

ĐIỆN TỬ & TIN HỌC



ELECTRONICS & INFORMATICS MAGAZINE

Số 48 - THÁNG 5/2011

TÀN KHỐC

CUỘC ĐẠI CHIẾN
THẾ GIỚI TABLET...
ĐỆ NHỊ



Giá: 19.500đồng



TÂN CÔNG SIM
NGÀY CÀNG
NGUY HẠI

LG OPTIMUS 3D
"SO KÈ" CÙNG
HTC EVO 3D



HACKER
THẾ GIỚI
2 MẶT



It's Exciting!
Exciter2011

EXCITER *150*
5-SPEED

GP
5-SPEED

EXCITER *R*

Yamaha - Thương hiệu của chất lượng

www.yamaha-motor.com.vn

<https://tieulun.hopto.org>

HANEL

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HANEL



SẢN PHẨM CHỦ YẾU



SẢN PHẨM PHẦN MỀM

Với mô hình "Gắn kết nghiên cứu, sản xuất với kinh doanh", HANEL đã phát triển cùng với những bước hội nhập mạnh mẽ của đất nước. Hiện nay, HANEL đã có 32 công ty thành viên, gần 7000 người lao động, hoạt động kinh doanh đa ngành nghề.

Các lĩnh vực kinh doanh chủ yếu:

- Điện, Điện tử - Tin học - Viễn thông;
- Xây dựng hạ tầng Khu Công nghiệp, công viên phần mềm khu Công nghệ cao, khu Công nghiệp phụ trợ.
- Kinh doanh bất động sản và đầu tư tài chính;
- Vận tải đa phương thức, kinh doanh kho bãi, Logistics;
- Đào tạo nghề và cung ứng lao động quốc tế (xuất khẩu lao động)



DATACENTER



CHỮ KÝ ĐIỆN TỬ



CÔNG NGHỆ MẠNG



SMT LINE

Trụ sở chính: Số 2 Chùa Bộc, Quận Đống Đa, Hà Nội
ĐT: (84-4) 3 8522102 / 3 8524555
Fax: (84-4) 3 8525770
Email: info@hanel.com.vn
Website: www.hanel.com.vn

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
CHỦ TỊCH
BÙI QUANG ĐỘ

TỔNG BIÊN TẬP
TS. LÊ VÕ TIẾN HÙNG

TỔNG THƯ KÝ
CN. NGUYỄN THỊNH

THƯ KÝ TÒA SOẠN
CN. NGUYỄN MINH LONG

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

GIÁM ĐỐC SẢN XUẤT
NGUYỄN QUỐC HÙNG
Mobile: 090 906 8888 - 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
MÃ THÀNH PHÁT
MOBILE: 0908 866 124

Giấy phép xuất bản số 35/CB_BVHTT
cấp ngày 18/4/2007
In xong nộp lưu chiểu tháng 5/2011

Chế bản & In tại Công ty in Sài Gòn 3

SỐ 48 THÁNG 5/2011



MỤC LỤC

ĐIỂM TIN

TIÊU ĐIỂM

- 22 Tàn khốc cuộc đại chiến thế giới tablet... đệ nhị

GÓC APPLE

- 27 Macintosh vẫn đậm chân
28 Một chiếc ipad 3 hoàn hảo

ẢNH TƯỢNG SỐ

Thông tin thị trường nổi bật

- 31 Tấn công Sim - Ngày càng nguy hại

Công nghệ đột phá

- 32 Sony gây sốc với camera 17,7MP cho điện thoại
34 Facebook sẽ đánh bại Groupon với 2 thứ vũ khí bí mật
36 Google không muốn là Nokia thứ hai
38 Ảnh tượng Lepad đến từ Lenovo

XÃ HỘI SỐ

- 40 Số hóa cả bảo tàng
42 Hacker - Thế giới hai mặt
44 Tai nghe không dây - Xu hướng mới của giới trẻ

SAO CÔNG NGHỆ

- 47 Asus VB195T - Cổ vũ màn hình vuông
48 Acer Aspire AS5253-BZ480
52 Đánh giá Acer iconia 6120
54 Sony Vaio VPC-EB47GM/BJ
56 Samsung serie 9 (13 inch) - Đối thủ tương xứng Macbook Air
58 LG Optimus "so kè" cùng HTC EVO 3D
60 Samsung ST80 - Máy ảnh số tầm trung tích hợp wi-fi
62 Panasonic Lumix DMC-TS3
64 Canon Powershot SX230 HS
66 2011 BMW Active Hybrid 7
68 Ulysse Nardin Chairman - Smartphone siêu đẳng cấp

LỰA CHỌN CỦA ĐIỆN TỬ TIN HỌC

- 70 4 điện thoại có thời lượng pin ấn tượng
72 Những smartphone kết nối mạnh mẽ
74 4 máy ảnh compact giá rẻ
76 Kinh nghiệm chọn máy chiếu không dây
78 Mua USB HUB kiểu nào
79 Bút laser - chọn sao cho tốt?

28



38



52



44



64



72



76



BÍ MẬT CỦA ĐIỆN TỬ & TIN HỌC

Song song với sự cải tiến về nội dung lẫn hình thức, Ban Biên tập tạp chí Điện tử & Tin học chuẩn bị đưa ra một cuộc thi hứa hẹn đầy sôi nổi và hào hứng dành riêng cho độc giả thân thiết với nhiều giải thưởng hấp dẫn có giá trị lớn.

Cuộc thi sẽ được "bật mí" vào mùa hè tới đây. Hãy chờ xem

Energizer®



Makers of the
WORLD'S LONGEST LASTING

AA & AAA Battery in High Tech Devices



<https://tieuun.hopto.org>

→ XPERIA ARC CHÍNH THỨC BÁN TẠI VIỆT NAM

Ngày 18/4/2011 vừa qua, Sony Ericsson chính thức bán điện thoại thông minh Xperia Arc siêu mỏng chạy nền tảng Android 2.3 tại thị trường Việt Nam. Xperia Arc sở hữu màn hình Reality Display rộng 4,2", cùng công nghệ hình ảnh Mobile BRAVIA Engine cho chất lượng hình ảnh rõ nét cùng độ tương phản cao. Vỏ của máy sử dụng chất liệu nhựa cao cấp đi cùng những thiết kế cong đẹp mắt và có độ mỏng chưa đến 8,7 mm.

Bên cạnh đó, Xperia Arc còn được trang bị camera 8 MP với cảm biến Exmor R, khẩu độ f/2.4 cho phép người dùng chụp hình và quay phim chất lượng cao. Đặc biệt, người dùng còn có thể chia sẻ hình ảnh chụp hoặc quay được trên màn hình TV lớn thông qua kết nối HDMI.

Hiện tại, Xperia Arc được bán với số lượng hạn chế tại Showroom Sony Ericsson số 125 Bis Hai Bà Trưng với giá 16.499.000 Đ. Với mức giá đó, máy sẽ được đi kèm thẻ nhớ 16 GB, cổng kết nối HDMI, miếng dán màn hình và bao da khắc tên riêng cho khách hàng.



