạy trực tiếp trên web là nó rất nhẹ và dễ chơi, không chiếm quá nhiều thời gian nên là một công cụ giải trí, thư giãn rất tốt cho dân văn phòng, công chức,... Nếu muốn có những giờ giải lao bổ ích, bạn nên đến với 5 game Flash sau.

QUANG PHÚ - ĐÌNH THỤY - XUÂN NGHĨA - TRỌNG THÀNH - ĐÌNH NGUYỄN

1. SWORDFALL: KINGDOMS

Phân loại game	Chiến thuật
Dung lượng	217 KB
Chạy trên	IE, Firefox, Safari, Chrome, Opera,...
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3qst9fn
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5
Giới thiệu:	Trong game, bạn sẽ được đưa về thời trung cổ của Châu Âu xưa kia với các cuộc chiến tranh giành lãnh thổ giữa các hoàng đế đầy quyền lực. Bạn sẽ chọn tham gia với một quốc gia, được giao một binh đoàn và bạn có nhiệm vụ đánh bại các quốc gia lân bang.

2. BEDAZZLED

Phân loại game	Xếp hình
Dung lượng	258 KB
Chạy trên	IE, Firefox, Safari, Chrome, Opera,...
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3g4laon
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5
Giới thiệu:	Game thư giãn nhẹ nhàng, bạn có nhiệm vụ xếp các viên kim cương sao cho có từ 3 hạt đồng màu trở lên nằm cạnh nhau theo các chiều hoặc ngang, hoặc đứng, hoặc xiên. Mỗi lần như thế, các viên kim cương sẽ thuộc về bạn.

3. SLAYER 3

Phân loại game	Đối kháng
Dung lượng	260 KB
Chạy trên	IE, Firefox, Safari, Chrome, Opera,...
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3l2a6ha
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	3/5
Giới thiệu:	Trong game, bạn là một chiến binh cổ xưa bị ma quỷ tiêu diệt. Bạn được các vị thần cứu sống lại kèm theo lời thề quyết tiêu diệt cho sạch các thể lực hắc ám trong lòng đất.



4. AGE OF WAR 2

Phân loại game	Đối kháng
Dung lượng	298 KB
Chạy trên	IE, Firefox, Safari, Chrome, Opera,...
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3ws9pdn
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5
Giới thiệu:	Đây là một cuộc chiến kéo dài hàng ngàn năm. Bạn sẽ lãnh đạo bộ tộc mình từ thời tiền sử để chống lại các thế lực ngoài vũ trụ. Sau một thời gian, bộ tộc của bạn sẽ phát triển lên, ở mức cao nhất – cuộc chiến robot sẽ rất quyết liệt.

5. CRUSH THE CASTLE 2

Phân loại game	Logic
Dung lượng	328 KB
Chạy trên	IE, Firefox, Safari, Chrome, Opera,...
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/37m2zk5
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	3/5
Giới thiệu:	Game này tương đối nhẹ nhàng và dễ chơi nhưng muốn lấy được điểm cao nhất không phải dễ. Bạn trong vai đội quân tiến phong thám hiểm đi chinh phục các lục địa. Căn bậc bạn là các tòa thành, hãy điều khiển máy bắn để bắn đá, acid, lửa, sét,... để mở toang cổng thành.



5 PHẦN MỀM UTILITIES HOT NHẤT CHO IOS

Phần mềm thuộc danh mục Utilities được quan tâm nhiều nhất bởi nó tích hợp nhiều khả năng độc đáo giúp nâng tầm sức mạnh cho điện thoại. Tạp chí Điện Tử Tin Học kỳ này xin giới thiệu cùng bạn đọc 5 phần mềm Utilities hot nhất cho iOS trên iPhone, iPad,...

NGUYỄN NGỌC - CẨM LINH - NGỌC MAI
THANH SANG - KIM THANH

1- MOVIES

Dạng phần mềm	Giải trí
Dung lượng	10.7 MB
Chạy trên	iPhone, iPod touch, iPad
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3ao6elr
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5

Giới thiệu: phần mềm giúp bạn tự động cập nhật lịch chiếu phim trên truyền hình, trên rạp và những clip tiêu biểu nhất để giúp bạn quyết định có nên xem chúng không. Các thông tin kèm theo về các bộ phim sẽ giúp bạn hiểu rõ bất kỳ bộ phim nào một cách nhanh nhất.

2- GOOGLE SEARCH

Dạng phần mềm	Tìm kiếm
Dung lượng	8.7 MB
Chạy trên	iPhone, iPod touch, iPad
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3lz2q3t
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5

Giới thiệu: công cụ tìm kiếm hàng đầu thế giới, hỗ trợ tìm kiếm bằng âm thanh, bằng ảnh chụp với phạm vi trên toàn thế giới lẫn hỗ trợ tìm theo các vùng địa lý nhất định.



3- WATCHTV

Dạng phần mềm	Giải trí
Dung lượng	14.9 MB
Chạy trên	iPhone, iPod touch, iPad
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/3n6u7o8
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	2/5
Giới thiệu:	ứng dụng đặc biệt, giúp bạn có thể xem truyền hình trực tiếp trên các thiết bị di động thông qua sóng Wi-Fi hoặc 3G với nhiều tùy chọn đặc sắc. Bạn có thể lựa chọn xem lại các bộ phim mình thích vào bất kỳ lúc nào.

4- TWITTER

Dạng phần mềm	Mạng xã hội
Dung lượng	6.2 MB
Chạy trên	iPhone, iPod touch, iPad
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/294xxoy
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5
Giới thiệu:	tiểu blog Twitter là một dịch vụ mạng xã hội rất phổ biến trên thế giới. Điểm hay của dạng mạng xã hội này là bạn có thể viết blog trực tiếp bằng tin nhắn trên điện thoại hoặc thông qua phần mềm một cách miễn phí trực tiếp từ máy tính hoặc điện thoại. Ứng dụng Twitter giúp bạn đăng tin nhắn từ iPhone, iPad, iPod nhanh hơn.

5- BUMP

Dạng phần mềm	Hệ thống
Dung lượng	7.5 MB
Chạy trên	iPhone, iPod touch, iPad
Địa chỉ tải	http://tinyurl.com/ye9k3n7
Giá bán	Miễn phí
Đánh giá	4/5
Giới thiệu:	ứng dụng đặc biệt giúp 2 điện thoại iPhone có thể chat, gửi tin nhắn cho nhau một cách trực tiếp hoàn toàn miễn phí và rất bảo mật. Bạn còn có thể dùng phần mềm này để chuyển file, danh bạ, hình ảnh, nhạc cho nhau.

ĐIỀU ĐÀ ĐIỆN THOẠI SAMSUNG CAMERA CAO CẤP



SAMSUNG I8520 GALAXY BEAM

Hình dáng của chiếc I8520 Galaxy Beam rất ấn tượng khi nhà sản xuất Samsung tạo dáng cho nó với 4 góc bo tròn để tạo nên sự trẻ trung và cá tính đặc biệt. Bên cạnh đó, theo hãng Samsung thì chiếc điện thoại này cũng được chế tạo để có thể hoạt động tốt trên nền công nghệ mạng kết nối 2G, 3G vốn rất phổ biến ở Việt Nam. Trong thông tin thiết kế thì khối lượng của I8520 Galaxy Beam khoảng 156 g tạo cảm giác rất đầm tay khi cầm. Về cấu hình, chi tiết chiếc điện thoại này được tích hợp RAM 384 MB có lẽ là điều được đồng đảo người sử dụng quan tâm. Điểm quan trọng phải nói khác chính là nhà sản xuất Samsung đã trang bị cho I8520 Galaxy Beam bộ vi xử lý CPU cho tốc độ 720 MHz. Camera trang bị cho điện thoại có độ nét lên tới 8 Mpx.

Chiếc I8520 Galaxy Beam cũng hỗ trợ kết nối không dây chuẩn Wi-Fi 802.11 b/g/n, DLNA mà tại Việt Nam được xem như một lợi thế bởi nó giúp lên mạng một cách miễn phí với tốc độ cao. Bên cạnh đó, thời lượng nguồn năng lượng pin của smartphone I8520 Galaxy Beam rất lớn, lên tới 7 tiếng đồng hồ (khi đàm thoại ở chế độ 3G), 14 tiếng đồng hồ (khi đàm thoại ở chế độ 2G) và lâu hơn nữa, ở chế độ chờ lúc kết nối mạng 3G sẽ là 530 tiếng, còn kết nối 2G thậm chí tới 630 tiếng mới phải sạc lại. Nếu có yêu cầu về chơi game, xem phim chất lượng cao thì điện thoại I8520 Galaxy Beam cũng là ứng viên thích hợp. Chiếc I8520 Galaxy Beam hỗ trợ thẻ nhớ ngoài dung lượng tối đa 32 GB.



SAMSUNG M8910 PIXON12

Trong thông tin cấu hình khi được xuất xưởng, nhà sản xuất điện thoại Samsung thông báo chiếc smartphone M8910 Pixon12 này được tích hợp bộ nhớ trong có dung lượng chỉ 150 MB. Ngoài ra, cũng như nhiều dòng điện thoại khác ra đời trong thời gian gần đây của hãng Samsung và của các nhà sản xuất khác, chiếc M8910 Pixon12 hỗ trợ tốt các mạng di động công nghệ 2G, 3G. Phía mặt sau của điện thoại là một chiếc camera được tích hợp cảm biến xử lý hình ảnh có độ phân giải khoảng 12 Mpx. Điều này cho phép người sử dụng có thể chụp được các bức ảnh có độ phân giải tối đa lên tới 4000x3000 pixel. Ngoài ra, bạn cũng có thể thực hiện chức năng quay phim trên điện thoại với tốc độ 30 khung hình/giây trong các clip có độ nét D1 (720x480 pixel).

Về khả năng kết nối với thiết bị ngoại vi, điện thoại M8910 Pixon12 hỗ trợ chuẩn microUSB phiên bản 2.0 giúp người sử dụng có thể sao chép dữ liệu, đồng bộ hóa thông tin một cách nhanh chóng và ổn định. Kiểu dáng của smartphone trông khá bắt mắt với đặc điểm như một chiếc camera Compact rất hiện đại. Trên thị trường hiện nay, bạn phải bỏ ra khoảng 6,6 triệu đồng để có thể sở hữu được chiếc điện thoại đẳng cấp như trên.

Hãng công nghệ đến từ xứ sở Kim Chi (Hàn Quốc) Samsung hiện được đánh giá là một trong những nhà sản xuất điện thoại hàng đầu thế giới với các sản phẩm mạnh mẽ. Số kỳ này, tạp chí Điện Tử Tin Học xin giới thiệu với quý độc giả một vài mẫu điện thoại Samsung trang bị camera cao cấp đang được bán ở thị trường Việt Nam

HUY TUẤN - PHƯƠNG THẢO - VĂN THUẬN - NGỌC THỦY



SAMSUNG W880 AMOLED

Màn hình điện thoại là một trong những điểm nhấn mà hãng Samsung muốn tạo ấn tượng với khách hàng khi sử dụng phiên bản có kích thước 3.3 inch với các công nghệ hình ảnh mới để tăng cường độ nét khi hiển thị. Về khả năng làm việc, bộ nhớ trong dung lượng 4GB cũng giúp tăng tốc một phần tốc độ hoạt động, xử lý thông tin của điện thoại W880 AMOLED. Bên cạnh bộ nhớ trong lớn, điện thoại W880 AMOLED còn tích hợp khe cắm thẻ nhớ ngoài chuẩn microSD có dung lượng tối đa đạt 32 GB giúp tổng tài nguyên bộ nhớ smartphone này lên tới 36 GB. Ngoài ra, hãng công nghệ Samsung còn trang bị cho chủ "dế" W880 AMOLED hệ thống camera với chiếc ở phía sau có độ nét 12 Mpx và chiếc ở phía trước có độ nét 0.3 Mpx.

Các bức ảnh do điện thoại W880 AMOLED chụp được đánh giá cao khi có độ phân giải tối đa lên tới chất lượng 4000 x 3000 pixel, rất thích hợp để chụp chân dung lẫn chụp phong cảnh. Ngoài ra, khi cần, bạn cũng có thể dùng chủ "dế" này để quay phim với tốc độ 30 khung hình/giây trong những video clip có độ nét khoảng 720p.



SAMSUNG I9100 GALAXY S II

Với mục đích tạo ra một chiếc smartphone phục vụ cho nhu cầu giải trí, hãng công nghệ hàng đầu thế giới Samsung đã tích hợp hệ thống vi xử lý đồ họa Mali-400MP vào trong chiếc điện thoại I9100 Galaxy S II của mình để nâng tầm khả năng xử lý hình ảnh của nó. Về thiết kế, chiếc I9100 Galaxy S II trông khá ấn tượng với kiểu hình siêu mỏng được trau chuốt đến từng cm. Màn hình của smartphone I9100 Galaxy S II cũng là một chi tiết đáng nói khi có kích thước chừng 4.3 inch. Với việc hỗ trợ thẻ nhớ ngoài chuẩn microSD dung lượng lên tới đa tới 32 GB, chiếc điện thoại này giúp người sử dụng có thể nâng cấp bộ nhớ máy khi cần. Hiện tại, chiếc smartphone I9100 Galaxy S II này được bán với giá khoảng 14 triệu đồng ở thị trường Việt Nam và trong khu vực xung quanh.

Trong các kết nối vô tuyến mà điện thoại I9100 Galaxy S II hỗ trợ, đáng chú ý nhất là việc nó có thể kết nối vào internet và các thiết bị ngoại vi khác thông qua Wi-Fi. Ngoài ra, với đặc điểm là một chiếc di động có khả năng tương tác cao, I9100 Galaxy S II cũng hỗ trợ kết nối với hệ thống định vị toàn cầu GPS để người dùng có thể xác định vị trí một cách chính xác dù đang ở đâu. Về nguồn năng lượng pin, điện thoại này duy trì hoạt động ở chế độ chờ trong 710 giờ (mạng 2G) và 610 giờ (mạng 3G). Riêng chế độ thoại là 18 giờ (2G) và 8 giờ (3G).

TIẾP CÂN NOKIA N9



cầu cũng là điểm nhấn quan trọng nhằm giúp bạn có thể sử dụng điện thoại này ở bất kỳ nơi nào trên thế giới thông qua dịch vụ Roaming liên lục địa, nhất là với giới doanh nhân hoặc những ai có công việc bận rộn thường xuyên phải di chuyển qua nhiều địa điểm khác nhau mà khỏi phải thay điện thoại.

Về kích thước, điện thoại N9 được đánh giá là tương đối mỏng khi bề dày chỉ chừng 12.1 mm, trong khi đó – các chiều còn lại là 116.45 x 61.2 mm, điều này giúp chú “dế” được thu gọn lại mức tối đa cho phép, để có thể thuận tiện hơn khi di chuyển nhưng cũng đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về màn hình trong thiết kế của nhà sản xuất.

Do được thiết kế để nhắm vào xu thế thời trang, gọn nhẹ nên chắc chắn bạn sẽ cảm thấy thích thú khi được sở hữu điện thoại N9 này vì tổng khối lượng của nó chỉ khoảng 135 g, nhẹ hơn nhiều so với các dòng điện thoại khác hiện có trên thị

Về hình dáng, nhà sản xuất Nokia đã thiết kế dáng nhìn mới cho chiếc điện thoại N9 theo phong cách hiện đại với đặc điểm của 2 đầu thuôn bóp lại đi kèm những đường lượn sóng tinh tế dọc theo kiến trúc vỏ bên ngoài phủ màu tươi sáng nhằm tạo nên sự trẻ trung, mới mẻ cho một chiếc smart-phone nhằm vào các tính năng của giải trí và công việc bên cạnh những đòi hỏi cao về yếu tố thời trang và thẩm mỹ cho người sở hữu chúng.

Theo hãng Nokia thì họ bọc bên ngoài chiếc điện thoại N9 bằng một lớp vỏ nhựa kỹ thuật cao không chỉ bền với thời gian mà còn có độ cứng chắc tương đối đi kèm tính năng chịu nhiệt, ổn định, đàn hồi tốt để giúp bảo vệ các linh kiện bên trong khỏi các tác động bất lợi từ bên ngoài trong suốt quá trình sử dụng máy cũng như để làm tăng thêm tính thời trang cho điện thoại và làm giảm trọng lượng của bộ vỏ.

Khả năng hỗ trợ kết nối mạng theo công nghệ 2G, 3G của các nhà mạng trên toàn

Là điện thoại đầu tiên của Nokia sử dụng hệ điều hành MeeGo và không có bàn phím, chiếc Nokia N9 nhận được nhiều đánh giá cao từ cộng đồng công nghệ về một màn hình rõ nét và bền vững nhờ lớp tráng cường lực Gorilla Glass. Khả năng làm việc mạnh mẽ của nó cũng là một chi tiết khiến những đối thủ khác phải run sợ. Xin mời bạn cùng tạp chí Điện Tử Tin Học điểm qua các nét nổi bật nhất của chiếc điện thoại này

THỰC DI



trường và cũng rất đầm tay khi thao tác, cầm nắm, nhắn tin hoặc chơi game, xem phim,...

Trong các chiến lược đáp ứng nhu cầu giải trí, lướt Net của người sử dụng, hãng Nokia đã trang bị cho điện thoại N9 một màn hình có kích thước khoảng 3.9 inch để tăng cường khả năng hiển thị hình ảnh khi xem phim, nghe các video clip nhạc hoặc chơi các game có yêu cầu màn hình lớn cũng như việc hỗ trợ lướt web tốt hơn – tránh hiện tượng tràn lề vốn thường gặp khi mở những website quá lớn.

Kết hợp với kích thước màn hình như trên, độ phân giải của màn hình điện thoại N9, theo nhà sản xuất Nokia thì cũng rất ấn tượng khi đạt giá trị lên tới 480 x 854 pixel nhằm giúp các chi tiết nhỏ trong phim, trong game hoặc trong các video clip mà người sử dụng xem online hoặc xem trong file lưu ở thẻ nhớ luôn luôn hiển thị sắc nét, rõ ràng nhất.