**GIÁ BÁN (VNĐ):
16.499.000**

→ ĐÀ NẴNG TRIỂN KHAI MẠNG ĐÔ THỊ TỐC ĐỘ CAO

Ngày 21/4/2011, Sở Thông Tin – Truyền Thông TP. Đà Nẵng và Tập đoàn Sao Bắc Đẩu đã chính thức ký hợp đồng “Thiết kế, cung ứng, lắp đặt, kiểm thử và vận hành thử nghiệm mạng đô thị TP Đà Nẵng”

Theo đó, Tập đoàn Sao Bắc Đẩu sẽ đảm nhận việc tư vấn công nghệ, thi công lắp đặt mạng Metro Area Networking (Mạng đô thị băng rộng đa dịch vụ) băng thông rộng có tốc độ đạt từ 20 - 40 Gbps cho TP Đà Nẵng. Mạng băng thông rộng đô thị này sẽ kết nối với 86 sở ban ngành quản lý nhà nước tại địa phương để tạo 1 hành lang giao tiếp, trao đổi thông tin giữa các cơ quan chức năng với cộng đồng doanh nghiệp và người dân Đà Nẵng một cách thuận tiện hơn. Điều này sẽ góp phần giảm đáng kể chi phí và thời gian giao dịch giữa các cơ quan công quyền với người dân theo mô hình Chính phủ điện tử tại Đà Nẵng.

Dự án mạng Metro Area Networking TP. Đà Nẵng là một phần của tiểu dự án đầu tư hạ tầng CNTT-TT TP Đà Nẵng, gọi tắt là gói thầu DNG5a-MAN. Tập đoàn Sao Bắc Đẩu trúng thầu với tổng giá trị tương đương 32 tỷ đồng và 2,8 triệu USD. Dự án sẽ được triển khai ngay sau khi ký kết cho đến hết năm 2011 và sẽ đưa vào sử dụng trong năm 2012.

→ TRIỆT PHÁ Ổ PHÁT TÁN SMS RÁC LỚN TẠI HÀ NỘI

Ngày 26/4/2011 vừa qua, lực lượng thanh tra liên ngành đã tổ chức kiểm tra và phát hiện nơi phát tán SMS rác lớn tại Hà Nội là công ty cổ phần EMOBI, địa chỉ tại số 34 phố Hoàng Cầu, quận Đống Đa, TP. Hà Nội.

Theo các thông tin từ Thanh tra Bộ TT&TT, lực lượng thanh tra liên ngành gồm Thanh tra Bộ TT&TT, Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp máy tính Việt Nam (VNCERT) và Cục Phòng chống Tội phạm công nghệ cao (C50) đã phát hiện công ty này đã sử dụng 5 máy điện thoại Nokia 3110C kết nối với máy tính được cài đặt sẵn phần mềm “SMS Carter” để phát tán tới 800 tin nhắn mỗi giờ. Theo đó, các nội dung của tin rác liên quan tới bói toán, cờ bạc, lô đề được gửi tới các thuê bao điện thoại di động nhằm dẫn dụ người dùng nhắn tin đến đầu số 8x14 của chính EMOBI để trục lợi.

Làm việc trước cơ quan chức năng, đại diện EMOBI cũng thừa nhận một số đối tác của công ty này như công ty SunMedia, Hello Media... cũng đã sử dụng hình thức trên để phát tán tin nhắn rác.

Trước đó, vào ngày 7/4/2011, đoàn thanh tra liên ngành cũng đã tiến hành thanh tra và phát hiện công ty Cổ phần VNNET có địa chỉ tại số 17 ngõ 167 phố Tây Sơn, TP. Hà Nội đã sử dụng thiết bị GSM/GPRS/CDMA Modem được lắp SIM và kết nối với máy tính để phát “rác” có nội dung “soi cầu lô đề” quảng cáo cho đầu số 8x32 của chính công ty này với mức độ trung bình 3 lần/tuần, mỗi lần phát tán tới khoảng 20.000 thuê bao điện thoại di động.

“Các đơn vị chức năng đang tiếp tục xem xét, điều tra để có thể sớm đưa ra hình thức xử phạt thích đáng theo quy định của pháp luật”, Đại diện Bộ TT&TT cho hay.



KINGSTON DIGITAL RA MẮT **USB BẢO MẬT** GIÀNH CHO DOANH NGHIỆP

Ngày 19/4/2011 tại Tp.HCM, Công ty Kingston Digital - thành viên thuộc công ty Kingston Technology Company (hãng sản xuất các dòng sản phẩm nhớ hàng đầu thế giới) chính thức ra mắt thị trường dòng sản phẩm DataTraveler 4000-M Managed (DT4000-M), một sản phẩm hoàn thiện cho bộ DataTraveler 4000 giành cho doanh nghiệp. DT4000-M được nâng cấp và định giá phù hợp với nhu cầu sử dụng mở rộng của doanh nghiệp. Sản phẩm này được chứng nhận FIPS tận dụng SafeConsole giành cho phần mềm máy chủ Kingston từ BlockMaster (một công ty về bảo mật có thể cung cấp cho thị trường một trung tâm quản lý thuần thực và rộng rãi nhất) để cung cấp sự bảo vệ tuyệt đối cho USB, cũng như tính linh hoạt, và bộ điều khiển quản lý tập trung với mức giá phải chăng.

"Việc thất lạc dữ liệu là hậu quả của việc sử dụng những thanh USB không được bảo mật và quản lý ảnh hưởng đến tổ chức trong thời gian dài", ông Anders Kjellander, Trưởng bộ phận an ninh, BlockMaster. "DT4000-M thật sự ấn tượng. Nó đại diện cho những thanh USB được bảo mật và quản



lý với chuẩn FIPS đầu tiên được sản xuất theo nhu cầu sử dụng của doanh nghiệp, với mức giá cả được định vị để hướng tới sự chấp nhận nhanh chóng và rộng rãi từ các doanh nghiệp. DTM4000-M với chức năng bảo mật và quản lý 100% là một thiết bị sẵn sàng được điều khiển an toàn sẽ thu hút được rất nhiều sự quan tâm"

DT4000-M bổ sung thêm một nền tảng vững mạnh cho dòng DataTraveler giành cho nền công nghiệp thuộc dòng USB bảo mật - cho mục đích kinh doanh trở nên linh hoạt hơn, đáp ứng nhu cầu sử dụng cho doanh nghiệp cũng như nền tảng cho những tiêu chuẩn bảo mật khắc khe nhất của chính phủ.