Về dung lượng RAM vốn có vai trò quan trọng trong việc làm bộ nhớ đệm cho các thông tin xử lý của hệ thống nhằm giúp điện thoại làm việc tốt hơn, chiếc N9 được tích hợp RAM có dung lượng khoảng 1 GB – điều này hỗ trợ tốt cho smartphone N9 có thể tăng tốc làm việc và đáp ứng tốt các yêu cầu làm việc khi cần xử lý những thông tin trong môi trường đa nhiệm.

Bên cạnh đó, một điểm nhấn đáng chú ý là việc nhà sản xuất đã bổ sung thêm cho điện thoại N9 bộ nhớ trong có dung lượng khá lớn, từ 16 cho tới 64 GB (tùy dòng máy) để giải quyết các nhu cầu chạy các chương trình – phần mềm nặng, nhu cầu lưu trữ thông tin, cài đặt các ứng dụng hay chứa những file phim ảnh, game một cách thoải mái mà không cần lo lắng đến việc xóa bớt file để giải phóng bộ nhớ cho điện thoại để tránh treo máy.

Bên cạnh đó, chiếc điện thoại N9 còn được trang bị hệ điều hành MeeGo phiên

bản 1.2 Harmattan của liên minh công nghệ Nokia – Intel chế tạo sẽ giúp model smartphone này có khả năng tương tác với người dùng tốt hơn, tăng cường các khả năng trải nghiệm web khi hỗ trợ nhiều chuẩn web HTML và Flash mới, các khả năng xử lý thông tin đa nhiệm, tìm kiếm thông minh bằng giọng nói – hình ảnh, các tính năng liên quan email, chat,... và hàng loạt các ứng dụng riêng hỗ trợ rất tốt cho những yêu cầu của công việc văn phòng, giải trí, đồ họa,...

Để có những khả năng làm việc ấy, nhà sản xuất Nokia đã tích hợp cho smartphone bộ vi xử lý Cortex A8 sử dụng chipset TI OMAP 3630 có tốc độ làm việc lên tới 1 GHz, như vậy, các yêu cầu khi chạy các chương trình nặng hoặc mở nhiều ứng dụng cũng sẽ được đáp ứng một cách dễ dàng và nhanh chóng.

Ngoài ra, khả năng xử lý hình ảnh của điện thoại N9 cũng được đánh giá là khá hoàn hảo khi nó được trợ lực bởi vi xử lý đồ họa PowerVR SGX530 nhằm tăng cường độ sắc nét của hình ảnh trình chiếu trên màn hình khi xem phim hay chơi game, nhất là các game xây dựng trên kỹ thuật đồ họa 3D.

Với mục đích chế tạo ra một smartphone hỗ trợ tốt cho các yêu cầu về giải trí và công việc, nhà sản xuất đã trang bị cho điện thoại N9 nguồn năng lượng dồi dào để giúp máy có thể hoạt động liên tục – lâu dài trước khi phải sạc lại, trong đó, cụ thể nhất là thông số thời gian chờ của máy mà theo hãng Nokia là đạt tới mức 450 giờ đồng hồ (khi hoạt động trên mạng công nghệ 3G) và khoảng 380 giờ đồng hồ (khi điện thoại kết nối với nhà mạng trên nền 2G).

Giá Nokia N9 vẫn chưa được công bố. Dự kiến siêu phẩm sẽ ra mắt vào cuối năm nay.



HỚP HỒN MOTOROLA DROID 3

Sau khi cho ra DROID 2 nhưng lại chỉ chạy được trên mạng CDMA khiến smartphone này không thật sự được chào đón ở các khách hàng dùng mạng GSM, mới đây, Motorola tung ra DROID 3 với khả năng chạy được trên cả GSM và CDMA đi kèm một phần cứng đáng nể nhằm mang đến cho Motorola một sự kỳ vọng mới về sự "trở về".

ANH ĐÀO



Nếu như bạn có ý định sắm một chiếc smartphone với khả năng chụp hình đỉnh cao thì chắc chắn bạn sẽ không thể bỏ qua siêu phẩm DROID 3 của hãng công nghệ Motorola với ống kính camera khủng có hệ thống cảm biến đặc biệt nhằm tăng cường khả năng chụp ảnh với độ sắc nét lên tới 8 Mpx – giá trị vượt trội hơn hẳn so với nhiều dòng điện thoại hiện có trên thị trường vào thời điểm hiện nay.

Bên cạnh đó, điện thoại DROID 3 cũng được nhà sản xuất Motorola trang bị thêm một camera ở phía mặt trước của máy với độ phân giải khoảng 1.3 Mpx nhằm hỗ trợ cho tính năng webcam và camera để dùng khi chat trực tuyến hoặc thực hiện các cuộc gọi hội thoại (video call) trên nền dịch vụ 3G đang được nhiều nhà mạng tại Việt Nam cung cấp để giúp việc trò chuyện được thuận tiện và đặc biệt hơn – nhất là khi bạn trao đổi với những người thân của mình.

Với hệ thống camera cao cấp như thế, chắc chắn bạn sẽ hài lòng với kết quả những bức ảnh do điện thoại DROID 3 chụp được mà giá trị độ phân giải có thể lên tới mức 3264x2448 pixel, ngoài ra – hệ thống phần mềm bên trong chú “dế” này còn cho bạn thêm hàng loạt các tính năng độc đáo để có thể thực hiện việc

chụp ảnh với nhiều tùy chọn khác nhau nhằm tạo ra các hiệu ứng đặc biệt cho bức ảnh được chụp để giúp nó không những đẹp hơn mà còn khắc phục được các hạn chế về khung cảnh vốn có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến chất lượng của bức ảnh.

Nếu như có yêu cầu quay phim, chắc chắn bạn cũng hoàn toàn được thỏa mãn với khả năng quay phim của siêu phẩm này khi nó cho phép bạn tạo được các video clip với chất lượng full HD 1080p trong tốc độ ghi hình khoảng 30 khung hình/giây nhằm giúp người sử dụng lưu lại các khoảnh khắc đáng nhớ của những sự kiện đặc biệt diễn ra xung quanh.

Khối lượng của điện thoại DROID 3 được nhà sản xuất tiết giảm đến mức tối đa và nó chỉ nặng 167 g giúp nó không chỉ nhẹ mà còn rất tiện tay.

Về kích thước, chiếc smartphone DROID 3 được nhà sản xuất Motorola thiết kế đặc biệt để nó trông thanh mảnh và nhỏ nhắn hơn với kích thước các chiều khoảng 124 x 64 x 13 mm, như vậy – so với nhiều model điện thoại hiện có trên thị trường, siêu phẩm DROID 3 với bề dày 13 mm có thể xem là tương đối mỏng trong khi các chiều còn lại đã giúp nó trông gọn gàng và thẩm mỹ hơn trong quá trình sử dụng, thao tác.

Hệ điều hành Android 2.3 (Gingerbread) do hãng công nghệ Google phát triển được tích hợp trong điện thoại này đã bổ sung thêm nhiều tính năng ấn tượng cho DROID 3 để giúp nó không chỉ thực hiện được các tác vụ đa nhiệm mà còn có khả năng xử lý thông tin một cách thông minh, nhanh chóng đi kèm với khả năng bảo mật cao, hỗ trợ tốt cho các công việc văn phòng với bộ ứng dụng Office đầy đủ, ngoài ra nó còn giúp bạn trải nghiệm lướt web và chơi game một cách hoàn hảo và ấn tượng.

Một trong những chi tiết khác rất đáng chú ý của điện thoại là nó sở hữu màn hình có độ phân giải cao - ở mức 540 x 960 pixel, như vậy, những đòi hỏi cao về khả năng hiển thị khi xem các bộ phim HD hoặc chơi các game có thiết kế sắc sảo sẽ được đáp ứng một cách đầy đủ với màn hình này trong những hình ảnh hiển thị rõ nét và không bị bể hạt khi bạn thực hiện các tác vụ zoom có chọn lọc với những đối tượng được hiển thị trên màn hình.

Kích thước của màn hình, theo thông số kỹ thuật do Motorola thông báo thì chiếc DROID 3 được tích hợp không gian hiển thị khoảng 4 inches, như vậy – bạn sẽ có một màn hình tương đối rộng để giúp hiển thị tốt hơn các đối tượng có kích thước lớn như các bức ảnh độ phân giải cao.

Bên cạnh đó, khả năng làm việc của điện thoại DROID 3 cũng là một điểm nhấn tuyệt vời với tốc độ xử lý thông tin nhanh, chính xác trong khả năng hỗ trợ việc chạy nhiều ứng dụng cùng lúc, điều này có được là do DROID 3 đã được tích hợp bộ vi xử lý nhân đôi TI OMAP4 tốc độ 1 GHz cho tốc độ làm việc cao nhưng rất tiết kiệm năng lượng.

Theo nhà sản xuất Motorola thì điện thoại DROID 3 được thiết kế để có thể hoạt động trên nền mạng công nghệ GSM và cả CDMA để giúp bạn có thể sử dụng máy ở bất kỳ nơi đâu, bất kỳ nơi nào trên thế giới mà không cần phải đổi máy – đây là tính năng rất tiện dụng cho giới doanh nhân vốn thường xuyên bận rộn với những chuyến đi dài xuyên biên giới.

Một trong những ưu điểm của các dòng điện thoại giải trí hiện nay là nó trang bị nguồn năng lượng dồi dào để giúp máy có thể làm việc liên tục trong thời gian dài mà không cần phải sạc lại, với DROID 3 thì điều này càng thể hiện rõ nét khi nhà sản xuất tích hợp cho nó hệ thống pin chuẩn Li-Ion công suất 1540 mAh để đáp ứng các yêu cầu cao khi người sử dụng cần xem phim hay chơi game.

Điều này đã giúp điện thoại DROID 3 tăng khả năng làm việc với thời gian chờ của máy là khoảng 300 tiếng đồng hồ, như vậy, trước khi đi đâu xa, bạn chỉ việc sạc đầy pin một lần là có thể thoải mái dùng máy.

Riêng về hình dáng, nhà sản xuất đã phá cách khi bố trí cho điện thoại DROID 3 với các đặc điểm vuông vắn với 4 góc bo tròn sử dụng đồng thời bàn phím cảm ứng và bàn phím vật lý ở mặt trượt phía sau màn hình, kiểu thiết kế rất riêng biệt so với các dòng điện thoại khác do Motorola sản xuất trước đây, điều này giúp chiếc DROID 3 không chỉ là một phương tiện liên lạc mà nó còn đóng vai trò là một món trang sức đầy ấn tượng.

VỊ THẾ DOANH NHÂN VỚI **VIEWSONIC VIEWPAD 10PRO**

Điểm nhấn của máy tính bảng ViewSonic ViewPad 10Pro chính là việc nó có thể chạy cùng lúc trên hai hệ điều hành là Windows 7 của laptop và Android 2.2 của smartphone, điều này khiến nó mang một sức mạnh và đẳng cấp mới trong các dòng máy tính bảng đang làm chao đảo thị trường công nghệ trong thời gian qua

VĂN HÙNG



Kiểu dáng máy tính bảng ViewPad 10Pro do hãng công nghệ ViewSonic thiết kế cũng có những nét đặc trưng tương tự như các máy tính bảng hiện có trên thị trường do các nhà sản xuất khác tạo ra với bốn góc uốn cong một cách nhẹ nhàng trong tổng thể kiến trúc hình chữ nhật cân đối, tuy thế nét riêng chính là việc chiếc ViewPad 10Pro được bố trí thêm các nút bấm cảm ứng để mở tắt nhiều tính năng trong quá trình bạn sử dụng máy.

Phần vỏ của tablet trông khá sang trọng và chau chuốt với lớp bọc cứng cáp quanh màn hình đi kèm thêm một lớp phủ thứ hai xung quanh thân máy với cấu trúc hơi khum khum nhằm tăng thêm

nét mềm mại và tinh tế trong thiết kế của chiếc máy tính bảng này, riêng mặt sau máy, nhà sản xuất bố trí lớp vỏ bọc nắp lưng màu tối để làm khiến tablet trông bí ẩn và thanh thoát hơn.

Do được thiết kế để chỉ chạy được trên các mạng di động công nghệ 2G, 3G nên chiếc máy tính bảng ViewPad 10Pro chỉ hỗ trợ kết nối mạng ở những nơi có sóng 2G, 3G, tuy thế, tại Việt Nam thì chỉ với một chiếc SIM của các nhà mạng MobiFone, Vinaphone, Vietnamobile,... thì bạn hoàn toàn có thể thiết lập để ViewPad 10Pro kết nối môi trường Internet ở bất kỳ nơi nào để lướt web, đọc báo, tải phần mềm, xem phim – nghe nhạc trực tuyến,...

Kích thước của máy tính bảng này tương

đối nhỏ gọn với chiều dài và rộng là 263 x 170 mm khiến nó có thể dễ dàng cho vào balô, túi xách, cặp, giỏ để mang theo đi đến bất kỳ nơi nào bạn muốn mà không lo nó chiếm chỗ, vướng víu; bên cạnh đó với bề dày chỉ khoảng 14.9, chiếc máy tính bảng ViewPad 10Pro được xem là một trong những dòng tablet mỏng nhất trên thị trường hiện nay.

Tuy vậy, tablet ViewPad 10Pro khá nặng so với các sản phẩm cùng loại, tổng khối lượng của nó khoảng 800 g.



ViewSonic

ViewSonic

Khi có nhu cầu chơi game thiên về đồ họa hoặc game 3D, xem phim chất lượng cao, HD,... trên máy tính bảng, chắc chắn bạn sẽ cần những thiết bị có màn hình rộng, chiếc ViewPad 10Pro là một lựa chọn tốt khi nhà sản xuất trang bị cho nó màn hình cảm ứng đa điểm với kích thước lên tới 10.1 inch, tuy nhiên, với cách bố trí các đường viền mỏng bọc quanh màn hình, màn hình của ViewPad 10Pro thậm chí trông còn to hơn kích thước thực tế của nó.

Một tính năng độc đáo mới bổ sung thêm cho kích thước màn hình rộng của máy tính bảng này chính là việc nó có độ phân giải cao, lên tới 600 x 1024 pixel, như thế, bạn sẽ không chỉ có thể thưởng thức các khung hình với kích thước lớn hơn mà còn có thể xem từng chi tiết trên

màn hình với độ nét cao hơn, việc zoom các đối tượng nào đó trong phim, ảnh, game,... trên ViewPad 10Pro sẽ giúp bạn có thể xem chúng ở góc nhìn cận cảnh nhất mà không lo hiện tượng hình nhòe vì phóng to quá mức cho phép.

So với các dòng máy tính bảng khác, chiếc ViewPad 10Pro có tốc độ làm việc ấn tượng nhờ việc được hãng công nghệ ViewSonic bổ sung thêm cho bộ nhớ ảo RAM với dung lượng 2GB DDR3, như thế, không những tablet ViewPad 10Pro có thể đáp ứng nhanh các truy vấn của nhu cầu sử dụng thông thường mà thừa sức để đáp ứng lại các đòi hỏi từ người dùng khi chạy đa nhiệm hoặc kích hoạt các ứng dụng nặng trong máy.

Theo nhà sản xuất ViewSonic, họ đã trang bị cho máy tính bảng ViewPad 10Pro bộ nhớ trong mạnh mẽ với dung lượng từ 16 cho tới 32 GB (tùy phiên bản) với các mức giá khác nhau nhằm đáp ứng các yêu cầu lưu trữ của từng dạng người sử dụng một,

Tuy thế, nếu cần, bạn vẫn có thể tiếp tục nâng cấp nguồn tài nguyên trong máy lên cao hơn nữa nhờ việc hãng ViewSonic đã thiết kế thêm khe cắm thẻ nhớ chuẩn microSD cho tablet ViewPad 10Pro với khả năng hỗ trợ kết nối với thẻ nhớ dung lượng tối đa lên tới 32 GB.

Hãng ViewSonic đã cung cấp cho máy tính bảng ViewPad 10Pro hai hệ điều

hành mạnh là Windows 7 và Android 2.2 nhằm giúp tablet này có thể tương tác với người sử dụng tốt hơn, nhất là trong công việc văn phòng nhờ hàng loạt các phần mềm Office, lịch làm việc thông minh, ghi chú tương tác theo thời gian thực,... bên cạnh đó, các tính năng giải trí như hỗ trợ nhiều định dạng video, nhạc, lướt web mượt mà và hỗ trợ HTML 5.0 lẫn Flash đầy đủ,... hay các công cụ khác để bảo mật giữ liệu trong máy,...

Theo nhà sản xuất ViewSonic, tablet ViewPad 10Pro sở dĩ có được sức mạnh như thế là nhờ chúng được trang bị thế hệ vi xử lý mới nhất của hãng công nghệ chip bán dẫn Intel, theo đó, mỗi sản phẩm ViewPad 10Pro đều tích hợp bên trong chipset Pine Trail của dòng CPU Intel Pine Trail N455 với tốc độ hoạt động lên tới 1.66 GHz nhằm giúp tablet này có thể vận hành một cách trơn tru ngay cả khi bạn đang kích hoạt cùng lúc nhiều ứng dụng nặng bên trong.

Bên cạnh việc sử dụng các hệ thống điều phối năng lượng hiệu quả nhằm giúp tablet ViewPad 10Pro tiết kiệm năng lượng thì nhà sản xuất ViewSonic còn cần thận bổ sung thêm nguồn năng lượng mạnh với pin chuẩn Li-ion tích trữ nguồn điện năng 3200 mAh nhằm giúp máy tính bảng có thể hoạt động lâu hơn.

ViewSonic nói sẽ xuất xưởng ViewPad 10Pro vào cuối năm nay.

SANG TRỌNG TABLET SAMSUNG GALAXY TAB 10.1 LTE

Được sản xuất theo đơn đặt hàng riêng của nhà mạng Verizon (Hoa Kỳ), chiếc Samsung Galaxy Tab 10.1 LTE hoạt động trên mạng 4G đầy sức mạnh. Tương tự như các phiên bản 10.1 inch trước đó, Samsung Galaxy Tab 10.1 LTE xứng đáng là một siêu phẩm dành cho công nghệ mạng 4G.

CAO KHANH



Chiếc máy tính bảng Galaxy Tab 10.1 LTE do hãng Samsung cung cấp được nhà sản xuất này trang bị cho một camera với khả năng chụp ảnh với độ phân giải 3 Mpx nhằm giúp người sử dụng có thể ghi lại các khung cảnh đáng nhớ diễn ra xung quanh mình ở những sự kiện đặc biệt nhằm có thể lưu giữ lại các khoảnh khắc ấy làm kỷ niệm; tuy thế, độ phân giải 3 Mpx này không phải là một giá trị mạnh.

Điều này khiến cho các bức ảnh nếu được chụp từ máy tính bảng này thì độ phân giải tối đa cũng không bao giờ có thể vượt quá giá trị 1280x720 pixel, tuy thế, bù lại, bạn có thể sử dụng các phần mềm biên tập ảnh hoặc các tính năng của phần mềm tạo hiệu ứng khi chụp ảnh

mặc định bên trong điện thoại để loại bỏ các hạn chế trong khung hình nhằm tạo ra các bức ảnh đẹp nhất có thể khi chụp bằng máy tính bảng này.

Trong tablet Galaxy Tab 10.1 LTE, nhà sản xuất Samsung bổ sung thêm các công cụ chat và khả năng thực hiện cuộc gọi hội thoại (video call) thay cho phương thức liên lạc truyền thống để người sử dụng máy tính bảng khi liên lạc có thể dễ dàng nhìn thấy mặt nhau và khung cảnh xung quanh người đó, để làm được việc này, phía trước máy tính bảng trên được bố trí một camera phụ với độ phân giải 2 Mpx có vai trò tương tự như một webcam.

Mặc dù có khả năng chụp hình hơi kém nhưng bù lại, máy tính bảng Galaxy Tab 10.1 LTE lại là một sản phẩm công nghệ

có khả năng quay phim ấn tượng tốc độ 30 khung hình/giây khi tạo ra các thước phim với độ nét Lite HD có chất lượng video 720p, bạn cũng có thể cài đặt thêm các hiệu ứng hình ảnh khi quay nhằm cân bằng lại các thiếu sót trong khung cảnh hoặc tăng cường các hiệu ứng đặc biệt như tăng sáng, giảm sáng, đổ màu,... để clip quay xong là đẹp nhất.

Khối lượng của máy tính bảng khá nhẹ, theo thông số kỹ thuật của nhà sản xuất là 595 g để bạn có thể dễ dàng mang Galaxy Tab 10.1 LTE theo mình vào mọi lúc mọi nơi.



Một trong những lợi thế của tablet chính là việc nó tích hợp các khả năng làm việc mạnh mẽ tương tự như một laptop nhưng lại được bố trí trong một thiết kế nhỏ gọn mang tính di động cao tương tự như một chiếc điện thoại di động, điều này giúp người sử dụng có thể mang chúng theo lúc đi họp hành, công tác hoặc thậm chí là đi học, đi chơi, riêng với siêu phẩm Galaxy Tab 10.1 LTE thì nhà sản xuất đã thiết kế nó với bề dày tương đối mỏng, chỉ khoảng 8.6 mm – một kích thước rất tiện để cầm nắm, thao tác trong khi các chiều còn lại 256.2 x 172.9 mm đảm bảo Galaxy Tab 10.1 LTE trông luôn gọn gàng.

Chiếc máy tính bảng này sử dụng hệ điều hành Android do hãng công nghệ hàng đầu thế giới Google cung cấp, phiên bản của hệ điều hành Android trong tablet Galaxy Tab 10.1 LTE hiện nay là version 3.0 với đặc điểm nâng cao khả năng làm việc cho máy cũng như tăng cường các khả năng bảo mật để ngăn ngừa các nguy cơ đến từ bên ngoài vốn đang tăng dần lên theo thời gian đối với các máy tính bảng hiện nay.

Điểm ấn tượng của tablet Galaxy Tab 10.1 LTE chính là nó có khả năng hiển thị tốt các màn chiến đấu phức tạp về

đồ họa trong các game đỉnh dành cho các thiết bị di động, điều này đến được là nhờ việc nhà sản xuất Samsung đã trang bị cho máy tính bảng Galaxy Tab 10.1 LTE một màn hình với độ phân giải cao, 1280 x 800 pixel; với độ phân giải này, việc thưởng thức các bộ phim HD bên trong tablet sẽ là một yêu cầu rất đơn giản.

Riêng về kích thước của màn hình chính, theo các thông số kỹ thuật của hãng công nghệ Samsung thì kích cỡ của nó là 10.1 inches.

Nếu như có nhu cầu muốn biết mình đang ở đâu, bạn có thể sử dụng các giải pháp xem bản đồ hoặc hỏi những người ở xung quanh, tuy nhiên, nếu cầm Galaxy Tab 10.1 LTE trong tay, bạn có thể tự làm được việc ấy một cách chính xác nhờ khả năng định vị thông qua hệ thống GPS toàn cầu.

Toàn bộ máy tính bảng hoạt động dựa trên sự điều phối, quản lý của hệ thống vi xử lý thông minh nhân đôi ARM Cortex-A9 Tegra 2 chipset có tốc độ 1 GHz, điểm lợi thế của bộ vi xử lý này là, nó không chỉ giúp nâng tầm tốc độ của toàn hệ thống mà còn tự động điều tiết các ứng dụng bên trong lần hoạt động của các phần

cứng khác nhằm giảm tiêu hao năng lượng đến mức tối đa có thể để kéo dài thời gian sử dụng máy với nguồn năng lượng pin tích hợp có sẵn; điều này có ý nghĩa rất quan trọng nếu như tablet của bạn sắp hết pin mà vẫn còn nhiều việc phải làm.

Nguồn năng lượng mà máy tính bảng sử dụng là pin công nghệ Li-Po với đặc điểm bền với nhiệt, tuổi thọ cao, khó bị chai nếu bị sạc nhồi liên tục và đặc biệt là không bị nổ trong quá trình sử dụng như các loại pin công nghệ khác, nguồn năng lượng tích trữ trong hệ thống pin này của Galaxy Tab 10.1 LTE khá cao, ở mức 7000 mAh.

Sau cùng, điểm nhấn về thiết kế có vẻ là chi tiết đặc tả tốt nhất phân biệt tablet Galaxy Tab 10.1 LTE với các dòng máy khác trên thị trường vì nhà sản xuất đã khéo léo xây dựng các chi tiết tinh tế trên thân máy để khẳng định đẳng cấp của nó.

4 LAPTOP KIỂU DÁNG ẤN TƯỢNG GIÁ "KHỦNG"

LENOVO IDEAPAD Z470

Laptop IdeaPad Z470 khá nổi bật khi vỏ được chế tạo bằng vật liệu vỏ kim loại nhằm tạo nên nét sang trọng, quý phái cho người sở hữu. Nếu có nhu cầu xem phim HD trên máy tính thì chắc chắn độ phân giải HD (1366 x 768) pixel của màn hình máy tính sẽ làm bạn hài lòng. Đáp ứng nhu cầu lưu trữ ngày càng cao của người sử dụng, hãng Lenovo đã tích hợp ổ cứng có dung lượng 750 GB và tốc độ làm việc 5400 vòng quay/phút nhằm giúp việc truy xuất dữ liệu được nhanh hơn. Việc trang bị thêm webcam với khả năng chụp ảnh 2 Mpx cũng là một chi tiết rất đáng chú ý trong laptop này.

Tính năng GPS mới cho phép laptop có thể kết nối với hệ thống định vị toàn cầu để xác định vị trí của nó trong không gian thực. Hãng Lenovo đã tích hợp cho laptop IdeaPad Z470 hệ điều hành Windows 7 phiên bản Home Premium 64 bit với những tính năng mới về giao diện và tốc độ làm việc cũng như độ bảo mật được tăng cường nhiều hơn so với các phiên bản trước đó. Khả năng đồ họa của laptop IdeaPad Z470 cũng được nâng cao đáng kể nhờ video card NVIDIA GeForce GT 520M với bộ nhớ lên tới 1 GB giúp xử lý một cách hoàn hảo các yêu cầu cao khi chơi game. Về hình dáng, IdeaPad Z470 trông sang trọng với các nét uốn lượn nhẹ nhàng. Giá IdeaPad Z470 khoảng 65 triệu đồng.



ASUS LAMBORGHINI VX7

Hình dáng của chiếc laptop Lamborghini VX7 trông rất hiện đại với phần nắp uốn cong nhẹ nhàng về phía sau đi kèm các họa tiết trang trí tao nhã. Theo nhà sản xuất Asus thì họ trang bị cho Lamborghini VX7 một màn hình có kích thước khoảng 15.6 inch. Tốc độ làm việc của Lamborghini VX7 khá nhanh nhờ sự hỗ trợ tích cực của bộ RAM kênh đôi dung lượng lên tới 3 GB. Ngoài ra, nếu có nhu cầu ghi chép đĩa thì ổ đĩa quang tích Blu-ray/CD/DVD Combo Drive hợp bên trong máy là một trợ thủ đắc lực bên cạnh việc giúp bạn đọc được các định dạng đĩa phổ thông như Blu-ray, CD, DVD,...

Khả năng kết nối Wi-Fi tốc độ cao phiên bản IEEE 802.11b/g/n sẽ giúp bạn lên mạng với tốc độ cao là khả năng ấn tượng của laptop này. Nhà sản xuất trang bị cho Lamborghini VX7 bộ vi xử lý cực mạnh Core i7 của hãng công nghệ Intel sử dụng chipset 2630QM có tốc độ 2.9 GHz nhằm giúp hệ thống thực thi được các nhiệm vụ nặng nề. Nguồn năng lượng bên trong máy thuộc dạng 8 cell. Theo nhà sản xuất, thì chiếc Lamborghini VX7 được chế tác theo phong cách của siêu xe hơi Lamborghini nên thuộc phân khúc cao cấp cho giới nhà giàu. Giá Lamborghini VX7 là khoảng 60 triệu đồng.

Kiểu dáng cực kỳ độc đáo - đó là chi tiết mà không ai có thể bỏ qua ngay từ cái nhìn đầu tiên với những chiếc laptop này. Bên cạnh đó, chúng còn đi kèm một cấu hình cực kỳ mạnh mẽ song song một mức giá rất cao chuyên dành cho những người sử dụng đặc biệt. Tuy thế, nếu bỏ tiền ra mua những laptop này, chắc chắn bạn sẽ không bao giờ phải thất vọng.

TRẦN LAM - THÁI SƠN - MINH THẾ - VĂN THỦY



ASUS G74Sx-3DE

Được nhà sản xuất Asus trang bị cho màn hình 3D độ phân giải HD (1920 x 1080) inch, chiếc G74Sx-3DE được đánh giá là có màn hình ở mức trung bình. Nhằm tới mục tiêu hỗ trợ kết nối với nhiều thiết bị khác bên ngoài, máy tính G74Sx-3DE cũng được trang bị thêm các cổng HDMI, VGA, Card Reader,... để giúp bạn kết nối trực tiếp với TV, máy chiếu, dàn âm thanh, đầu DVD, ổ cứng, dàn loa,... để sao chép dữ liệu hoặc liên kết màn hình xem phim, thuyết trình power point. Về kích thước, các chiều của máy là 415 x 320 x 18.9 mm, tương đối nhỏ gọn để có thể mang theo khi đi công tác. Ổ cứng dung lượng 1,5 TB sẽ đáp ứng tốt cho nhu cầu lưu giữ liệu hoặc cài đặt chương trình. Giá bán của máy tính xách tay G74Sx-3DE hiện nay trên thị trường chỉ khoảng 62 triệu đồng Việt Nam.

Do ngày nay, cổng USB ngày càng được sử dụng nhiều nên laptop đã được hãng Asus trang bị tới 3 cổng USB 2.0 và 1 cổng USB 3.0 nhằm có thể kết nối với nhiều thiết bị cùng lúc hơn. Thời gian làm việc của máy hoàn toàn ấn tượng khi được trang bị pin 8 cell với nguồn năng lượng mạnh và ổn định. Hệ điều hành chủ đạo trong máy là Windows 7 phiên bản Home Premium của Microsoft đi kèm nhiều phần mềm bản quyền khác liên quan đến bảo mật, giải trí, game,... Máy tính G74Sx-3DE cũng có khả năng kết nối Wi-Fi với tốc độ nhanh nhờ phần cứng tích hợp chuẩn 802.11b/g/n đi kèm khả năng tự biến thành Hot spot cho các thiết bị khác. Laptop G74Sx-3DE có bộ nhớ RAM dung lượng 12 GB, kênh đôi.



ALIENWARE M17X10-1813DSB

Theo thông số kỹ thuật thì laptop m17x10-1813DSB sở hữu màn hình 17 inches, thích hợp cho những ai muốn sắm máy tính chơi game, xem phim. Song song với việc giúp m17x10-1813DSB kết nối với mạng Internet thông qua cáp LAN của đường truyền ADSL thì giải pháp không dây Wi-Fi công nghệ IEEE 802.11a trong m17x10-1813DSB cũng là một giải pháp sử dụng Internet tốt, gọn nhẹ, loại bỏ phiền phức của dây nhợ. Tốc độ làm việc cho toàn hệ thống tạo ấn tượng với giá trị 2.8 GHz, điều này có được là do m17x10-1813DSB tích hợp bộ vi xử lý Intel Core i7-720QM mạnh mẽ. Để đáp ứng nhu cầu di động cao, nhà sản xuất đã trang bị cho m17x10-1813DSB hệ thống pin mạnh 9 cell.

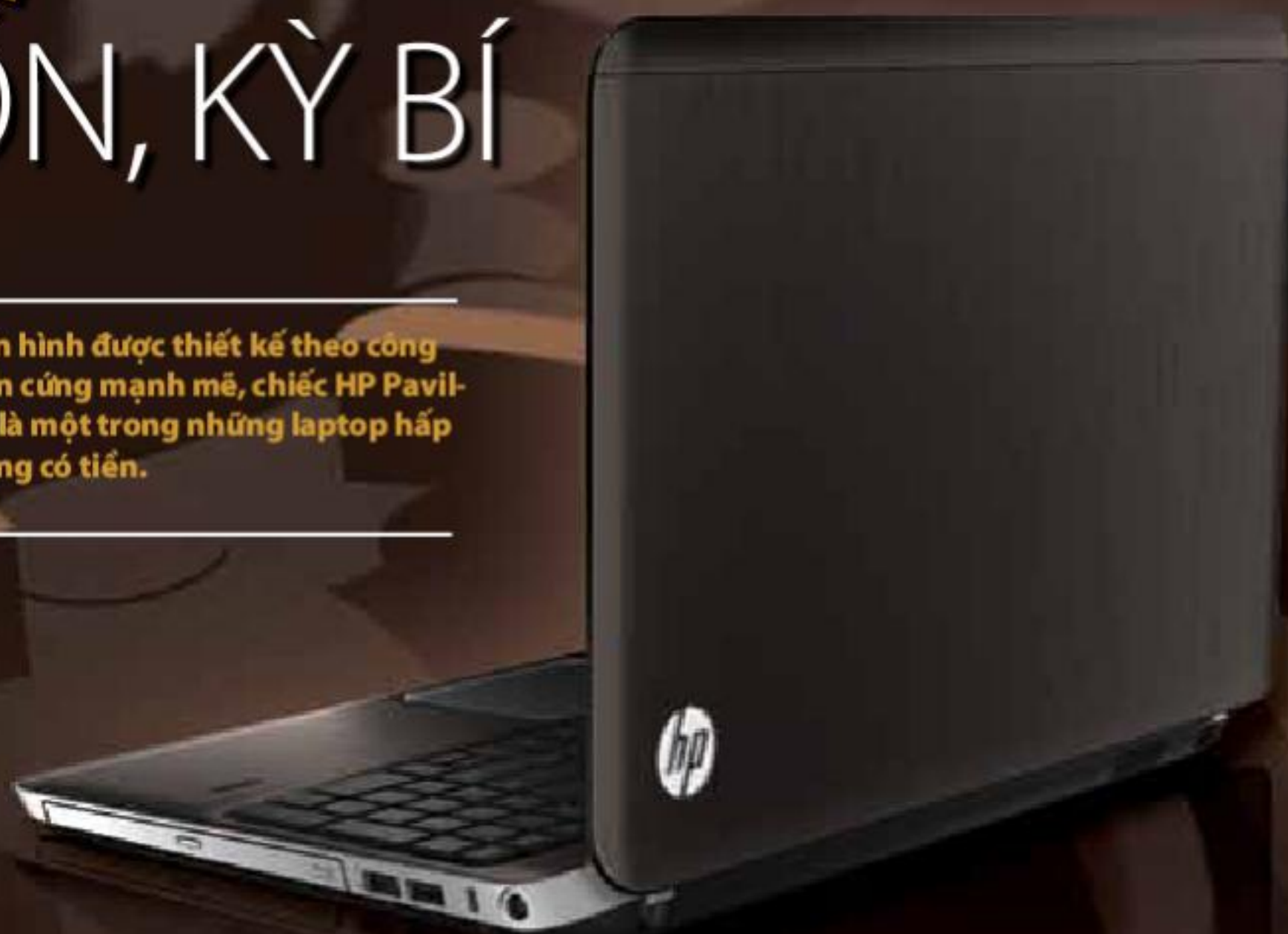
Ổ đĩa quang DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R trong laptop này có khả năng đọc và ghi đĩa theo các định dạng DVD (5GB và 9GB), rất cần thiết khi bạn cần chép dữ liệu cho ai đó mà không có USB bên cạnh. Điểm nhấn trong dòng máy tính m17x10-1813DSB do Alienware sản xuất chính là việc nó được trang bị RAM khá lớn, lên tới 4 GB kênh đôi DDR3 1066Mhz nhằm tăng năng suất làm việc của cả hệ thống. Kích thước máy khá gọn với các chiều là 406 x 321 x 51.3 mm. Ngoài ra, laptop m17x10-1813DSB còn được trang bị 4 cổng USB phiên bản 2.0

HP PAVILION DV6Z QUAD EDITION

LÔI CUỐN, KỲ BÍ

Sử dụng chip lõi tứ của AMD cùng màn hình được thiết kế theo công nghệ chống bám bụi và hệ thống phần cứng mạnh mẽ, chiếc HP Pavilion dv6z Quad Edition được đánh giá là một trong những laptop hấp dẫn nhất hiện nay dành cho người dùng có tiền.