Để biết thêm thông tin, xem tại trang www.kingston.com/asia/flash/secure_usb.asp

vinaphone



KHUYẾN MÃI "HALLO 1280"

MUA MÁY KÈM SIM, SUỐT NGÀY NHẬN GỌI

NOKIA
Connecting People

Mua bộ Hallo 1280 chỉ với **539.000đ**, sẽ có ngay

một điện thoại  cùng Sim Vinaphone

có sẵn tài khoản trị giá **333.000đ** *

Từ nay, bạn có thể thoải mái trò chuyện với người thân hay bàn bạc công việc với bạn bè. Nhanh chân lên vì số lượng có hạn. Chương trình kéo dài đến hết ngày 30/06/2011 hoặc đến khi quà tặng được trao hết. Áp dụng tại các cửa hàng ĐTDĐ trên toàn quốc.

* Bao gồm tài khoản thưởng 183.000đ khi kích hoạt thẻ Sim (nội và ngoại mạng) và tặng thêm 25.000đ/tháng cho 6 tháng tiếp theo (chỉ áp dụng cho dịch vụ nội mạng của Vinaphone & Mobifone). Gủ tiền có thể thay đổi mà không cần báo trước.

<https://tieuun.hopto.org>

→ CÔNG VIÊN PHẦN MỀM TẠI HÀ NỘI

Ngày 23/4/2011 tại phường Phúc Lợi, quận Long Biên, TP.Hà Nội đã chính thức diễn ra lễ khởi công xây dựng công viên phần mềm Hà Nội với quy mô rộng 43,45 ha. Đây là dự án khu công viên công nghệ phần mềm đạt tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên ở Hà Nội và cả khu vực phía Bắc.

Công viên phần mềm Hà Nội nằm trong tổng thể dự án Đô thị sinh thái Sài Đồng A (413ha) do công ty TNHH một thành viên HANEL làm chủ đầu tư. Điểm nhấn quan trọng chính là khu công viên phần mềm mở được thiết kế theo xu hướng mới đang áp dụng và phát triển thành công ở các nước trong khu vực và thế giới. Chẳng hạn những công nghệ mới nhất về hạ tầng công nghệ thông tin, ứng dụng năng lượng sạch, môi trường sạch, điện sạch, kiến trúc các khu tòa nhà hiện đại,...

Theo dự kiến, dự án sẽ hoàn thành vào cuối năm 2014 với doanh thu sản xuất phần mềm cho xuất khẩu và trong nước



ước đoán đạt 1 tỷ USD/năm từ năm 2015. Bên cạnh đó, khu công viên phần mềm Hà Nội sẽ thu hút khoảng 15.000 lao động chất xám cho quốc tế và trong nước đến làm việc và đáp ứng cho 5.000 chuyên gia và kỹ sư ở tại chỗ, đào tạo hàng năm được 5.000 người có trình độ cao đẳng và lập trình viên có kỹ năng trí tuệ, phục vụ tại chỗ cho dự án, Thủ đô và cả nước.

→ CISCO GIỚI THIỆU HỆ THỐNG ĐIỆN TOÁN HỢP NHẤT TẠI VIỆT NAM



Trong tháng 4 vừa qua, Cisco Việt Nam vừa giới thiệu sản phẩm máy chủ Cisco UCS C series dành cho thị trường doanh nghiệp vừa và nhỏ. Hệ thống Điện toán Hợp nhất của Cisco được xây dựng để đáp ứng các nhu cầu của ngày nay mà vẫn sẵn sàng xử lý công nghệ của tương lai. Tương lai sẽ có các bộ xử lý mạnh mẽ hơn và các chuẩn Ethernet

nhạy hơn. Cisco UCS giúp giảm tổng chi phí sở hữu bằng cách tự động hoá tác vụ quản lý thiết bị.

UCS Cisco UCS Manager: Quản lý Cisco UCS như một thực thể đầu cuối duy nhất, Giúp nâng cao hiệu suất các giải pháp về CNTT, Đơn giản hoá việc cung cấp cơ sở hạ tầng, Chuyển đổi tập trung từ bảo trì đến triển khai

các sáng kiến chiến lược, giúp doanh nghiệp giảm thiểu chi phí triển khai và hoạt động tiết kiệm thời gian và thân thiện với môi trường hơn. Nhân dịp giải phóng miền nam và lao động quốc tế 30/04 - 1/05, Cisco VietNam và thế giới máy chủ đưa ra chương trình Mua máy chủ Cisco tặng iPhone 4, theo đó khi khách hàng mua các dòng máy chủ Cisco C series tại thế giới máy chủ sẽ được tặng 1 iPhone 4 16GB. Chương trình bắt đầu từ 15/04 đến hết tháng 5 và dành cho 10 khách hàng đầu tiên, Ngoài ra khi mua bất kì dòng máy chủ UCS C Series tại thế giới máy chủ khách hàng còn được tặng bộ giải pháp dành cho doanh nghiệp SMB, bộ giải pháp bao gồm Symantec Endpoint Protection, Mail Security for Microsoft Exchange Backup Exec System Recovery Desktop Edition, Giải Pháp Email Enterprise. Mọi chi tiết xin xem thêm tại www.thegioimaychu.vn



2 Năm
Bảo hành Toàn cầu

ASUS K43SV

Đăng Cấp *Hi-End* Cho Thị Trường Phổ Thông!

Thiết kế kim loại bóng mượt, đa sắc sống động, card đồ họa gần rời xuất sắc, pin tốt, công nghệ làm mát Ice Cool độc quyền và giá thành phải chăng là những yếu tố tạo nên thương hiệu ASUS K/A Series – dòng máy thành công nhất cho thị trường máy tính xách tay (MTXT) phổ thông.

Nếu K Series thế hệ 2 tiếp tục được người dùng đón nhận bởi những nâng cấp phần cứng mạnh mẽ thì yêu cầu thay đổi toàn diện cho thế hệ K thứ 3 (K3) hầu như là bắt buộc cho một thương hiệu MTXT hàng đầu.

Thật khó hình dung sự “đảo điên” của thị trường MTXT khi một sản phẩm đăng cấp Hi-End tràn ngập thị trường phổ thông. Tham vọng xóa bỏ ranh giới MTXT Hi-End và MTXT dành cho sinh viên, xứng đáng được đề cử như một trong những ý tưởng “liều lĩnh” nhất năm 2011; đó chính là dòng MTXT thế hệ K thứ 3 hoàn toàn mới - ASUS K43SV.

K43SV

Model	K43SV
CPU	Intel® Core™ i5-2410M (2.3Ghz Turbo up to 2.9Ghz, 3MB)
OS	Optional (hỗ trợ Windows 7)
Display	14"HD Color Shine Led Backlit (16:9)
HDD	500GB HDD
Memory	4GB DDR3
VGA	NVIDIA GeForce GT540M 1GB VRAM
ODD	8x DVD Super Multi
WLAN	802.11 b/g/n, Bluetooth
Other	Built-in VGA webcam, HDMI

Những con số biết nói

ASUS K43SV đã sẵn sàng chinh phục người tiêu dùng với 2GB bộ nhớ đồ họa và kiến trúc Fermi - Direct X 11 thế hệ mới nhất GT540M so với hầu hết các giải pháp đồ họa di động 512MB trên thị trường. Khả năng xử lý đồ họa tiếp tục được tối ưu hoá trên nền tảng Intel Huron River (tùy chọn Core i7 | i5 | i3) - tăng tốc hiệu năng lần lượt 240% và 370% đối với 2 trình benchmark 3D Mark 06, 3D Mark Vantage - khi so sánh với giải pháp đồ họa GT310M trên nền Chipset CU.