NHƯNGA



Kích thước màn hình của laptop Pavilion dv6z Quad Edition cũng là một điểm nhấn thú vị khi hãng công nghệ HP trang bị cho nó một màn hình có kích thước 15.6 inch, lý giải về kích thước này, nhà sản xuất HP cho biết rằng, đơn giản là vì nó dùng để phục vụ cho các nhu cầu giải trí, văn phòng của nhóm người sử dụng tương ứng, tuy thế, bạn vẫn có thể sở hữu chiếc laptop này bởi chiếc Pavilion dv6z Quad Edition còn hỗ trợ cho nhiều mục đích khác ngoài ý nghĩa giải trí, hỗ trợ công việc đã nói ở trên.

Độ phân giải của màn hình máy tính xách tay được đánh giá rất cao với độ hiển thị sắc nét tới 1366x768 pixel (công nghệ High Definition LED HP Brightview Display) hoặc 1920 x 1080 pixel (công nghệ Full HD HP Anti-glare LED Display), như vậy, nếu có các nhu cầu chơi game cao cấp, xem phim độ nét siêu cao (phim Blu-ray, HD) thì với kích thước và độ phân giải màn hình như trên, bạn hoàn toàn có thể hoàn toàn an tâm về việc Pavilion



dv6z Quad Edition đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về hiển thị lẫn chất lượng hình ảnh khi trình chiếu trên màn hình.

Về bộ nhớ RAM, hãng HP đã trang bị cho máy tính Pavilion dv6z Quad Edition hệ thống RAM có dung lượng 4GB DDR3, 8GB DDR3, 12GB DDR3 hoặc 16GB DDR3 (tùy chọn) theo chế độ kênh đôi nhằm tăng khả năng xử lý dữ liệu và truyền thông tin trong hệ thống máy của bạn.

Nếu có nhu cầu cao về lưu trữ, chắc chắn bạn sẽ cảm thấy thật sự hài lòng khi laptop Pavilion dv6z Quad Edition được hãng HP cho phép người sử dụng tùy chọn hệ thống ổ cứng dung lượng từ 640 GB (tốc độ ổ cứng 7200 vòng/phút) tới tối đa 1.000 GB (tốc độ ổ cứng 5400 vòng/phút), tuy thế - với mức 640 GB như vậy mà bạn dùng máy cho nhu cầu văn phòng hoặc làm việc, giải trí đơn thuần thì hoàn toàn không có vấn đề gì quá rắc rối xảy ra; bù lại, tốc độ quay của đĩa cứng lên tới 7200 vòng/phút sẽ giúp tăng cường khả năng truy xuất dữ liệu, điều này giúp máy tính xử lý thông tin được nhanh hơn.

Bên cạnh đó, nhà sản xuất còn hào phóng trang bị cho bạn thêm một ổ đĩa quang với khả năng đọc và ghi được hàng loạt các định dạng đĩa như DVD, Blu-ray,... điều này sẽ giúp bạn khi cần có thể sao chép lại các bộ phim, bản nhạc,...

ra đĩa để nghe trên các thiết bị chuyên dụng trong gia đình hoặc chép các file thông tin quan trọng ra đĩa để lưu trữ phòng trường hợp bị mất cắp.

Ngoài ra, trong máy tính xách tay Pavilion dv6z Quad Edition, hãng HP còn bổ sung thêm cho bạn một webcam HP TrueVision HD Webcam ở ngay phía trên cùng - chính giữa viền của đường bao màn hình để giúp bạn có thể sử dụng khi thực hiện các cuộc gọi video call từ các chương trình chat bên trong máy như Sky, Yahoo Messenger,... ngoài ra, các phần mềm bảo mật còn có thể hỗ trợ bạn việc bảo vệ máy tính bằng phương pháp nhận diện gương mặt của chính mình.

Chiếc Pavilion dv6z Quad Edition cũng được nhà sản xuất tích hợp tới 4 cổng USB để giúp việc sao chép dữ liệu được nhanh và thuận tiện cho nhiều thiết bị cùng lúc, ngoài ra, cổng USB cũng có vai trò quan trọng trong việc kết nối thông tin với các thiết bị ngoại vi lẫn thực hiện nhiều công năng khác; tuy thế, do sử dụng 2 cổng USB 2.0 (hai cổng còn lại là USB 3.0) nên tốc độ làm việc của máy bị ảnh hưởng ít nhiều.

Bên cạnh đó, chiếc laptop Pavilion dv6z Quad Edition còn tích hợp thêm hệ thống hỗ trợ định vị toàn cầu GPS để giúp bạn xác định đường đi ở mọi lúc, mọi nơi.

Tính năng Wi-Fi của máy tính Pavilion dv6z Quad Edition không thật sự là một lợi thế rõ rệt của nó so với các laptop khác nhưng về phía người sử dụng, các kết nối Wi-Fi đóng vai trò quan trọng trong việc giúp máy kết nối Internet với tốc độ cao ở mọi lúc mà không cần dây nhợ vướng víu, bạn cũng có thể kết nối với các thiết bị ngoại vi thông qua Wi-Fi và thậm chí biến laptop của mình thành điểm phát Wi-Fi nhờ các phần mềm riêng ở bên ngoài.

Hệ điều hành Windows 7 64 bit bên trong laptop Pavilion dv6z Quad Edition được đánh giá là phiên bản hệ điều hành ổn định và mạnh nhất từ trước tới nay do hãng Microsoft phát triển với những khả năng bảo mật tốt hơn trong khi các hiệu ứng về giao diện và tốc độ làm việc đã được cộng đồng công nghệ thừa nhận, tuy thế, nếu như bạn bắt đầu từ một máy tính sử dụng hệ điều hành khác, chắc chắn bạn sẽ bị bỏ ngỡ trong những ngày sử dụng đầu tiên.

Tốc độ làm việc của laptop Pavilion dv6z Quad Edition thực sự ấn tượng nhờ việc được trang bị hệ thống điều phối mạnh mẽ của CPU của hãng AMD sử dụng chipset từ Quad-Core A6-3400M cho tới Quad-Core A8-3530MX với tốc độ làm việc từ 2.3GHz/1.4GHz lên tới 2.6GHz/1.9GHz, điều này khiến các yêu cầu khó, các đòi hỏi cao từ những ứng dụng phức tạp hoặc việc chạy các chương trình nặng sẽ luôn được Pavilion dv6z Quad Edition đáp ứng một cách đầy đủ và chính xác với tốc độ cao.

Nếu như có nhu cầu chơi game trên máy tính Pavilion dv6z Quad Edition, chắc chắn bạn cũng sẽ không thất vọng nhờ việc nhà sản xuất đã trang bị cho nó vi xử lý đồ họa AMD Radeon(TM) Discrete-Class Graphics hay GDDR5 Radeon(TM) HD Dual Graphics (tùy chọn) có bộ nhớ từ 512MB lên tới 1GB đảm bảo máy luôn luôn ổn định trong các trò chơi được xây dựng trong môi trường đồ họa 3 chiều, điều này kết hợp với màn hình rộng và sắc nét sẽ giúp mang lại các trải nghiệm khi chơi game hoặc xem phim một cách chân thật và sống động nhất.

Theo thông số từ nhà sản xuất, laptop Pavilion dv6z Quad Edition dùng pin 6 cell hoặc 9 cell (tùy chọn khi mua) chuẩn Lithium Ion đảm bảo cho máy có thể làm việc liên tục trong thời gian dài trước khi sạc lại.

GIẢI MẬT 4 MÁY ẢNH 3D



Xu thế 3D hiện đang rộ lên trong thế giới công nghệ với hàng loạt các sản phẩm như TV 3D, đầu chiếu 3D, phim 3D,... Nếu như bạn muốn sắm một chiếc máy ảnh 3D để có thể thưởng ngoạn công nghệ mới này, hãy đến với những lựa chọn sau đây.

TRƯƠNG QUANG - BÀ NGỌC - ĐỨC PHƯƠNG - PHÚ SƠN

OLYMPUS SZ-30MR

Chiếc SZ-30MR có khả năng ghi hình ở rất nhiều không gian nhờ độ nhạy sáng rộng, từ ISO 80 cho tới ISO 3200. Nếu bạn cần chụp ảnh chân dung hoặc chụp phong cảnh thiên nhiên, SZ-30MR hoàn toàn đáp ứng được điều ấy nhờ góc mở ống kính rộng, trong khoảng giới hạn $F=3.0 - 6.9$. Do là một camera kỹ thuật số nên khi muốn phóng to đối tượng cần chụp, bạn có thể sử dụng zoom số với độ phóng to 4 lần. Nếu muốn kết nối máy ảnh với các thiết bị khác, bạn có thể dùng các cổng kết nối USB, AV out, HDMI, Video out,... đã được tích hợp sẵn trên thân máy. Ngoài ra, SZ-30MR còn có khả năng tự nhận diện gương mặt khi chụp để giúp cho việc chụp ảnh tập thể cho kết quả tốt hơn nhờ việc mọi gương mặt đều hiện rõ trên ảnh.

Thông thường, các máy ảnh chỉ có thể chụp được ở khoảng cách trung bình, việc chụp xa và chụp gần cần có ống kính đặc biệt, chiếc SZ-30MR có ống kính với tiêu cự với độ dài 4.5-108 mm sẽ giúp bạn thu được hình của các đối tượng ở xa và cả ở rất gần mình, ngay cả chụp trực tiếp trên kính ngắm của kính hiển vi. Về giá trị zoom quang, thông số kỹ thuật cho biết, ống kính máy ảnh SZ-30MR có thể làm một đối tượng trông to hơn 24 lần kích thước thật. Màn hình LCD phía sau camera có kích thước 3.0 inch. Thuộc phân khúc trung cấp nên giá của camera này khá cao, khoảng 12 triệu đồng/máy.



FUJIFILM FINEPIX REAL 3D W1

Kiểu dáng của máy ảnh FinePix REAL 3D W1 tạo ấn tượng mạnh với người sử dụng nhờ được chế tạo theo phong cách hiện đại nhằm tăng thêm giá trị cho người mang nó. Kích thước của FinePix REAL 3D W1 trông gọn gàng với số đo các chiều 123.6 x 68 x 25.6 mm. Điều này khiến khối lượng của chiếc camera đặc biệt này cũng nhẹ không kém, chỉ 260 g. Khả năng chụp ảnh của FinePix REAL 3D W1 rất đáng nể khi cho phép bạn ghi hình trên 10 Mpx. Điều này có được chính là nhờ việc hãng Fujifilm đã tích hợp cho chiếc camera FinePix REAL 3D W1 này bộ cảm biến xử lý ảnh công nghệ CCD x2 với đặc điểm thu nhận hình ảnh rất tốt, kể cả trong điều kiện môi trường bất lợi, ngoài ra, cảm biến CCD x2 còn có lợi thế trong việc xử lý ánh sáng để có được những tấm ảnh tốt nhất.

Theo nhà sản xuất, máy ảnh có khả năng chụp được ảnh với độ phân giải tối đa khoảng 3648 x 2736 pixel, như thế, bạn hoàn toàn yên tâm khi mọi đối tượng đều có thể được canh nét chính xác trong các bức hình đem rửa sau đó. Khi cần chụp ảnh tĩnh hoặc chụp ảnh thể thao, FinePix REAL 3D W1 cũng là một ứng viên sáng giá với tốc độ chụp 1/4 - 1/1000 giây. Khả năng lưu dữ liệu trong camera FinePix REAL 3D W1 tạm chấp nhận được với bộ nhớ trong tích hợp có dung lượng 42 MB. Bạn có thể tăng dung lượng bộ nhớ bằng các thẻ nhớ chuẩn SD hoặc SDHC.



LEICA V-LUX 30

Nếu như cần sắm một chiếc camera với khối lượng nhẹ thì chiếc máy ảnh kỹ thuật số V-Lux 30 của hãng Leica là một ứng viên mà bạn có thể nên xem qua với toàn bộ khối lượng chỉ chừng 220 g. Bộ cảm biến hình ảnh trong món đồ công nghệ kỹ thuật cao này thuộc dạng CMOS 1/2.33" với khả năng tiết kiệm năng lượng và tính năng chụp

ảnh chất lượng cao. Nếu so về kích thước với các máy khác hiện có trên thị trường thì chiếc V-Lux 30 khá nhỏ gọn khi chiều dài, rộng và bề dày chỉ 33.4 mm. Bên cạnh việc chụp ảnh, bạn có thể dùng V-Lux 30 để quay phim với độ nét Full HD 1080p.

Khả năng chụp ảnh của V-Lux 30 rất mạnh, với số điểm ảnh hữu dụng 14.1 Mpx sẽ giúp bạn chụp được chi tiết các vật thể và phóng lớn nó lên nhiều lần mà không lo bị hiện tượng bể hạt. Tốc độ chụp cũng là một trong những điểm mạnh của camera V-Lux 30 khi nó hỗ trợ chụp ở mức 1/4000 giây cho tới 60 giây. Theo nhà sản xuất Leica, họ trang bị cho máy ảnh này bộ nhớ trong có dung lượng 18 MB, hơi thấp. Khi bạn chụp ảnh có nhiều người, tính năng tự động nhận diện gương mặt sẽ là lợi thế để đảm bảo có được bức ảnh rõ nhất. Độ mở ống kính của máy ảnh V-Lux 30 nằm trong các giá trị $F=3.3-5.9$, như vậy, bạn có thể chụp được đối tượng ở những góc hẹp và cả những khung cảnh rộng.



ROLLEI POWERFLEX 3D

Tích hợp các chuẩn giao tiếp HDMI, máy ảnh Powerflex 3D của bạn có khả năng xuất hình và truyền dữ liệu cho khá nhiều thiết bị ngoại vi khác nhau. Nếu cần phóng to một đối tượng khi chụp, giá trị zoom số 8x sẽ giúp bạn làm rõ những chi tiết nhỏ của đối tượng ấy. Kiểu dáng của Powerflex 3D trông khá gọn gàng với những thiết kế ấn tượng. Trang bị bộ cảm biến hình ảnh công nghệ, dòng camera Powerflex 3D có khả năng chụp ảnh với nhiều tính năng độc đáo được thừa hưởng từ thế hệ cảm biến này.

Khối lượng của máy ảnh Powerflex 3D tương đối nhẹ với giá trị 127 g, theo thông số kỹ thuật từ hãng Rollei. Nằm trong phân khúc phục vụ du lịch nên giá của Powerflex 3D không cao, 8 triệu cho một chiếc máy chất lượng là vừa túi tiền phần lớn mọi người. Riêng về độ nét của các bức ảnh do Powerflex 3D chụp được, giá trị tối đa đạt đến mức 2592 x 1944 pixel, khá yếu. Nằm gọn trong tay, máy ảnh Powerflex 3D rất thích hợp khi bạn phải mang theo trong những chuyến đi dài. Nếu cần quay phim, thay vì dùng máy quay, bạn có thể dùng Powerflex 3D để thay thế với tốc độ quay 30 khung hình/giây và chất lượng clip đạt mức 320x240 pixel.



4 MÁY IN HỖ TRỢ IN HAI MẶT

Máy in ngày càng đóng vai trò quan trọng trong gia đình. Việc sắm một máy in không còn là việc quá khó với mọi người. Tuy thế, các dòng máy in thông thường không hỗ trợ in hai mặt trong khi việc in hai mặt sẽ giúp tiết kiệm giấy. Nếu có thêm một chút kinh phí, tại sao bạn không sắm cho gia đình một chiếc máy in hỗ trợ in hai mặt.

THÁI PHỤNG - NHẬT KHOA - THUY LINH - CÔNG LUẬN

EPSON STYLUS PHOTO R280

Hình dáng của máy in Stylus Photo R280 trông khá cứng cỏi với kiểu hình vuông vức và cân đối ở các góc cạnh tạo nên nét tinh tế cho sản phẩm do hãng Epson sản xuất. Khả năng in của Stylus Photo R280 rất đáng nể với chất lượng độ phân giải khi in 5760x1440 pixel, như vậy, khi bạn in các file hình hoặc in thu nhỏ văn bản lại thì kết quả trang giấy vẫn sẽ rất sắc nét. Hỗ trợ kết nối USB 2.0, chiếc máy in Stylus Photo R280 có phổ kết nối hẹp. Ngoài ra, với khay đựng giấy lớn, chứa được 120 tờ (khay lớn) + 20 tờ (khay nhỏ), bạn sẽ an tâm hơn khi in mà không lo hết giấy.

Thuộc phân khúc máy in dành cho người tiêu dùng thuộc nhóm trung cấp nên giá của Stylus Photo R280 khoảng 3,8 triệu đồng,

tương đối cao so với các máy in cùng loại trên thị trường. Bên cạnh chức năng in, máy in Stylus Photo R280 còn có thêm các tính năng in 2 mặt nhằm giúp công việc văn phòng của bạn được dễ dàng và thuận tiện hơn. Kích thước của Stylus Photo R280 khá nhỏ gọn, các chiều khoảng 450 x 282 x 188 mm, rất tiện dụng để xếp vào những góc hẹp trong văn phòng. Bên cạnh đó, máy in Stylus Photo R280 cũng được xem là tiết kiệm năng lượng khi công suất tiêu thụ lúc làm việc chỉ bằng 12 W. Riêng về tốc độ làm việc, khi in đen trắng, Stylus Photo R280 sẽ giúp bạn in được 37 tờ/phút trong khi in ở chế độ in màu, số trang có cao hơn, ở mức 38 trang/phút.



HP LASERJET 5100

Khối lượng của máy in LaserJet 5100 là chi tiết rất đáng chú ý khi nhà sản xuất thông báo trong catalogue kỹ thuật rằng, nó nặng 33 kg, rất nặng. Kích thước của nó cũng vì thế bị ảnh hưởng theo với phần mặt trên có diện tích 475x635mm trong khi cạnh còn lại là 620 mm khiến nó tương đối to hơn các loại máy in cùng loại hiện có trên thị trường. Việc kết nối chiếc LaserJet 5100 với các thiết bị ngoại vi khác bên ngoài như mạng LAN nội bộ, máy tính, điện thoại, tablet sẽ trở nên rất dễ dàng nhờ hàng loạt các chuẩn phổ biến như IEEE1394, IEEE 1284, LAN, Cerebral, Ethernet,... Theo nhà sản xuất, chiếc LaserJet 5100 dùng công nghệ in laser. Ngoài ra, do sử dụng bình mực riêng nên nó khá tốn kém mỗi lần nạp mực, bạn có thể khắc phục bằng việc nạp mực ngoài.