Thời lượng pin lên đến 5h và thiết kế rất ưa nhìn chỉ 28mm—mỏng hơn 15% so với thiết kế truyền thống—cũng là những điểm cộng sáng giá dành cho ASUS K43SV.

Hãy tô màu cuộc sống của bạn!

ASUS K3 mới sinh động với 8 màu sắc bắt mắt là sự lựa chọn tốt nhất cho người dùng phổ thông sành điệu.

Những chỉ số chỉ phần nào phác thảo nên ấn tượng ban đầu về thiết kế nhôm đa sắc mới, nhưng thật khó lòng để lột tả trọn vẹn sự đổi thay mang dấu ấn kỷ tích từ thế hệ K3.

Lần đầu tiên đại đa số người dùng sẽ có cơ hội trải nghiệm và sở hữu cho riêng mình một sản phẩm công nghệ đạt tầm Hi-End. Bộ khung lót phủ hệ thống bàn phím được cấu thành vững chắc từ chất liệu hợp kim nhôm đa sắc đầy cá tính với bề mặt gia công nhuộm suốt tỉ mỉ, cho cảm giác thượng hạng đặc thù. Chất liệu cao cấp còn nâng tầm mỹ thuật tại khu vực chiếu nghỉ tay bởi những nét tạo hình tinh tế. Và chính nhờ những điểm tựa cứng cáp, bàn phím “sô-cô-la” đã triệt tiêu cảm giác “võng” khi nhập liệu nhanh. Bên cạnh đó bàn di đa điểm kích thước rộng hơn 20% với chức năng phân biệt ngón tay và lòng bàn tay hiệu quả - giúp cải thiện tối đa chất lượng nhập liệu, giảm thời gian tác nghiệp và mang lại cảm giác thoải mái nhất cho người dùng.

Gáy máy nhỏ, mỏng nhưng cứng cáp, thanh thoát; kết nối liền lạc với bộ vỏ ngoài đầy sắc màu cá tính. Khát vọng tiên phong cho trào lưu cách tân về thiết kế MTXT tầm trung từ ASUS như làn gió tươi mát, mới lạ; hứa hẹn đem đến nhiều trải nghiệm thú vị cho một phân khúc thị trường lớn và đầy tiềm năng.

- Thiết kế nhôm bọc chiếu nghỉ tay mang lại cảm giác mát lạnh
- Thiết kế thời trang với 7 màu sắc phong phú
- Thời lượng sử dụng pin lên đến 4 giờ*



Q-MOBILE RA MẮT SMART- PHONE S10 CHẠY HỆ THỐNG ANDROID

Ngày 14/4/2011, Công ty TNHH Viễn thông An Bình đã chính thức cho ra mắt smartphone mới có tên mã S10 của thương hiệu điện thoại nội địa Q-mobile. Đây là smartphone sử dụng vi xử lý Qualcomm MSM7227 có xung nhịp 600 MHz cho khả năng xử lý ổn định trên nền tảng Android 2.2 và hỗ trợ mạng 3G có tốc độ download lên đến 7,2 Mb/giây.

Q-mobile S10 trang bị màn hình cảm ứng điện dung 3,2" và có thiết kế gọn gàng được vuốt cong ở hai đỉnh, cho người dùng cảm giác mạnh mẽ và vừa vặn trong lòng bàn tay. Model này còn được tích hợp sẵn các ứng dụng xã hội như Google, Facebook, Yahoo Messenger, Twitter, Skype,... Và kho ứng dụng trực tuyến khổng lồ Android Market, cho người dùng trải nghiệm thú vị với hơn 200.000 ứng dụng (đa số là miễn phí).

S10 còn được trang bị camera 5,0 MP có chất lượng hình ảnh sắc nét và đặc biệt hỗ trợ người dùng tải trực tiếp video quay được lên Youtube một cách nhanh chóng. Ngoài ra, máy còn được hỗ trợ kết nối chuẩn Wi-Fi và định vị toàn cầu GPS.

Hiện tại, smartphone Q-mobile S10 được bán ra thị trường với mức giá 4.290.000 Đ.



SAMSUNG EXPO 2011 – MỘT CUỘC SỐNG THÔNG MINH HƠN



Vừa qua, Samsung Vina đã tổ chức triển lãm Samsung Expo 2011 tại trung tâm hội nghị White Palace, quy tụ tất cả 5 ngành hàng mà Samsung đang kinh doanh tại Việt Nam. Đây là triển lãm lớn nhất từ trước đến nay của Samsung về các thiết bị điện tử tiêu dùng và thiết bị di động tại thị trường Việt Nam.

Các ngành hàng của Samsung tham gia triển lãm bao gồm: Nghe nhìn, điện thoại di động, gia dụng kỹ thuật số, máy ảnh và máy quay kỹ thuật số. Nổi bật nhất trong nhóm này là smart TV, điện thoại thông minh Galaxy S II, máy tính xách tay series 9...

Được biết, trong năm 2010, doanh thu toàn cầu của Samsung đạt mức kỷ lục 135,8 tỷ USD, tăng 13% so với năm 2009, lợi nhuận ròng đạt gần 14,5 tỷ USD, tăng 65% so với năm 2009. Samsung nằm trong top 20 thương hiệu trên thế giới và tiếp tục dẫn đầu thị trường tủ lạnh Side-by-Side năm thứ 5 liên tiếp và là thương hiệu máy điều hòa nhiệt độ có tốc độ phát triển nhanh nhất Việt Nam. Trong lĩnh vực máy ảnh và Máy quay kỹ thuật số, tuy là ngành hàng mới nhưng máy ảnh kỹ thuật số của Samsung cũng đã và đang phát triển khá tốt. Trong lĩnh vực Sản phẩm và Giải pháp Công nghệ thông tin, Samsung giữ vững vị trí số một về màn hình máy tính, ổ đĩa cứng và ổ đĩa quang (HDD / ODD).

Với thông điệp chủ đạo của buổi triển lãm: "Một cuộc sống thông minh hơn" – A Smarter Life. Samsung mong muốn mang đến cho người sử dụng tại VN tận hưởng một cuộc sống trọn vẹn, đầy đủ. Samsung tin tưởng rằng kỷ nguyên của các thiết bị thông minh sẽ nhanh chóng thành hiện thực và nằm trong tầm tay của tất cả mọi người.



THÁNG BÁN HÀNG **LAPTOP CORE I THẾ HỆ THỨ 2** DÀNH RIÊNG CHO SINH VIÊN

Nhằm hướng tới đối tượng khách hàng mục tiêu là giới sinh viên học sinh, công ty cổ phần Axioo tiến hành một chương trình bán hàng trực tiếp tại các trường đại học và cao đẳng trên phạm vi toàn quốc.

Chương trình chính thức diễn ra từ ngày 18/4 – 15/5/2011, tại đây các bạn sinh viên sẽ được mua những sản phẩm của Axioo và được tài trợ chính hãng với mức giá ưu đãi giảm từ 10 – 30% so với giá thị trường.

Với tiêu chí “công nghệ Cao Cấp – giá cả Sinh Viên”, công ty Axioo mong muốn mang đến cho các bạn sinh viên những sản phẩm cao cấp tích hợp công nghệ hàng đầu như laptop HNM dùng core I thế hệ thứ hai (Intel Sandy Bridge) đầu tiên ở Việt Nam hay máy tính bảng Picopad tiên tiến nhất hiện nay.

Bên cạnh các chương trình bán hàng giờ vàng giảm giá công ty còn tăng cường các gói dịch vụ hỗ trợ sinh viên như: chương trình tăng thời gian bảo hành từ 12 tháng thành 14 tháng và đổi mới sản phẩm trong vòng 30 ngày.

Thông tin chi tiết xem tại www.axioo.vn.



vinaphone



KHUYẾN MÃI “MEGA C1-01” ĐỂ “KUL”, SIM “HOT”, KẾT NỐI VÔ TƯ

NOKIA
Connecting People

Mua bộ Mega C1-01 chỉ với **1.379.000đ**, sẽ có ngay

một điện thoại cùng Sim Vinaphone

có sẵn tài khoản trị giá **600.000đ*** và 1 thẻ nhớ **MICRO SD 1GB**

Từ nay, bạn có thể thoải mái trò chuyện với người thân hay bạn bè công việc với bạn bè. Nhanh chân lên vì số lượng có hạn. Chương trình kéo dài đến hết ngày 30/06/2011 hoặc đến khi quà tặng được trao hết. Áp dụng tại các cửa hàng ĐTDĐ trên toàn quốc.

* Bao gồm tài khoản thưởng 204.000đ khi kích hoạt thẻ Sim (nội và ngoại mạng) và tăng thêm 33.000đ/tháng cho 12 tháng tiếp theo (chỉ áp dụng cho gọi nội mạng Vinaphone & gọi Mobifone và gọi điện thoại cố định). Giá tiền có thể thay đổi mà không cần báo trước.

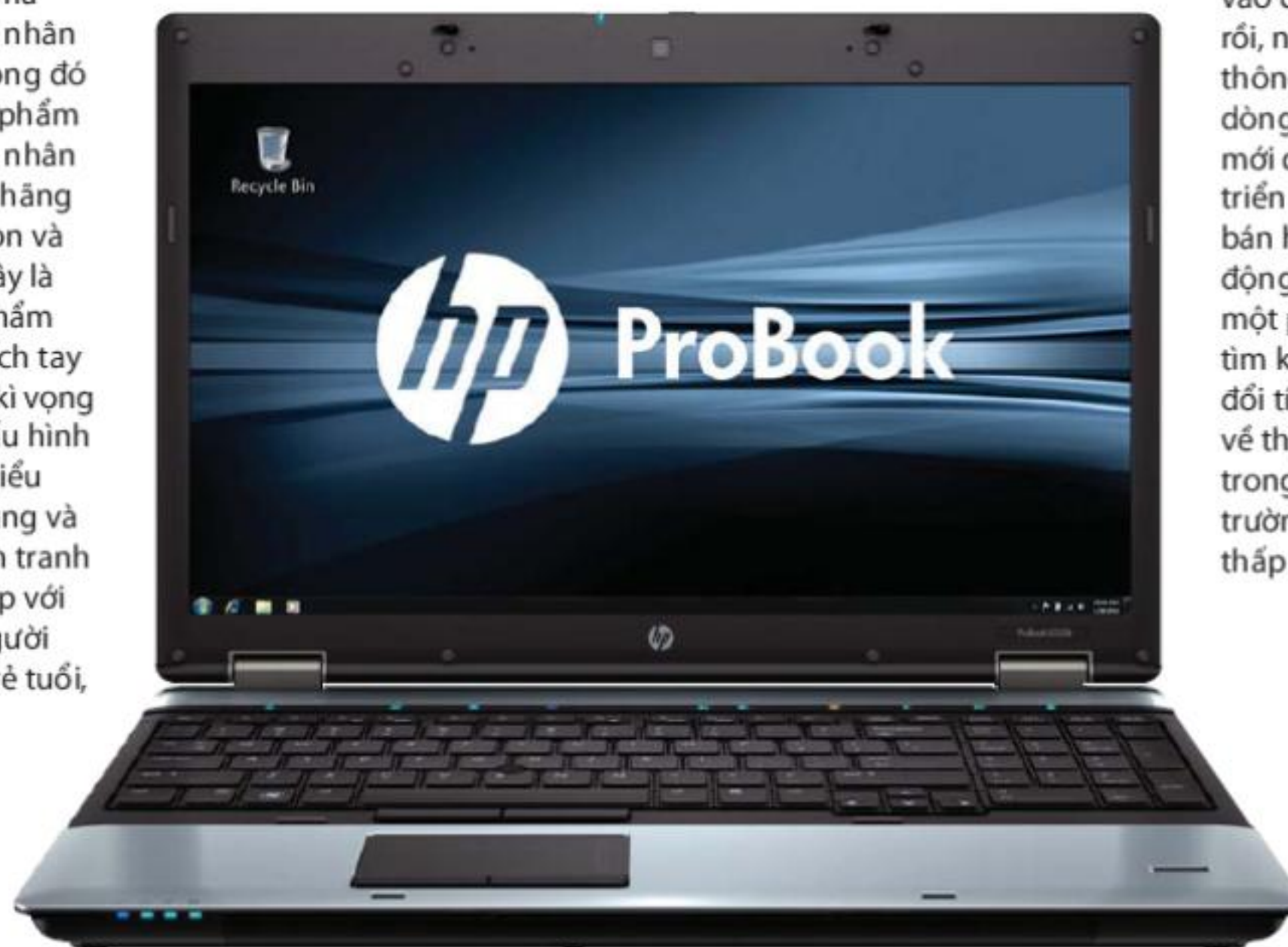


HP GIỚI THIỆU **MÁY TÍNH MỚI** TẠI ĐÀ NẴNG

Chiều ngày 22/4/2011, HP Việt Nam cùng hơn 50 đại lý tại Đà Nẵng đã tổ chức chương trình giới thiệu các sản phẩm máy tính cá nhân mới của hãng đến người tiêu dùng tại địa phương.