Cỡ giấy mà máy in sử dụng không được đa dạng cho lắm, chỉ gồm chuẩn kích thước A4, A3. Tuy vậy, chiếc LaserJet 5100 lại được thêm điểm nhờ hỗ trợ thêm hàng loạt tính năng sáng giá khác, chẳng hạn như việc giúp bạn in 2 mặt, in Network, in tràn lề,... để giúp giải quyết các công việc in ấn, văn phòng một cách tốt hơn mà không cần có thêm các máy móc khác. Giá bán hiện nay của LaserJet 5100 trên thị trường khá rẻ, chỉ 3,5 triệu đồng/chiếc. Nếu lo lắng về việc tổn tiền điện sau này khi sử dụng LaserJet 5100 thì bạn đã đúng vì mỗi giờ sử dụng, nó chỉ tiêu tốn chừng 330 W. Riêng về tốc độ in, mỗi lần in theo chế độ trắng đen, chiếc LaserJet 5100 sẽ đạt tốc độ 21 bản/phút.



◀ **CANON SATERA LBP-3600**

Tổng điện năng tiêu thụ của máy in Satera LBP-3600 khoảng 960 W, đây là một trong những hạn chế chính cho việc đáp ứng yêu cầu tiết kiệm điện cho gia đình hoặc cơ quan của bạn. Tuy vậy, chiếc Satera LBP-3600 cũng không phải là một vật chiếm chỗ lớn khi nó có thể nằm gọn ở bất kỳ góc nào trong bàn làm việc hoặc trong phòng vì kích thước các chiều khá nhỏ, chỉ 500×456×344 mm. Giá bán 3,7 triệu đồng của Satera LBP-3600 hoàn toàn chấp nhận được với một loạt các tính năng cao cấp cho người sử dụng văn phòng. Sử dụng dạng đầu in laser, máy Satera LBP-3600 sẽ cho bạn bản in đẹp mà vẫn không tốn quá nhiều mực. Khi cần in liên tục, bạn sẽ phải không lo lắng về việc nạp giấy với khay chứa 253 tờ mà máy in này sở hữu.

Nhà sản xuất Canon thiết kế Satera LBP-3600 để sử dụng mực gắn trong với bốn màu cơ bản nhằm tiết giảm được tối đa kích thước máy nhưng cũng lại tiết kiệm được tiền mua mực. Bên cạnh đó, hình dáng của Satera LBP-3600 trông cũng đầy nghệ thuật với kiểu thiết kế xiên nghiêng nhằm giúp nó trông hiện đại hơn. Riêng về tốc độ làm việc, chiếc Satera LBP-3600 có thể sẽ khiến bạn hài lòng nhờ việc in tới 22 trang trắng/đen/phút. Theo các thông số thiết kế thì máy in khá nặng với khối lượng khoảng chừng 20 kg và bạn có thể coi như đây là một thông số quan trọng trước khi quyết định có mua nó hay không. Chiếc Satera LBP-3600 hỗ trợ các loại giấy in chuẩn A4, A3.



BROTHER HL-2170W ▶

Tốc độ làm việc là một trong những chi tiết đáng chú ý của chiếc máy in HL-2170W do hãng Brother sản xuất, khi in bằng chế độ mực trắng/đen thì tốc độ làm việc của HL-2170W đạt mức 23 trang trong một phút. Sở dĩ có được tốc độ làm việc như thế là vì HL-2170W thuộc nhóm máy in laser thế hệ cải tiến. Đạt độ phân giải 2400x600, kết quả trang in do HL-2170W rất rõ nét và chi tiết. Nếu cần chọn một máy in có kích thước nhỏ gọn thì HL-2170W là một ứng viên không tồi với các chỉ số 368 x 361 x 170 mm. Kèm theo đó, khối lượng của HL-2170W cũng chỉ khoảng 6,9, tương đối nhẹ và rất d dàng để di chuyển.

Chỉ hỗ trợ cỡ giấy in A4, chiếc HL-2170W sẽ không giúp bạn làm tốt công việc khi cần in ấn ở những khổ giấy có kích thước lớn hơn. Sử dụng loại bình mực gắn trong với bốn loại màu khác nhau, HL-2170W sẽ giúp bạn in ảnh màu theo cách đơn giản và tiết kiệm mực nhất. Khay đựng giấy của HL-2170W tương đối nhỏ nhưng vẫn đủ sức chứa được 250 tờ để phục vụ tốt cho các nhu



cầu in nhiều. Theo nhà sản xuất, các kết nối mà máy in hỗ trợ bao gồm các dạng USB, LAN, Wi-Fi, Ethernet,... nhằm giúp nó có thể liên kết với các thiết bị cần in một cách dễ dàng nhất. Đạt công suất 460 W, dòng máy này đi tiên phong tiết kiệm điện, nhất là khi bạn cần giảm hóa đơn tiền điện cho mình.

MITSUBISHI PAJERO SPORT 2011



SẮP RA MẮT

NỘI THẤT ẤN TƯỢNG

Nội thất Mitsubishi Pajero Sport 2011 khá lôi cuốn với những chiếc ghế được bọc da mềm sang trọng. Toàn bộ 6 chiếc ghế trong xe đều được lót nệm êm nhằm đảm bảo sự thoải mái, dễ chịu cho người ngồi bên trong. Đặc biệt hơn, hàng ghế 1-2 có thể sắp thành giường, hàng ghế 2 có khoảng trượt dài và hàng ghế 3 có thể xếp gọn xuống sàn, mang lại nhiều ứng dụng sắp xếp ghế thông minh để có được khoảng không gian chuyên chở hành lý rộng rãi.

Hệ thống cửa phía trước được nhà sản xuất Mitsubishi bổ sung thêm một lớp phủ chống nắng và chói, điều này hỗ trợ cho tài xế không bị quá sáng mắt khi lái xe liên tục đường dài vào buổi

trưa hoặc trời đầy nắng. Ngoài ra, để đảm bảo sự thông thoáng cho người ngồi trên xe với thời gian tương đối lâu, xe Mitsubishi Pajero Sport 2011 còn được trang bị hệ thống làm lạnh thông minh tự điều chỉnh nhiệt độ theo thời tiết bên ngoài và theo ý muốn của người ngồi tại các hàng ghế.

Hãng Mitsubishi đã thiết kế lại chỗ ngồi ở vị trí sau vô-lăng theo phong cách mới với vô-lăng, cần số bọc da, chân côn, chân phanh, chân ga,... nhằm để giúp lái xe có thể điều khiển xe dễ dàng trong tư thế thoải mái nhất. Ngoài ra, hệ thống DVD với màn hình cảm ứng cũng là một điểm nhấn tốt nhằm mang lại những giờ phút giải trí tuyệt vời cho mọi người ngồi trong xe trên những chặng hành trình dài.

Thuộc dạng xe SUV thể thao với những đường nét thiết kế năng động, lịch lãm, Mitsubishi Pajero Sport 2011 được đánh giá có nội thất sang trọng cùng các tính năng an toàn cao.

KS. BÙI LÊ PHƯỚC



ĐỘNG CƠ TẦM TRUNG

Chiếc Mitsubishi Pajero Sport 2011 nặng tới 2 tấn nhưng chỉ được trang bị động cơ 2,5cc công suất 136 mã lực tại vòng tua 3.500 vòng/phút và cho mô-men xoắn cực đại 320 Nm ở 2.000 vòng/phút, hơi yếu và chỉ thích hợp cho những di chuyển trong đô thị bên cạnh khả năng tăng tốc, giảm tốc và thay đổi tốc độ không thật sự linh hoạt. Tuy nhiên, hệ thống phanh công nghệ mới và hộp số tự động 4 cấp hoặc 5 cấp (INVECS-II, tùy phiên bản) đảm bảo Mitsubishi Pajero Sport 2011 có thể dừng lại một cách an toàn khi gặp các chướng ngại hoặc nguy hiểm bất ngờ lộ diện ở phía trước.

Ngoài ra, độ an toàn của Mitsubishi Pajero Sport 2011 cũng được đảm bảo tốt khi nó được trang bị hệ thống túi khí an toàn đôi bảo vệ tài xế và người ngồi bên cạnh chống va đập khi có tai nạn, hệ thống chống bó cứng phanh ABS, phân bổ lực phanh điện tử EBD, hỗ trợ phanh khẩn cấp đảm bảo dừng xe ngay cả khi đang chạy với tốc độ cao,... Khi mua xe, bạn còn được tùy chọn hai phiên bản khác nhau Diesel 2WD/AT hoặc Diesel 4WD/MT với hệ thống cầu xe thông minh cho phép nó linh động hơn.

KIỂU DÁNG QUÝ PHÁI

Phần phía trước của xe, Pajero Sport 2011 đi theo một hướng khác khi tạo ra những sự tách biệt nho nhỏ nhưng đủ chi tiết để cho mọi người thấy rõ chiếc mũi xe bo tròn nằm hài hòa với hệ thống búng và đèn lái trắng lẹ. Tuy thế, cốt thiết kế đặc thù dành riêng cho dân chơi xe trung lưu nên Pajero Sport 2011 trông cũng không thật sự ấn tượng lắm so với các phiên bản cùng loại trên thị trường với phần đuôi xe được thiết kế theo dạng đầu tù hơi vuông vức thể hiện.

Dù sao, nhìn một cách tổng quát, những chiếc bánh cao, to, bệ vệ đi kèm với khung sườn rắn chắc có vẻ là một điểm nhấn hay nhằm tăng sự bảo đảm đáng tin cậy cho người ngồi trong xe trên những chặng đường dài. Hệ thống lọc gió được bố trí một cách tinh tế phía trước trong kiến trúc nguy trang mới với nắp capô rộng cho một diện mạo hoàn hảo khiến đứng từ xa nhìn lại.

Mitsubishi Pajero Sport 2011 số tự động, một cầu (Diesel 2WD/AT) giá 877 triệu đồng, đã bao gồm thuế VAT và màn hình DVD. Phiên bản Pajero Sport 2011 số sàn, 2 cầu (Diesel 4WD/MT) khoảng 888 triệu đồng đã bao gồm thuế VAT. Pajero Sport 2011 sẽ có mặt tại các đại lý từ đầu tháng 8 tới.



Hiện tại, Facebook là dịch vụ mạng xã hội lớn nhất thế giới và Google cũng đã từng ôm mộng muốn có một "ngai vàng" tương tự như Facebook. Tuy thế, sau hàng loạt nỗ lực, Google dường như vẫn trắng tay. Mới đây, Google quyết định sử dụng lại "chiêu cũ". Liệu rằng nó có thể thành công?

NGUYỄN BÍCH

CÂU HỎI FACEBOOK

Theo số liệu chính thức của SocialBakers, mạng xã hội Facebook hiện nay có tới 718.504.100 người sử dụng, và nó không chỉ là một mạng xã hội có đông người dùng nhất thế giới mà còn là mạng phát triển nhất trong lịch sử loài người. Từ lúc ông chủ của nó được tạp chí Times vinh danh thì cho tới nay, chỉ sau vài tháng, đã có thêm chừng gần... 100 triệu người dùng mới trên Facebook, bất chấp các lời than vãn về sự nguy hại của nó từ rất nhiều người, kể cả tổng thống đương nhiệm Hoa Kỳ. Điều này cho thấy, Facebook không đơn thuần chỉ là một mạng xã hội, nơi các công dân mạng tìm đến để giao lưu, giải trí, nghỉ ngơi, gặp mặt với bạn bè mà nó còn trở thành một thế lực của xã hội mà tại nhiều quốc gia như Ai Cập, Lybia,... nó còn trở thành một kênh thông tin chính thức cho các cuộc cách mạng.

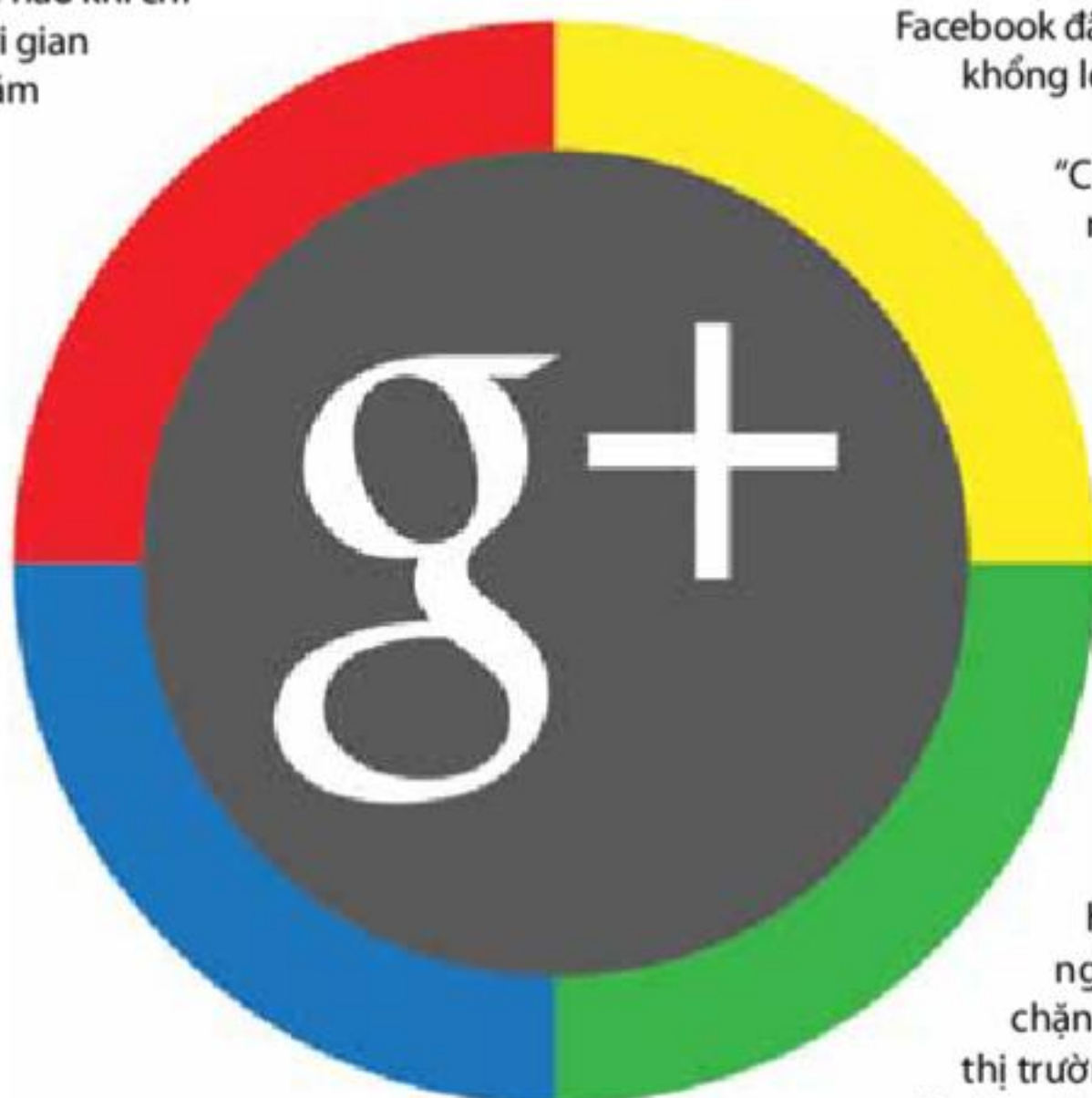


Khởi đầu từ một dự án mạng xã hội nho nhỏ trong đại học Harvard, Facebook đã nhanh chóng vươn lên tầm quốc tế và có "dân số" đứng thứ 3 thế giới, chỉ sau Trung Quốc và Ấn Độ. "Đôi lúc Facebook đã mất kiểm soát", một nhà phân tích trên Computerworld cho biết, "sự phát triển quá nhanh của lượng người dùng trên toàn thế giới khiến nhân lực Facebook để điều hành nó dường như không đủ mặc cho công ty này đã đang và sẽ chiêu mộ một lực lượng rất lớn các điều hành viên". Tuy thế, với Google, vấn đề quan trọng của Facebook không phải là nó "to như thế nào" mà họ cần biết, vì sao nó lại "to như thế".

CHIẾN LƯỢC "CHIM TU HÚ"

Chỉ từ một mạng xã hội có chưa tới 10 người lúc ban đầu, vì sao Facebook lại có thể vươn lên gấp 70 triệu lần chỉ sau vài năm, SlashGear đặt câu hỏi. Theo các nhà quan sát, sở dĩ Facebook có thể làm được việc này hiệu quả như vậy bởi đơn giản, họ đã vận dụng một cách hoàn hảo chiến lược "chim tu hú". Trong truyền dân gian Việt Nam, chim tu hú là loài chim có chiến lược "tắm gửi" rất hay khi đem con của mình "cấy" vào trong tổ của các loài chim khác để chúng nuôi dùm, những con chim tu hú con sau khi nở ra sẽ ăn, ở, sống chung với chim con của các loài khác. Đến một lúc nào đó khi chim tu hú con khỏe mạnh, chúng sẽ đẩy hết các con chim con còn lại ra khỏi tổ để độc chiếm một mình.

"Facebook đã rất khôn khéo dựa vào các dịch vụ Webmail để phát triển", Lifehacker nhận định. Khi đã định hình được cơ bản về mã nguồn và cách thức vận hành cũng như nhận được các đánh giá cao từ người sử dụng, mạng xã hội này đã tích hợp tính năng yêu cầu người sử dụng cho phép nó tiếp cận với các hộp thư Yahoo, Hotmai, Gmail họ đang dùng để trích lấy toàn bộ số địa chỉ của họ và Facebook sẽ gửi tin nhắn spam mời những người kia dùng mạng xã hội này nhân danh chủ tài khoản email ấy. "Phương pháp tiếp cận trên tỏ ra khá hoàn hảo khi chỉ trong một thời gian ngắn, hàng trăm triệu người ulla vào Facebook thông qua những email".