Theo đó, HP Việt Nam đã mang đến chương trình với nhiều mẫu mã

máy tính cá nhân đa dạng, trong đó 2 dòng sản phẩm máy tính cá nhân chủ lực của hãng là HP Pavilion và Probook. Đây là dòng sản phẩm máy tính xách tay được hãng kỳ vọng nhất nhờ cấu hình mạnh mẽ, kiểu dáng trẻ trung và có tính cạnh tranh cao. Phù hợp với đại đa số người tiêu dùng trẻ tuổi,



ưa thích sự trải nghiệm giải trí đa phương tiện tiên tiến cùng khả năng lướt web mạnh mẽ.

Trong buổi ra mắt này, Ông Trần Chí Phong, Giám đốc phát triển thị trường của HP Việt Nam cho biết: “sự kiện này tiếp nối chương trình tương tự đã diễn ra tại Hà Nội

vào đầu tuần vừa rồi, nhằm cập nhật thông tin về những dòng sản phẩm mới do HP phát triển cho các đại lý bán hàng. Các hoạt động này thể hiện một phần nỗ lực tìm kiếm sự thay đổi tích cực hơn về thị phần của HP, trong bối cảnh thị trường tiêu dùng thấp điểm.”



FPT **PHÂN PHỐI LAPTOP ASUS** TẠI VIỆT NAM

Ngày 19/4/2011 tại Tp.HCM, ASUS và FPT Distribution đã chính thức ký kết hợp tác giữa về việc FPT trở thành nhà phân phối chính thức của ASUS tại Việt Nam. Theo đó, FPT Distribution sẽ trở thành một đối tác chiến lược tại Việt Nam để phân phối các sản phẩm máy tính xách tay, máy tính sổ tay và máy tính bảng của ASUS tại thị trường Việt Nam.

Trong buổi lễ ký kết hợp tác, Asus cũng thông báo về việc khai trương 4 địa điểm bảo hành mới tại 4 thành phố lớn tại VN bao gồm: TP. HCM, Hà Nội, Cần Thơ và Đà Nẵng. Công ty TNHH dịch vụ FPT – FSC (FPT Information Services Company) sẽ đảm nhận việc bảo hành máy tính xách tay ASUS tại 4 điểm bảo hành trên.

Tổng Giám Đốc ASUS Việt Nam Ông Jeff Lo cho biết: “ASUS sẽ mang đến nhiều sản phẩm công nghệ tiên tiến chất lượng cao, và đặc biệt chất lượng dịch vụ tốt hơn đến người

tiêu dùng Việt Nam.”

ASUS và FPT đều cùng nỗ lực muốn đem các sản phẩm CNTT đa dạng với công nghệ tối tân và chất lượng tốt nhất cho người dùng Việt Nam. “ASUS và FPT chia sẻ quan điểm chung về triết lý thành công trong kinh doanh, vì vậy tôi rất tự tin về những kết quả tốt đẹp chúng tôi sẽ gặt hái cho cả đôi bên và cho người tiêu dùng Việt Nam,” Ông Jeff Lo cho biết thêm.

Tại Việt Nam, ASUS là nhãn hiệu máy tính xách tay hàng đầu với nhiều mẫu mã đa dạng từ những dòng sơ cấp đến cao cấp trong mức giá từ 499 USD (dòng A/K/X) đến 3,999 USD (NX90JQ hay Lamborghini VX6). Hơn nữa, ASUS có những dòng dành cho người dùng với nhu cầu chuyên biệt như doanh nhân (U Series), giải trí đa phương tiện (N Series) hoặc gaming (ROG G Series).



SUPERMICRO CHÍNH THỨC RA MẮT DÒNG SẢN PHẨM MÁY CHỦ MỚI **TẠI VIỆT NAM**



Ngày 02/05 vừa qua, Thế giới máy chủ - đại diện nhà phân phối duy nhất tại Việt Nam của Supermicro vừa cho ra mắt dòng sản phẩm máy chủ supermicro dòng E3 tích hợp bộ vi xử lý Intel Xeon Core thế hệ 2 có tên mã là Sandy Bridge.

Dòng máy chủ Supermicro sử dụng bộ xử lý Intel Xeon Core thế hệ 2, hỗ trợ mạnh mẽ các ứng dụng ảo hóa, hỗ trợ chức năng quản lý từ xa IPMI giúp cho việc quản lý máy chủ từ xa dễ dàng hơn. Các dòng máy chủ này thích hợp để triển khai hosting server, mail server, application server ...

Cũng trong dịp này khi mua hàng tại thế giới máy chủ khách hàng sẽ được nhận miễn phí bộ giải pháp SME bao gồm Symantec Endpoint Protection, Mail Security for Microsoft ExchangeBackup Exec System Recovery Desktop Edition và giải Pháp Email Enterprise. Ngoài ra với cấu hình tiêu chuẩn của Supermicro khách hàng còn được nâng cấp miễn phí thêm 2GB ram DDR3 ECC.