GOOGLE VÀ ĐÒN CÙ

Sự thành công của Facebook có lẽ, về mặt nào đó là một nỗi... xỉ nhục với Google, Microsoft, Yahoo bởi nó được xây dựng từ nền tảng hệ thống email do chính các hãng này cung cấp, một số nhà quan sát thừa nhận. Tuy thế, điều khá "đau" là dù Google, Microsoft, Yahoo cũng đã và đang có chiến lược về mạng xã hội nhưng họ lại không tận dụng được lợi thế của mình. "Google đã từng tỏ ý mua lại Facebook trong khi trước đó cũng liên tục tung quân vào mạng xã hội với các chiến dịch Blogger, Wave, Orkut,... nhưng đều không thành công", Reuters thống kê lại. Tuy thế, lần này, Google quyết định thử vận may một lần nữa với mạng xã hội Google+ và vận dụng lại chính chiêu thức mà Facebook đã dùng, những lá thư mời trực tiếp từ hệ thống email khổng lồ của mình.

"Chúng tôi đang thử nghiệm Google+ và nếu bạn muốn tham gia, hãy lòng sục thư mời của chúng tôi", đó là thông điệp mà Google đem ra ra rả trên mạng trong suốt thời gian qua. Hiệu ứng có lẽ đã đến ngay lập tức khi hàng loạt người ùn ùn đổ vào mạng xã hội mới này kèm theo những lời khen nức nở từ những blogger nổi tiếng nhất. Google cũng không ngừng vận động các diễn viên, ngôi sao, ca sĩ và người nổi tiếng đến với Google+ kèm theo các hợp đồng được tin là rất giá trị cho người được mời. Lẽ dĩ nhiên, hệ quả đằng sau việc "di cư" của các thần tượng chính là việc hàng triệu fan của họ sẽ "đổ" theo. "Google đang có những bước đi khôn ngoan nhưng không... mới và có lẽ họ sẽ thành công nếu như không có quá nhiều bất ngờ từ các đối thủ vì Google cho tới nay, vẫn chưa bị chặn như Facebook ở các quốc gia khác, vốn là những thị trường béo bở cho những bước tiến đầu tiên của mạng xã hội mới này".

APPLE

ĐỒNG LOẠT RA QUÂN

Nếu phải nghe đến cái tên Apple trong thời gian gần đây, với người tiêu dùng – đó sẽ là những luồng thông tin đầy hấp dẫn và gây sự tò mò lớn. Tuy thế, trong thái cực ngược lại, Apple có lẽ là cái tên gây nhiều "ác mộng" nhất cho các công ty công nghệ liên quan đến di động và PC. Mới đây, Apple lại tiếp tục hứa hẹn một cơn "đại ác mộng khác".

NAM PHƯƠNG



Doanh sồ siêu khủng

Từ trong quá khứ đến nay, lượng model sản phẩm mà Apple tung ra thị trường ở mức tương đối nhỏ, các dòng máy tính xách tay Mac, điện thoại iPhone, máy nghe nhạc iPod hoặc máy tính bảng iPad thường có chưa tới 10 phiên bản. Trong kinh doanh, có thể đây sẽ là giải pháp... phá sản vì nó khiến người tiêu dùng không có nhiều cơ hội để lựa chọn cho mình một sản phẩm thích hợp về tính năng và... giá tiền. Tuy thế, điều khá lạ là triết lý kinh doanh mới của Apple lại tạo nên sự thành công vượt trội

cho đại gia công nghệ này. Chỉ với một chiếc iPhone 4, Apple nhanh chóng vượt qua mặt Microsoft để chiếm giữ vị trí hãnh công nghệ hàng đầu thế giới vốn đã bị đứa con cưng của Bill Gates chiếm giữ trong 20 năm qua.

Ngay sau đó, cũng với chiếc iPad 1, các nhà quan sát lẫn giới bình luận công nghệ thế giới một lần nữa phải lên tiếng khẳng định, PC đã hết thời và kỷ nguyên mới thuộc về máy tính bảng đã bắt đầu và đẩy các hãng công nghệ khác chìm vào cơn ác

mộng. Theo các báo cáo tài chính mới nhất, tổng kết quý II-2011, Apple đạt doanh thu lên tới 28,57 tỷ dollar, tăng chỉ chừng... 90% so với cùng kỳ năm ngoái. Theo các chuyên gia, tất cả sự thành công này đều đến từ iPad 2 vốn được tung ra thị trường cách đây chỉ vài ba tháng. Tuy thế, con số này vẫn chưa thực sự ấn tượng nếu như so sánh nó với mức đánh giá của các nhà đầu tư trên thị trường chứng khoán. Tại NASDAQ, tổng số chứng khoán mà Apple bán ra có trị giá lên tới 358.98 tỷ dollar trong khi ở vị trí thứ hai, Microsoft thua kém tới 100 tỷ dollar, ở mức 228.49 tỷ dollar.

Dù về mặt tuyệt đối thì các con số trên có thể sẽ không phản ánh chính xác thực lực của các công ty nhưng rõ ràng, đây là những chỉ số quan trọng trong việc khẳng định chuyện các nhà đầu tư sẵn sàng đổ tiền cho Apple trong các dự án của họ hơn là các dự án mà Microsoft muốn làm. Với "sự hậu thuẫn" đó, Apple có nhiều cơ hội lớn để tìm đến các đối tác mới, nghiên cứu sản phẩm mới và tiếp cận nhiều thị trường mới. Theo khảo sát mới nhất của công ty phân tích thị trường IDC, trong cùng kỳ quý II-2011, Apple cũng đã bán được 20,34 triệu iPhone, 9,25 triệu iPad, 3,95 triệu máy Mac. Nếu gộp chung iPad và máy tính Mac vào nhóm PC thì Apple là nhà sản xuất đứng thứ 2 thế giới, chỉ sau HP (bán được 15,3 triệu máy).

Đồng loạt ra quân

Sau một loạt các động thái chiến lược như đang dạng cấu hình, giảm giá sản phẩm trên từng model thiết bị một cách rời rạc tùy thời điểm xuất xưởng chúng ra thị trường vốn được đánh giá là tạo ấn tượng mạnh với người tiêu dùng nhưng thực sự vẫn chưa tạo thế áp đảo so với các đối thủ khác; thì mới đây, có vẻ Apple quyết định áp dụng một chiến thuật cực mới, "đổ bộ đồng loạt". Theo triết lý kinh doanh trước kia, Apple xé lẻ các dịch vụ chiến lược của mình và mỗi lần tung ra một sản phẩm công nghệ thì Apple tích hợp kèm theo một dịch vụ vào chung để tạo nên sự hấp dẫn mới và các tính năng mới cho nó. Tuy thế, trước sự tấn công đồng loạt của các đối thủ như Samsung, HTC, Motorola, Nokia,... việc cung cấp nhỏ giọt các sản phẩm chiến lược khiến Apple khó lòng có thể tạo được thế thượng phong so với đối phương. Điều

này khiến Apple phải thay đổi tư duy, một chuyên gia trên New York Times phân tích.

Trong tháng 3, đi kèm với việc giới thiệu iPad 2, CEO Apple là Steve Jobs đã công bố hàng loạt các dịch vụ và tính năng mới chỉ cho iPad 2 nhưng hứa hẹn sẽ có cải tiến mới cho máy tính bảng này nếu họ mua nó. Sau đó, trong hội nghị với các nhà phát triển của mình, Apple đã gây choáng, không chỉ các bình luận viên công nghệ, người tiêu dùng, các fan của Apple mà còn ngay cả với các hãng đối thủ. "Họ dẫn thân vào điện toán đám mây với iCloud, đánh phá laptop với Macbook Air mới, phiên bản Mac OS X Lion mới và hứa hẹn iPhone 5, iPhone 4GS cùng các phiên bản mini khác cho người dùng bình dân", Laptop Magazine tổng kết lại. Có lẽ trong quá khứ, chưa bao giờ Apple và bất kỳ hãng công nghệ nào lại tung ra nhiều "độc chiêu" như vậy. "Và điều này đã tạo hiệu ứng tức thì".

Những cuộc khảo sát trên mạng cho thấy, nếu mua smartphone, người tiêu dùng muốn có iPhone 5 nhất, khi cần trang bị máy tính bảng thì iPad 2 luôn là lựa chọn hàng đầu, sau cùng – khi cần có một laptop hùng mạnh thì MacBook Air luôn là mong ước cao nhất của bất kỳ ai. "Apple gần như trở thành thương hiệu có giá trị nhất trên toàn thế giới, tính theo vốn hóa thị trường", công ty phân tích thị trường IDC cho biết. "Chiến lược ra quân mới của Apple đã chứng tỏ sự hiệu nghiệm của nó".





ICM REGISTRY & NHỮNG CHIÊU ĐEN .XXX

Sau 10 năm "xin xỏ" cùng với hàng loạt chiến lược vận động "đắt đỏ", cuối cùng, tên miền .xxx cũng đã được ICANN - tổ chức quản lý tên miền quốc tế thông qua trước sự phản đối của nhiều người. Tuy thế, ICANN cũng đã "đính kèm" nhiều điều kiện với ICM Registry, công ty chịu trách nhiệm quản lý domain nhạy cảm .xxx trước khi chính thức cho .xxx chạy trên mạng. Nhiều trò "ma mãnh" đã được ICM Registry vận dụng để vượt qua được các giới hạn của ICANN đã đề ra.

KIM THOA

Vận hạn 500.000

Việc cấp phép cho tên miền .xxx đã được đưa ra thảo luận từ khoảng 10 năm nay nhưng vẫn chưa ngã ngũ bởi nhiều ý kiến trái chiều nhau về những tác hại của nó. Nhóm ủng hộ sự tồn tại của .xxx tin tưởng việc này sẽ giúp cho các tổ chức an ninh mạng, nhà mạng, các ISP,... thanh lọc hiệu quả hơn các nội dung "người lớn" không tốt ra khỏi môi trường internet và giúp quản lý các địa chỉ website khiêu dâm nghiêm ngặt hơn. Tuy thế, những người phản bác sự tồn tại của tên miền .xxx trong đời thực khẳng định rằng, nó sẽ tạo ra một nơi tập trung những thứ dâm ô cấm kỵ trên internet và lôi cuốn thanh thiếu niên tìm đến với chúng một cách dễ dàng hơn.

Ngày 18-3-2011, ICANN – tổ chức được chính phủ Mỹ bổ nhiệm để tổ chức quản lý việc tạo và phân phối các địa chỉ web, quản lý Internet đã họp và chính thức cho phép tên miền .xxx hoạt động. Theo lý giải của ICANN, đây là một việc hiển nhiên và ICANN cần phải làm vì đó là một nguyên tắc của thể giới tự do. Tuy vậy, trước các ý kiến phản đối, John Jeffrey, luật sư chính của ICANN thông báo họ sẽ "tiến hành thử nghiệm" từng bước, nếu nó thành công thì "ban lãnh đạo sẽ xúc tiến thảo luận cho tên miền .xxx được tự do cấp phép công khai. Song song đó, ICANN tuyên bố, ICM Registry cần phải "kiểm" cho ra 500.000 đơn đăng ký tên miền .xxx nếu họ muốn tên miền này hoạt động.

Theo các nhà quan sát, đây có thể là một trong những cách "làm khó" của ICANN với ICM Registry và cũng một phần để tránh các tai vạ từ búa rìu dư luận của các nhóm đối lập hướng tới. 500.000 ngàn tên miền là một con số rất lớn mà không phải trong một sớm một chiều có thể có được. "Họ (ICM Registry), đang bị đẩy vào tình thế tiến thoái lưỡng nan bởi chính ICM Registry khẳng định nhu cầu về tên miền .xxx rất lớn và 500.000 là một con số cực khủng, nếu ICM Registry không "mời" ra được 500.000 đơn đăng ký .xxx thì nghĩa là họ nói dối, còn nếu "dựng" được 500.000 hồ sơ cho ICANN thì với mỗi hồ sơ có giá chừng vài chục dollar thì cũng sẽ "ngốn" mất của ICM Registry vài chục triệu dollar. Đó là một số tiền "đánh thuế" quá lớn cho những ngoa ngôn của ICM Registry", một nhà phân tích nhận định.

Chúng tôi có 1.000.000

Ngay sau lời "thách cược" của ICANN, ngay lập tức ICM Registry đã có lời trả đũa tức thì, họ khẳng định có hơn 200.000 ngàn đơn từ các đối tác trên khắp thế giới. Việc này ngay lập tức đã khiến giới quan sát bàng hoàng vì khả năng huy động của ICM Registry cực "khủng". "Có lẽ họ làm thế để chặn họng những ai nghi ngờ về nỗ lực của mình trong 10 năm qua", một số nhà quan sát đánh giá. "Rất có thể nhiều mảnh lời sẽ được vận dụng để giúp ICM Registry vượt qua được vận hạn 500.000 mà ICANN đã đề ra đối với họ".

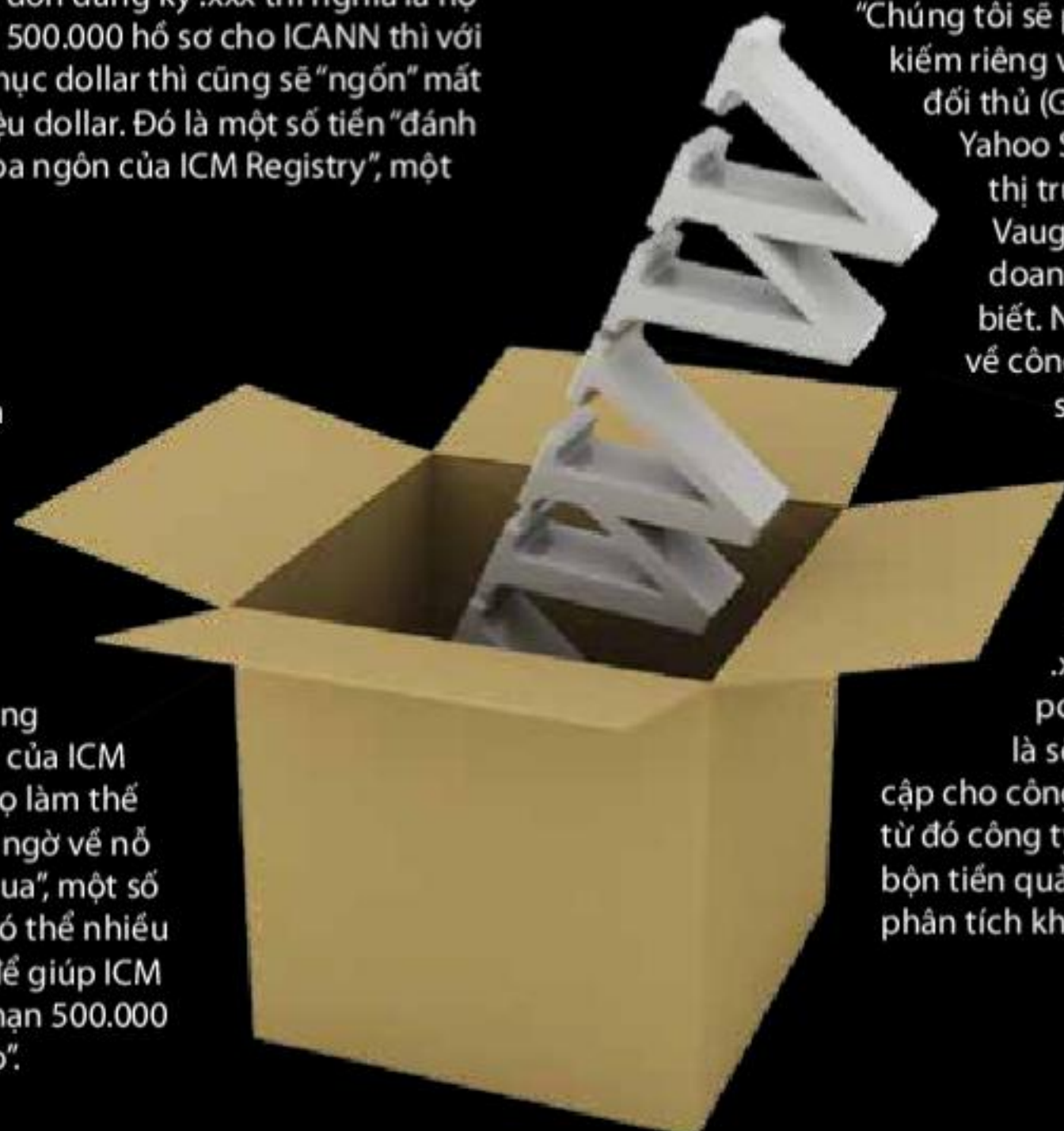
"Chúng tôi phải mua tên miền .xxx mặc dù chúng tôi chẳng bao giờ làm việc hoặc có hoạt động kinh doanh liên quan đến chủ đề nhạy cảm này. Tuy thế, chúng tôi phải mua lại nó để tránh kẻ xấu lợi dụng tên miền này để trục lợi từ công ty chúng tôi", đại diện một hãng công nghệ về điện thoại cho hay. Theo giới bình luận, rất có thể đã có những thư ngỏ mang tính dọa nạt các công ty hàng đầu về việc nếu họ không chịu sở hữu tên miền .xxx thì một ngày nào đó, kẻ gian sẽ sao y bản chính website www.abcdefghk.com của họ thành www.abcdefghk.xxx thì hậu quả sẽ rất khó lường.

Điều này khiến ICM Registry hồ hởi tuyên bố việc mình đã có trong tay 1.000.000 đơn xin đăng ký tên miền .xxx kèm theo việc khẳng định "nhiều công ty không tham gia kinh doanh nội dung sex cũng vẫn quyết định mua tên miền "nóng" này. Nguyên nhân chính là do họ muốn tránh nguy cơ các thương hiệu của họ bị gán đuôi .xxx và trở thành công cụ phát tán những hình ảnh nhạy cảm, không phù hợp". Tuy thế, dù nói gì thì nói, với con số ấn tượng trên, .xxx đã chính thức "lên sóng".