Mọi chi tiết xin xem thêm tại : www.thegioimaychu.vn

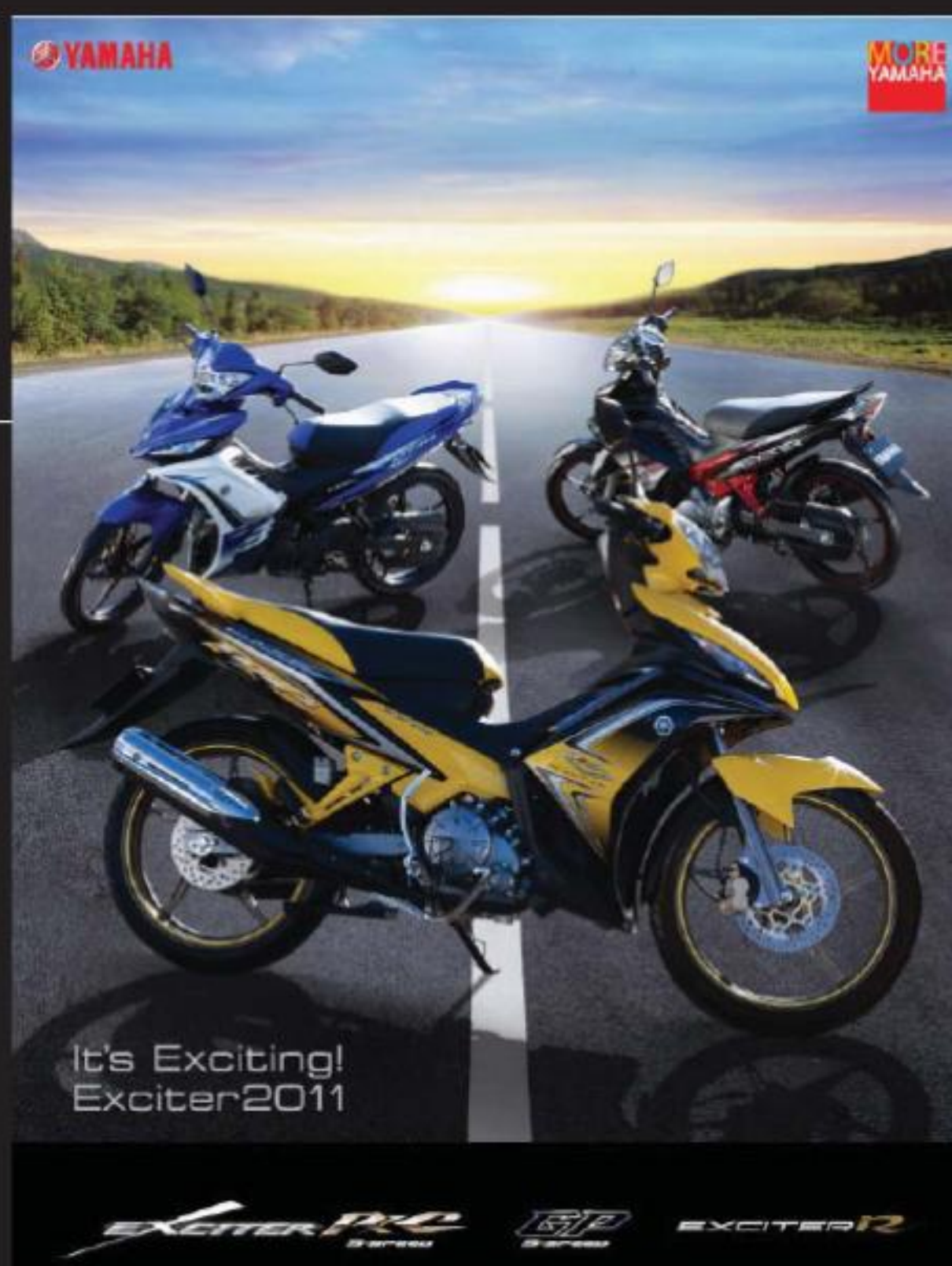


YAMAHA EXCITER 2011 CHÍNH THỨC TRÌNH LÀNG **TẠI VIỆT NAM**

Kế thừa những ưu điểm của dòng xe Exciter truyền thống được giới thiệu từ năm 2005, thế hệ Exciter mới 2011 chính thức bước ra thị trường với mức giá nằm trong khoảng 34,7-36,9 triệu đồng.

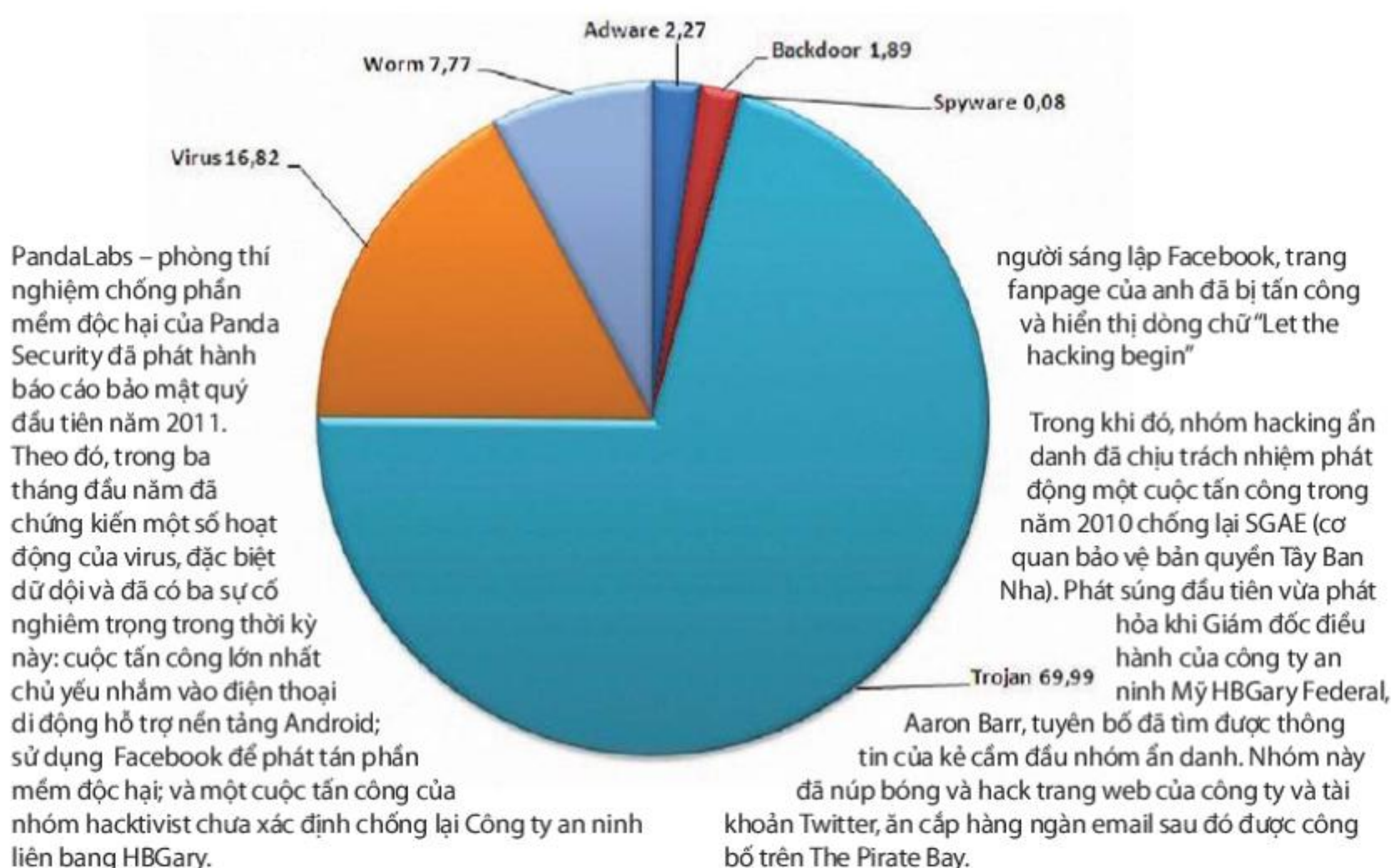
Với 2 phiên bản tự động (AT) và tay côn, Exciter 2011 kế thừa các ưu điểm của Exciter truyền thống như động cơ 4 thì 135cc cho hiệu suất vận hành đáng nể, piston nhiệt luyện giảm rung và bộ giảm xóc tối ưu, xylanh DiASil cho khả năng tản nhiệt hiệu quả và giảm mức tiêu hao nhiên liệu, và hệ thống làm mát bằng dung dịch giúp hấp thụ tiếng ồn và duy trì hoạt động ổn định của động cơ.

Bên cạnh các ưu thế công nghệ đã được khẳng định qua thực tế sử dụng của khách hàng suốt hơn 5 năm qua, Yamaha đã mang lại thêm cho "chiến mã" Exciter những thay đổi mang tính đột phá mới bao gồm bộ truyền động 5 số cho Exciter tay côn, hệ thống quy nạp khí mới với cảm biến tay ga TPS cùng phong cách thể thao cao cấp mới.