Đánh hội đồng

"Tên miền .xxx quá đắt, quá nguy hiểm và mang lại ít giá trị", đại diện một công ty trong ngành công nghiệp người lớn nói, giá của nó hiện thời là 75 dollar/năm trong khi các website có tên miền .com hoặc .net chỉ có mức giá vào khoảng 12 dollar và mức giá 75 dollar này sẽ còn bị "đội" lên đáng kể trong giai đoạn đầu triển khai, bắt đầu từ đầu tháng 9 tới. Ngay lập tức, Ấn Độ, Indonesia, một số nước ở Trung Đông, các nước Hồi giáo,... tuyên bố chặn tên miền .xxx bằng tường lửa quốc gia. Google Search, Bing Search, Yahoo Search kiên quyết loại bỏ các yêu cầu có liên quan đến .xxx ra khỏi kết quả truy xuất.

"Chúng tôi sẽ phát triển công cụ tìm kiếm riêng và không thể để cho các đối thủ (Google Search, Bing Search, Yahoo Search) cuồn tay trên với thị trường của chúng tôi được", Vaughn Liley giám đốc kinh doanh của ICM Registry cho biết. Ngay sau đó, hãng công bố về công cụ tìm kiếm mới www.search.xxx với mục tiêu giúp người dùng tìm được các nội dung khiêu dâm trên thế giới tên miền .xxx dễ dàng hơn. Khoảng hơn một chục tên miền .xxx "cao cấp", bao gồm cả porn.xxx và sex.xxx được tin là sẽ thúc đẩy lưu lượng truy cập cho công cụ tìm kiếm đặc biệt này, từ đó công ty ICM Registry có thể kiếm bộn tiền quảng cáo và tài trợ, các nhà phân tích khẳng định.





NHỮNG ĐIỀU CẦN BIẾT KHI MUA KÍNH 3D

Ngày 29-7-2011, tòa soạn nhận được một lá thư khá dài của bạn đọc Lương Công Luận ở Tiền Giang hỏi về vấn đề kính 3D. Do nội dung trang báo có hạn nên chúng tôi mạn phép bạn đọc Lương Công Luận để trích lược một phần nội dung lên đây.

"Tôi chân thành cảm ơn quý báo đã hỗ trợ tôi để tư vấn mua được một laptop thích hợp vào đầu năm nay. Hôm nay, tôi lại quấy quả quý báo để giúp tư vấn cho tôi mua một chiếc kính 3D để dùng cho TV 3D Sony nhà tôi mới mua tháng trước. Do đây là hàng secondhand nên kính xem 3D không có và chủ cũ nói kính của họ đã bị gãy, bảo tôi mua kính khác. Tôi có đi hỏi kính 3D của Sony thì giá cao quá và tôi nghe nói có thể dùng kính của hãng khác để thay thế. Vì vậy, rất mong quý báo tư vấn giúp tôi về việc sắm kính 3D để xem trên chiếc TV của nhà tôi. Xin cảm ơn rất nhiều".

Sau đây là phần tư vấn của Thạc Sĩ Lê Nguyệt Hồng, công ty Samsung, và mong là nó sẽ hỗ trợ được cho bạn.

Xin chào bạn, do không biết model TV Sony mà bạn dùng thuộc loại nào nên tôi không tư vấn cụ thể được. Nhưng về nguyên lý căn bản thì TV 3D làm việc theo cách khá đơn giản, đó là nội dung hiển thị 3 chiều trên màn hình TV sẽ được gửi đến chiếc kính xem 3D kèm theo một nguồn bức xạ hồng ngoại, hệ thống phân tích trong kính sẽ tự động phân tích thông tin hình ảnh và chia cho mắt bên trái, mắt bên phải mỗi bên một hình ảnh khác nhau. Khi bạn xem TV 3D qua kính này, hai mắt sẽ thấy hai hình khác nhau và cho bạn cảm giác 3D.

Như vậy, về căn bản, kính 3D tốt phải là kính có khả năng chia ánh sáng từ TV thành 2 hình ảnh khác nhau, tuy nhiên – đây là nhóm kính chuyên dụng, đi kèm với TV nên giá khá mắc, từ 700-800 ngàn đến hơn cả triệu. Một giải pháp khác để xem TV

3D là bạn dùng kính 3D chia ánh sáng từ TV thành 2 màu sắc khác nhau, mắt nhìn hình ảnh qua kính cũng cho hiệu ứng 3D nhưng không rõ ràng và rất dễ mỏi mắt. Giá loại kính này rất rẻ, chỉ 10 ngàn/cặp.

Theo kinh nghiệm của tôi, khi bạn mua kính 3D để xem trên TV 3D, tốt nhất bạn nên sắm loại kính được chính TV 3D đó hỗ trợ và cách đơn giản nhất là mua ngay loại kính cùng nhãn hiệu với TV ấy. Tuy vậy, nếu không tìm ra, bạn có thể kiểm tra xem TV 3D mình dùng công nghệ gì và từ đó kiểm kính 3D cho phù hợp, nhiều trường hợp, các kính 3D của TV 3D Samsung có thể dùng tốt trên nhiều loại TV 3D của các hãng khác. Tuy vậy, điều này không phải lúc nào cũng xảy ra thường xuyên.

Khi mua kính, bạn nhớ nên hạn chế mua các loại kính 3D 2 màu vì lúc xem lâu sẽ rất mỏi mắt và về lâu dài, sẽ có ảnh hưởng nghiêm trọng tới thị lực.

Thân mến chào bạn.

Nếu độc giả có những thắc mắc liên quan đến tư vấn mua sắm trong lĩnh vực điện tử, tin học,... xin liên hệ với tòa soạn thông qua địa chỉ email toasoan@diemtutinhoc.vn. Chúng tôi sẽ chuyển câu hỏi cho các chuyên gia để giúp giải đáp trong thời gian sớm nhất.

3 KÍNH 3D CAO CẤP CHO TV 3D

Các loại TV 3D hiện nay đều có dùng kính 3D riêng của mình để giúp mang lại chất lượng hình ảnh tốt nhất cho người xem chúng. Bên cạnh đó, kính 3D chính hãng cũng có thể dùng ở các màn hình khác với chất lượng tương tự. Nếu như có nhu cầu cần sắm các kính 3D cao cấp, vừa bảo vệ mắt, vừa giúp bạn có những giờ phút giải trí với trải nghiệm phim 3D tốt nhất thì hãy để tâm đến các sản phẩm sau.

NGỌC TRƯƠNG - ANH VŨ - ĐỨC TRÍ



3D
SONY
TDG-BR
100/B

Điểm nhấn đầu tiên của kính TDG-BR100/B do hãng Sony cung cấp là nó khá nặng, chừng 77 g. Đồng thời, cùng với khối lượng của nó thì giá của TDG-BR100/B tương đối khá cao do đây là dòng kính chuyên dụng, 2,3 triệu đồng/chiếc. Sau khi nạp đầy pin, kính TDG-BR100/B có thể hoạt động liên tục trong 100 tiếng đồng hồ. Với đặc điểm được chế tạo theo công nghệ 3D dạng màn trập động nên chiếc TDG-BR100/B rất thích hợp để xem gần như mọi loại phim 3D hiện có trên thị trường, tuy thế, bạn cần kiểm tra kỹ các bộ phim trước khi xem để biết nó yêu cầu loại kính nào để dùng cho đúng.

Khi cần xem các loại phim 3D chiếu trên màn hình TV chuyên dụng thì bạn nên dùng kính công nghệ SSG-P3100M này bởi nó có sự tương thích tốt để việc xem phim được hoàn hảo và giúp cảm nhận hết các hiệu ứng lẫn không gây đau mắt. Hỗ trợ màn trập tự động là một trong các tính năng khác của kính 3D này. Theo nhà sản xuất, chiếc SSG-P3100M sử dụng pin sạc Li-ion dung chứa 7500 mAh điện tích. Phần tròng kính, theo nhà sản xuất được làm từ thạch anh kỹ thuật cao trong khi gọng kính và các phần khác hoàn toàn đúc từ nhựa. Giá: 2,1 triệu

3D
SAMSUNG
SSG-P
3100M



3D
PANASONIC
TY EW3D2LE

Hình dáng của chiếc kính 3D trông khá bình thường với kiểu thiết kế tương tự như với các loại kính mát hiện có trên thị trường. Do sử dụng pin sạc thời lượng 30 tiếng nên để có thể dùng kính xem phim, bạn cần sạc lại đầy đủ nguồn năng lượng cho nó để giúp TY EW3D2LE có thể xử lý các tín hiệu

hình ảnh một cách trung thực và sắc nét nhất nhằm mang lại cảm giác như thực mỗi lúc bạn xem phim; theo nhà sản xuất, chiếc TY EW3D2LE sử dụng đầu sạc nên khá thuận tiện để bạn thao tác sạc lại pin. Do là kính chuyên dụng nên giá của TY EW3D2LE lên tới 2,4 triệu đồng.



SẠC PIN ĐIỆN THOẠI ĐÚNG CÁCH

Cuối tháng 7-2011, tòa soạn nhận được điện thoại của bạn Tôn Nữ Ngọc Trinh hỏi về một vấn đề mà khá nhiều người quan tâm. "Xin chào quý ban biên tập, tôi vừa mới mua lại được một chiếc điện thoại iPhone 4 của một chị bạn cùng cơ quan. Do là máy dùng rồi nên pin không được mạnh, vì thế, tôi đã mua thêm một pin khác để dự trữ cho máy. Tôi nghe nói, pin có thể tăng thêm tuổi thọ nếu như biết phương pháp sạc đúng cách. Rất mong quý tòa soạn hướng dẫn những quy tắc sạc pin chuẩn nhất ạ. Xin cảm ơn!".

NGỌC TRƯƠNG - ANH VŨ - ĐỨC TRÍ

Xin cảm ơn bạn Ngọc Trinh, đây là câu hỏi mà chúng tôi đã liên tục nhận được trong thời gian qua và cũng là một chủ đề rất hay. Nhân đây, xin mời bạn Ngọc Trinh và quý độc giả xem phần trả lời của Thạc Sĩ Lý Văn Hùng - công ty Greenology.

Thân mến chào các độc giả tạp chí Điện Tử Tin Học,

Pin điện thoại mới mua chỉ đạt hiệu suất cao nhất sau 3 lần sạc và sử dụng đầu tiên. Để pin có được hiệu suất và tuổi thọ lâu nhất, xin vui lòng thực hiện theo các bước sau:

1 Lần đầu tiên cắm sạc và giữ nguyên trạng thái sạc pin từ 8h – 10h, có thể sạc ngay sau khi mua máy, mua pin mà không cần phải chờ cho đến lúc hết điện có sẵn trong pin. Để thuận tiện, nên sạc vào buổi tối,

cắm sạc liên tục trong 8h – 10h thì bỏ ra sử dụng.

2 Lần sạc thứ hai chỉ tiến hành sau khi đã dùng cạn kiệt điện của lần thứ nhất và thời gian sạc cũng thực hiện như lần sạc thứ nhất, từ 8h – 10h.

3 Lần sạc thứ ba chỉ tiến hành sau khi đã dùng cạn kiệt điện của lần thứ hai và thời gian sạc cũng từ 8h – 10h.

4 Từ lần thứ tư trở đi, không nên để kiệt pin cũng như không nên sạc khi pin vẫn còn nhiều điện và cách sạc đúng là sạc khi pin còn 1 vạch. Bạn có thể dùng phần mềm theo dõi pin, để canh khi nào pin còn chừng 8h – 10h tiếng sử dụng nữa thì sạc là tốt nhất.

Nếu để pin cạn kiệt quá nhiều lần sẽ dẫn tới hiện tượng pin bị mất điện tích.

Nên khắc phục bằng cách cắm sạc và để như thế một lúc lâu, nếu pin nhận được điện vào thì cứ để nạp và sử dụng bình thường, nếu không thì phải đem pin đến các trung tâm bảo hành để kích pin.

Sau 30 lần sạc bình thường thì nên để kiệt 1 lần, sau đó sạc, như thế, pin sẽ được làm tươi và kéo dài tuổi thọ. Muốn tránh quên, nhầm lẫn, bạn nên lập một sổ theo dõi sạc pin và ghi chú sạc vào ngày nào, giờ nào, sau khi đủ 30 lần thì làm theo cách trên để làm tươi nó. Lưu ý, hiện trên thị trường có rất nhiều pin giả của Trung Quốc, giá bán rất rẻ nhưng không thể lưu điện tốt và mất hết điện chỉ sau 1 ngày sử dụng, tuổi thọ được chừng 1 tháng trong khi pin thật có thể giúp máy duy trì hoạt động hơn 5 ngày và tuổi thọ trên 3 năm. Vì thế, bạn nên đầu tư tiền mua pin chính hãng từ các trung tâm bảo hành điện thoại của mình.

Nếu độc giả có những thắc mắc liên quan đến tư vấn mua sắm trong lĩnh vực điện tử, tin học... xin liên hệ với tòa soạn thông qua địa chỉ email toasoan@diemtutinhoc.vn. Chúng tôi sẽ chuyển câu hỏi cho các chuyên gia để giúp giải đáp trong thời gian sớm nhất.

3 BỘ SẠC KHẨN CẤP HIỆU DỤNG ĐỘC ĐÁO

Khi điện thoại hết pin, bạn thường gặp phải các rắc rối lớn vì mọi liên lạc sẽ bị cản trở. Trong những trường hợp đó, bạn nên dùng các bộ sạc khẩn cấp để cung cấp năng lượng cấp thời cho máy hoạt động trong khi chờ để tìm được điểm sạc pin phù hợp.

NGỌC BẮC - VÕ CẨM - ANH THƯ

Hình dáng của bộ sạc pin này khá độc đáo với kiểu dáng ống dài khiến nó rất bắt mắt nhưng cũng đầy tính thời trang. Theo thông tin của nhà sản xuất, chiếc Portable Charger có khả năng cung cấp điện áp ra lên tới 5 V và dòng điện ra khoảng 2500 mA, như vậy, bạn có thể căn cứ vào đó để tính toán thời gian sạc đầy pin trong máy của mình. Sử dụng các đầu jack cắm đa năng với khả năng tương thích rất rộng, bộ sạc Portable Charger có thể sạc cho các thiết bị như điện thoại, tablet rất dễ dàng. Giá bộ sạc thay đổi từ 300 ngàn đến 500 ngàn tùy năng lượng tích hợp bên trong.

PORTABLE CHARGER

Điểm ấn tượng đầu tiên của bộ sạc Solar Charger chính là việc nó sử dụng nguồn năng lượng từ mặt trời để làm nguồn cấp năng lượng để gián tiếp sạc lại pin cho các thiết bị khác mà bạn muốn. Sau khi kết nối được bộ sạc với nguồn năng lượng mà nó cần, bạn gắn cáp sạc với pin hoặc thiết bị mình cần sạc pin cho nó rồi để đó cho đến khi pin trong thiết bị ấy được sạc đầy; nếu có nhu cầu đi đâu hoặc cần sử dụng thiết bị ấy ngay lập tức thì bạn cứ việc dùng bình thường, thiết bị đó sẽ sử dụng năng lượng từ trong bộ sạc ấy. Giá bán của Solar Charger hiện nay là 1 triệu đồng.

SOLAR CHARGER

Với khả năng sạc cho các thiết bị như điện thoại, máy tính bảng nên bạn có thể dùng Universal Charger để cung cấp nguồn năng lượng cho những thiết bị này vào mọi lúc mọi nơi. Mỗi lần sạc như thế, chiếc Universal Charger có thể giúp làm đầy pin của những thiết bị này trong

từ 8 tiếng đến 10 tiếng. Để có thể sử dụng bộ sạc khẩn cấp này cho các món đồ của mình, bạn cần cung cấp nguồn nạp năng lượng cho nó bằng cách cắm vào nguồn điện nhà, sau đó xoay 2 chấu để chọn được điện áp sạc thích hợp. Giá bộ sạc khoảng 30-50 ngàn đồng Việt Nam

UNIVERSAL CHARGER



TAI NGHE CÓ THỂ CHỐNG LẠI TIẾNG ỒN?

"Thân chào báo Điện Tử Tin Học, em là Liên, hiện đang học tại trường đại học Y Hà Nội, mấy hôm trước, em nghe thấy các bạn trong lớp nói về một số loại tai nghe có khả năng chống lại tiếng ồn, giúp học Anh văn tập trung hơn. Nếu có loại tai nghe như thế thì hay quá. Nay em viết thư này gửi tòa soạn, rất mong tòa soạn hướng dẫn thêm thông tin cho em biết về các loại tai nghe có thể chống lại tiếng ồn như trên và mua sắm chúng ra sao. Chúc quý tòa soạn nhiều sức khỏe".

NGỌC TRƯƠNG - ANH VŨ - ĐỨC TRÍ

Trên đây là lá thư của bạn Liên ở Hà Nội mà chúng tôi vừa nhận được tuần trước với các thông tin rất thú vị. Tai nghe chống ồn là một sản phẩm công nghệ rất độc đáo ra đời cũng khá lâu và hiện cũng mới xuất hiện tại Việt Nam gần đây. Về yêu cầu của bạn, xin mời bạn tham khảo phần trả lời của Kỹ Sư Phạm Trần Tâm, phó phòng bảo hành công ty Sound World.

Tai nghe (headphone) là một phụ kiện điện thoại, laptop, máy tính bảng, máy nghe nhạc,... rất phổ biến ở Việt Nam và trên thế giới. Về mặt kỹ thuật, tai nghe có thể chia ra thành rất nhiều loại khác nhau như không dây, có dây, Stereo, Surround, chống ồn, hồng ngoại,... trong đó tai nghe chống ồn hay còn được gọi là tai nghe lọc nhiễu, tai nghe kháng ồn,... là một sản phẩm khá được quan tâm hiện nay. Về công nghệ chống ồn trong tai nghe, nó thường được chia ra làm ba loại, một liên quan thuần túy đến các kỹ thuật vật lý, một dựa trên các kỹ thuật điện tử và một là kết hợp cả hai kỹ thuật trên.

Tai nghe chống ồn về mặt kỹ thuật vật lý được chế tạo theo cách tạo các các lớp đệm kín bọc lấy vùng da tai để ngăn âm thanh từ bên ngoài đi vào và âm thanh từ trong đi ra, như vậy, bạn có thể cảm nhận tốt nhất những gì phát trong tai nghe. Tuy thế, loại tai nghe này rất nguy hiểm nếu dùng lâu vì dễ gây hiện tượng suy giảm năng lực thính giác và việc bịt kín tai lại sẽ dễ gây phát sinh các bệnh, nấm, mốc rất nguy hiểm. Loại thứ hai về mặt điện tử sẽ sử dụng công nghệ cách âm (antinoise) với một micro nhỏ ghi nhận tiếng ồn từ bên ngoài, sau đó hệ thống xử lý sẽ gửi tín hiệu để kích hoạt bộ lọc chặn các sóng âm thanh của tiếng ồn trước khi nó đi ra loa của tai nghe. Loại này hiện đang được ưa chuộng và một số loại được tin là có thể chặn 90-95 % tiếng ồn.

Loại cuối cùng là tai nghe chống ồn tổng hợp, trong đó kết hợp cả hai kỹ thuật vật lý và điện tử bằng việc chế tạo màng bọc cách âm bao phủ tai và tích hợp bộ lọc tiếng ồn cho tín hiệu âm thanh phát ra. Những loại này có giá khá cao nhưng chặn được 99% tiếng

ồn ở xung quanh bạn. Tùy theo khả năng, bạn có thể mua các loại tai nghe chống ồn từ các hãng khác nhau nhưng nên lựa chọn các thương hiệu có uy tín như Plantronics, Sennheiser, Logitech, Denon, Bose, Sony,... để dùng bền mà chất lượng luôn đảm bảo. Tránh mua các loại hàng trôi nổi, không có nguồn gốc hoặc hàng giả của Trung Quốc.



Nếu độc giả có những thắc mắc liên quan đến tư vấn mua sắm trong lĩnh vực điện tử, tin học,... xin liên hệ với tòa soạn thông qua địa chỉ email toasoan@diemtutinhoc.vn. Chúng tôi sẽ chuyển câu hỏi cho các chuyên gia để giúp giải đáp trong thời gian sớm nhất.

3 BỘ TAI NGHE KHÁNG TẠP ÂM

Việc nghe nhạc bằng tai nghe hiện nay rất phổ biến tại Việt Nam, tuy thế, một hạn chế lớn là khi bạn nghe ở những nơi ồn ào, chúng ta thường mở volume rất to để có thể át được tiếng ồn ấy. Hậu quả của việc này, nó khiến chúng ta nhanh bị... điếc. Dạng tai nghe kháng tiếng ồn là giải pháp vừa giúp nghe nhạc bằng tai nghe tốt hơn mà không cần vặn volume quá cao.

MINH DŨNG - ĐÌNH ĐẠO - THÔNG THIÊN



**ENERGY
SISTEM
LINNKER
4440**

Được thiết kế với kiểu dáng khá đẹp với những đường uốn cong điệu nghệ dọc theo các cấu trúc khiến chiếc tai nghe Energy Sistem LINNKER 4440 trở nên không chỉ là một sản phẩm công nghệ bình thường mà còn là một món đồ trang sức đúng nghĩa. Ngoài việc hỗ trợ kết nối với điện thoại, các máy tính bảng, máy tính xách tay,... để nghe âm thanh từ đó, chiếc Energy Sistem LINNKER 4440 còn hỗ trợ bạn nghe radio và nhạc MP3 từ các máy MP3, MP4 chuyên dụng. Giá khoảng 1,8 triệu

Theo nhà sản xuất Plantronics thì chiếc tai nghe Voyager 835 có hàng loạt các tính năng chính độc đáo như AudiIQ, Windsmart,... nhằm giúp bạn có thể có được những thời khắc giải trí tuyệt vời nhất và thoải mái nhất. Nhằm giúp loại bỏ các yếu tố bất lợi từ môi trường, tai nghe Voyager 835 còn có một loạt các tính năng phụ trợ khác nữa, như xóa tạp âm, các chế độ âm theo yêu cầu,... Xét riêng về thiết kế, chiếc tạo ấn tượng lớn với phong cách hiện đại cùng những mảng màu tối trong lớp vỏ bọc để nó trông sang trọng hơn. Giá 2 triệu.

**PLANTRONICS
VOYAGER
835**



**PLANTRONICS
BACKBEAT
903 STEREO**

Nhằm đảm bảo cho âm thanh bên trong tai nghe luôn trong, không bị pha thêm tạp âm từ bên ngoài vốn sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng tới việc thưởng thức âm nhạc của bạn, tai nghe BackBeat 903 Stereo của nhà sản xuất Plantronics đã tích hợp các vi mạch đặc biệt nhằm loại bỏ những tạp âm này thông qua công nghệ NoiseNavigation và một loạt các công nghệ hữu ích khác. Thiết kế của tai nghe BackBeat 903 Stereo khá

ấn tượng với kiểu dáng mượt mà và tinh xảo. Trang bị đầu cắm đa năng, chiếc BackBeat 903 Stereo hỗ trợ khá nhiều thiết bị như điện thoại, đầu máy, máy tính,... để giúp bạn tiết kiệm chi phí khi có thể dùng nó cho tất cả những thiết bị này. Theo nhà sản xuất, chiếc BackBeat 903 Stereo cũng hỗ trợ tính năng nghe MP3, nghe radio. Thời gian chờ của pin bên trong BackBeat 903 Stereo khoảng hơn 100 tiếng. Giá 2,5 triệu

LƯU Ý KHI LẮP TRUYỀN HÌNH VỆ TINH

Tuần vừa rồi, tạp chí Điện Tử Tin Học nhận được thư của bạn đọc giả Hoàng Anh Vũ tại Tây Ninh hỏi về việc mua thiết bị thu phát sóng truyền hình vệ tinh. Câu hỏi của bạn như sau "Kính chào tòa soạn, tôi là Hoàng Anh Vũ hiện ngụ tại Tây Ninh, do gia đình ở vùng quê nên lượng đài truyền hình xem được khá ít, tôi nghe nói truyền hình vệ tinh có tầm phủ sóng rất rộng và nhiều đài. Vì thế, rất mong quý Báo tư vấn cho tôi cách để chọn và mua các hệ thống bắt sóng truyền hình vệ tinh cho gia đình. Xin chân thành cảm ơn".



Về câu hỏi của bạn, chúng tôi đã liên hệ với Tiến Sĩ Nguyễn Thanh Tùng, giảng viên ngành điện tử viễn thông để giải đáp cho bạn như sau.

Xin chào bạn, về căn bản, một hệ thống truyền hình vệ tinh dùng trong gia đình có cấu tạo gồm những phần sau, một chiếc chảo để ngoài trời dùng để tập trung tín hiệu sóng truyền hình phát ra từ các vệ tinh vào tại một điểm trong lòng chảo, tại đây chúng ta bố trí thiết bị thứ hai gọi là LNB (nôm na là một bộ thu sóng) có mục đích nhận sóng truyền hình mà chảo bắt được. Tín hiệu qua LNB sẽ chuyển đổi thành các xung và truyền trực tiếp theo cáp để đến với thiết bị thứ ba là đầu thu, trong đầu thu có một loạt các kiến trúc vi mạch khác nhau với nhiệm vụ phân tích tín hiệu ra thành các kênh khác nhau, xử lý nhiễu và làm rõ hơn nội dung các kênh cùng nhiều chức năng khác để tương tác với người sử dụng.

Từ đầu thu này, để xem được các kênh truyền hình vệ tinh thì bạn nối nó với TV (thiết bị thứ tư) và xem giống như xem phim bình thường. Tuy vậy, do đặc trưng của truyền hình vệ tinh là nó được bảo vệ bằng hệ thống bảo mật nên muốn xem được, bạn cần có các thẻ giải mã (thiết bị thứ năm) của nhà cung cấp dịch vụ truyền hình vệ tinh ấy. Mỗi thẻ thường có một có thời hạn sử dụng nhất định và khi hết thời hạn, bạn cần mua thẻ khác.

Như vậy, trong 5 thiết bị trên thì bạn nên đầu tư LNB và đầu thu thật tốt để giúp bắt tín hiệu mạnh. Về đầu thu, nếu không có điều kiện mua của nước ngoài (các hãng Nhật, Mỹ, châu Âu, Đài Loan) thì bạn nên dùng các đầu thu do các nhà cung cấp truyền hình vệ tinh ở Việt Nam bán

cho an toàn, tuyệt đối không mua hàng Trung Quốc trôi nổi, không có nguồn gốc. Về LNB thì bạn có thể thay đổi nếu như tìm được các LNB tốt hay LNB cũ bị hư sau một thời gian dài sử dụng. Việc bắt sóng truyền hình vệ tinh thường đòi hỏi rất nhiều công sức tinh chỉnh vì phải hướng parabol vào được đúng vị trí phát của vệ tinh, vì thế, nếu có thợ chuyên nghiệp, bạn nên nhờ họ giúp sẽ tốt hơn.

Thân mến chào bạn!

Thương hiệu kênh truyền hình vệ tinh của một số công ty cung cấp truyền hình vệ tinh tại Việt Nam có thể kể đến như VTC HD của VTC, K+ của VSTV phối hợp Canal +,...

Nếu độc giả có những thắc mắc liên quan đến tư vấn mua sắm trong lĩnh vực điện tử, tin học,... xin liên hệ với tòa soạn thông qua địa chỉ email toasoan@dientutinhoc.vn. Chúng tôi sẽ chuyển câu hỏi cho các chuyên gia để giúp giải đáp trong thời gian sớm nhất.

3 SẢN PHẨM THU SÓNG VỆ TINH CHẤT LƯỢNG

Trong các dạng truyền hình hiện nay, nhu cầu xem các kênh phát qua sóng vệ tinh viễn thông đang tăng lên ngày càng mạnh vì có lượng đài quốc tế thu rất nhiều trong khi phí sử dụng hàng tháng gần như không có. Tuy nhiên, muốn bắt sóng truyền hình vệ tinh tốt, bạn cần có một chảo tốt và một bộ thu sóng vệ tinh chất lượng.

MINH ĐẠT - TRÚC HÀ - ĐẠI NGHIỆP



BOINGSAT K-424

Khả năng làm việc của anten vệ tinh K-424 của hãng Boiingsat đáng lưu ý với đặc điểm độ lợi tín hiệu khoảng 65 dB, giá trị này nghĩa là chiếc anten sẽ giúp bạn làm ổn định và làm tín hiệu mạnh lên nhiều lần trong trường hợp sóng bị yếu do thời tiết hoặc do các cản trở từ các tòa nhà xung quanh. Việc thao tác với anten này tương đối khó, nhất là việc lắp thành bộ hoàn chỉnh từ các phụ kiện ban đầu. Theo nhà sản xuất Boiingsat, chiếc anten này hỗ trợ thu sóng truyền hình vệ tinh với băng tần LNB Ku, tức rất thích hợp để bắt sóng ở các quốc gia châu Âu. Chi phí sản phẩm Boiingsat K-424 khoảng 470 ngàn

KU BAND SINGLE LNB

Trong thông số thiết kế của chiếc anten vệ tinh Ku Band Single LNB, nó hoạt động trên nguồn điện áp 16-19 V nên khá an toàn cho người sử dụng và cũng như giúp hệ thống làm việc ổn định hơn mà không tốn quá nhiều năng lượng và hóa đơn cuối tháng. Tương tự như các hệ thống anten vệ tinh cao cấp khác có bán trên thị trường, chiếc Ku Band Single LNB có giá bán khoảng 500 ngàn đồng và cao hơn nhiều so với các anten khác cùng chủng loại. Kích sóng đầu ra với tần số 950 to 205 MHz, các thiết bị phát hình bên trong nhà bạn sẽ có thể kết nối trực tiếp để lấy tín hiệu từ anten này một cách dễ dàng.



LNB-K101

Trong dải tần số Khz, mỗi Hz anten LNB-K101 có mức phát xạ không mong muốn ở giá trị tối đa 0.6 dBc. Không hỗ trợ điều khiển từ xa nhưng bù lại, khả năng thu sóng ở một góc cố định của LNB-K101 khá tốt. Theo nhà sản xuất, chế độ sóng tốt nhất cho hoạt động của hệ thống anten vệ tinh này nằm trong mức từ 10.7 GHz đến 12.75 GHz với một loạt khá nhiều kênh khu vực châu Á, châu Âu. Chiếc LNB-K101 hoạt động ở giá trị điện thế 16-18 V. Giá bán của nó hiện tại là 800 ngàn đồng.

SIÊU THỊ VIETTEL: từ ngày 23-7-2011 đến 23-8-2011, hệ thống siêu thị Viettel triển khai chương trình "Tháng xả hàng giá sốc". Theo đó, khách hàng đến với siêu thị Viettel VKO, Thái Hà, Vinh Phúc 1 trong thời gian này sẽ có cơ hội mua các dòng điện thoại sành điệu với giá cực sốc như Samsung S8500 Black/Gray The 8G giá 7.988.000 được tặng 1 điện thoại E1050, Nokia N900, N97 (giá 7.988.000) hoặc N97 Mini (giá 6.988.000) được tặng 1 điện thoại Nokia 1280. Các điện thoại HTC Hero, HTC Legend, HTC Desire Z, HTC Smart, HTC Touch2 được giảm giá từ 1 triệu – 2 triệu.



Trong tháng 8, hàng loạt các hãng bán lẻ lớn tung ra nhiều chương trình khuyến mãi hấp dẫn rất thú vị dành cho sinh viên, học sinh nhân mùa tựu trường sắp tới.

THIỆN THANH - HOÀNG TÙNG



ĐỒNG HỒ TITAN: nhà phân phối đồng hồ Titan tại Việt Nam kết hợp với hội bảo trợ người tàn tật và trẻ em mồ côi TP HCM tổ chức chương trình "Đổi đồng hồ Titan giảm giá 20%", theo đó, khi mang đến bất kỳ chiếc đồng hồ nào trong bất cứ tình trạng nào, bạn có thể đổi để mua một chiếc đồng hồ Titan mới với mức giá giảm 20%. Chiếc đồng hồ cũ của khách hàng sẽ được làm mới và trao tặng cho Hội bảo trợ người tàn tật và trẻ em mồ côi TP HCM. Chương trình có hiệu lực trên toàn Việt Nam và bắt đầu từ nay đến 31/8.



MÁY TÍNH BẢNG SAMSUNG: nhân dịp giới thiệu Galaxy Tab 10.1 tại Việt Nam, Samsung cũng đồng thời công bố gói ưu đãi đặc biệt dành cho 1.000 người đầu tiên sở hữu Galaxy Tab 10.1, có giá trị lên đến 4.000.000 đồng cho mỗi đơn đặt hàng trước. Gói ưu đãi này bao gồm: một bao da cao cấp, một bộ kết nối USB tiện dụng, một năm sử dụng dịch vụ Mobile Internet của MobiFone với dung lượng tối đa 2 GB trong một tháng và một sim PFC (Prepaid Fast Connect) của MobiFone, một CD ứng dụng thuần Việt và 50 cuốn sách điện tử của First News, cùng chế độ bảo hành chính hãng cao cấp trong thời gian hai năm. Khách hàng có thể đến đăng ký trực tiếp tại một số hệ thống đại lý của Samsung, hay truy cập và đặt hàng trước qua trang website: www.samsung.com/vn/galaxytab (kéo dài cho đến khi hết 1.000 đơn đặt hàng).



PHIẾU ĐẶT BÁO

Tạp chí Điện tử & Tin học

Họ tên: _____ Chức vụ: _____

Công ty: _____

Địa chỉ: _____

Điện thoại: _____ Email: _____

☐ 03 tháng = 58.500 VND – Giảm **05%** còn **55.575** đồng

☐ 06 tháng = 117.000 VND – Giảm **10%** còn **105.300** đồng

☐ 12 tháng = 234.000 VND – Giảm **15%** còn **198.900** đồng

Bắt đầu từ số.....tháng.....năm.....đến số.....tháng.....năm.....

Vui lòng trả thêm phí gửi bưu điện (4000 đồng/ki) nếu khách hàng ở ngoài khu vực Tp.HCM

Xin vui lòng gửi về: 175/24 Phạm Ngũ Lão, Quận 1, TP.HCM - ĐT: (84.8) 666 08354

TRẢI NGHIỆM ĐỈNH CAO VỚI ANDROID OS

GIẢM 10%

ĐẠI CHIẾN SIÊU MÁY TÍNH

NGẮM ĐIỆN THOẠI MẮC NHẤT VIỆT NAM

LƯU Ý KHI LẮP TRUYỀN HÌNH VỆ TINH



NHỮNG PHÂN TÍCH SAU SẮC

NHỮNG ĐÁNH GIÁ UY TÍN

NHỮNG VẤN ĐỀ NÓNG BỎNG

NHỮNG MẪU XE MỚI NHẤT

TẤT CẢ CÓ TẠI CUỐN **OTO** VIỆT NAM

Nhà mạng chung tay, nhận ngay ưu đãi



Chương trình áp dụng cho các thuê bao trả trước
MobiFone và VinaPhone



Bạn đang là thuê bao trả trước của mạng
đi động VinaPhone hoặc MobiFone?

Khi mua sản phẩm HTC Wildfire S, bạn sẽ nhận ngay gói ưu
đãi từ một trong hai nhà mạng hàng đầu Việt Nam với tổng
giá trị lên tới **1.908.000đ**

12

THÁNG

miễn phí sử dụng
dịch vụ **Mobile Internet**
(1GB/Tháng)

06

THÁNG

miễn phí sử dụng
dịch vụ **Mobile TV**
với gói cước TV30

12

THÁNG

miễn phí thuê bao
dịch vụ **Nhạc chờ**
Funring/Ringtones

HTC Wildfire S

Giá: 6,790,000*

Android™ 2.3
với
HTC Sense 2.1

Chia sẻ
Ứng Dụng
nhẹ nhàng

Dễ dàng
chụp ảnh,
thêm thẻ tag
và chia sẻ

Lướt Web
mượt mà

Màu sắc
ấn tượng

vinaphone

mobifone
mọi lúc - mọi nơi

htc
quietly brilliant