→ ANDROID, FACEBOOK VÀ SỰ TẤN CÔNG CỦA NHÓM HACKER ẨN DANH

Trong ba tháng đầu năm, bình quân mỗi ngày có khoảng 73.000 chủng mới của phần mềm độc hại đã được tạo ra, nhiều hơn 10.000 chủng so với cùng kỳ năm 2010. Trung Quốc, Thái Lan và Đài Loan đứng đầu bảng xếp hạng về các quốc gia bị nhiễm nhiều nhất với tỷ lệ lây nhiễm gần 70%.



Các cuộc tấn công này bắt nguồn từ các ứng dụng độc hại trên Android Market, chợ ứng dụng chính thức cho hệ điều hành. Chỉ trong bốn ngày, các ứng dụng tiến hành cài đặt một Trojan, đã đạt đến 50.000 lượt tải. Các Trojan trong trường hợp này rất tinh vi, không chỉ ăn cắp thông tin cá nhân từ điện thoại di động, chúng cũng tự động tải về và cài đặt các ứng dụng khác mà người dùng không thể phát hiện. Google quản lý để tổng khứ các ứng dụng độc hại khỏi chợ, và sắp tới sẽ gỡ bỏ chúng khỏi điện thoại của người dùng.

Về phần Facebook, George S. Bronk, 23 tuổi, từ California, đã nhận tội hack tài khoản email và tổng tiền, và bây giờ phải đối mặt với mức án tối đa sáu năm tù. Sử dụng thông tin có sẵn trên Facebook, George quản lý để được truy cập vào tài khoản email của nạn nhân. Khi bị tấn công tài khoản, George sẽ tìm kiếm các thông tin cá nhân sau đó sử dụng để tổng tiền nạn nhân. Có vẻ như bất kỳ ai cũng có thể trở thành nạn nhân của George, thậm chí là Mark Zuckerberg,

Nghiêm trọng hơn, nội dung của một số email khá nhạy cảm và ảnh hưởng nặng nề đến hình ảnh công ty, phơi bày ra ánh sáng một số vấn đề phi đạo đức nhất định (chẳng hạn như đề nghị để phát triển một rootkit) và buộc Aaron Barr phải nhường lại chiếc ghế Giám đốc điều hành. Cảnh báo về phần mềm độc hại vẫn tiếp tục tăng trưởng. Trong năm 2011, đã có một làn sóng mới trong số các mối nguy hiểm: trong ba tháng đầu năm nay, trung bình hàng ngày có 73.000 mẫu phần mềm độc hại mới ra đời, phần lớn trong số đó là trojan. Điều này có nghĩa rằng tin tặc đã tạo ra hơn 26% các mối đe dọa mới trong những tháng đầu năm 2011 so với cùng kỳ năm trước.

Một lần nữa, trong quý này, Trojan này đã chiếm hầu hết các mối đe dọa mới, chiếm 70% của tất cả các phần mềm độc hại mới được tạo ra. Tuy nhiên, vẫn có một lập luận rất lô-gic cho việc này, đây như là một loại mối đe dọa được ưa thích của bọn tội phạm có tổ chức để ăn cắp thông tin chi tiết ngân hàng, gian lận hoặc ăn cắp trực tiếp từ tài khoản của nạn nhân.

Khóa học rèn luyện ý chí

"Chưa bao giờ mình có được cảm giác tuyệt vời như bây giờ, khi mỗi sáng mình đều ý thức rõ những việc cần làm trong ngày, mỗi tối mình đều cập nhật chỉ số đo lường KPI và nhìn nhận lại bản thân. Mình cảm thấy đã quản lý được thời gian, có mục tiêu rõ ràng và luôn hướng đến tương lai." – Hoàng Thị Kim Ngân, sinh viên năm 4 đại học Kinh Tế TPHCM, chia sẻ.



HÀNH TRÌNH DELTA TRỰC TUYẾN

Cơ hội được trải nghiệm và học hỏi từ Hành trình Delta dành cho tất cả các bạn khát khao phát triển bản thân

Bạn đã sẵn sàng trải nghiệm 66 ngày thử thách để chiến thắng bản thân hay chưa?

TÔI SẴN SÀNG

Học trực tuyến không phải là một hình thức đào tạo mới tại Việt Nam, tuy nhiên rất ít những khóa học trực tuyến thật sự mang lại hiệu quả và sự hào hứng cho học viên vì thiếu đi sự tương tác. Khóa học Hành Trình Delta Trực Tuyến do công ty cổ phần Phát Triển Tiềm Năng Việt (DeltaViet) nghiên cứu và phát triển là một trong những khóa học hiếm hoi giải quyết được khá tốt bài toán về sự tương tác cho học viên.

Hoạch định tương lai

Là một doanh nghiệp xã hội được chứng nhận bởi Trung Tâm Hỗ Trợ Sáng Kiến Phục Vụ Cộng Đồng (CSIP), DeltaViet đã tập trung vào vấn đề giáo dục online và offline nhằm trang bị những kiến thức, kỹ năng sống dành cho giới trẻ. Điều này góp phần giúp 80% học sinh THPT và 70% sinh viên sợ ... vào đời (theo kết quả nghiên cứu của các nhà khoa học Việt Nam công bố hồi đầu năm 2009) có những hành trang cần thiết nhất trong cuộc sống.

Việc đầu tiên và quan trọng nhất là xác định rõ mục tiêu trong cuộc đời mình. Khi không có mục tiêu rõ ràng, ta rất dễ cảm thấy cuộc sống chán nản, vô vị, mất tập trung trong công việc và học tập. Tạ Quỳnh Trân, sinh viên năm 1 đại học Sài Gòn chia sẻ "Từ một sinh viên năm nhất đầy bơ vơ, lãng phí phần lớn thời gian quý báu của

mình vào những việc vô ích, em trở thành một người sống tích cực, tự tin vào bản thân và có mục tiêu rõ ràng. Chặng đường phía trước còn dài, nhưng giờ đây đã có đội nhóm của chính mình và với vốn kỹ năng học được, em tin mình sẽ thành công". Thông qua các công cụ như SMART goal, Delta KPI, khóa học Hành Trình Delta Trực Tuyến sẽ giúp các học viên đặt mục tiêu hiệu quả trong mọi lĩnh vực của cuộc sống và đo lường một cách khoa học tiến trình thực hiện các mục tiêu đã đề ra.

Ngoài ra, khóa học còn giúp các học viên hình thành các thói quen của một bạn trẻ phát triển toàn diện cả về sức khỏe, kỹ năng lẫn tinh thần và giúp học viên rèn luyện ý chí vững vàng để có thể vượt qua mọi khó khăn, thử thách trên con đường hiện thực hóa ước mơ, mục tiêu.

Phương pháp học thú vị

Khóa học được thiết kế phù hợp với mọi lứa tuổi (đặc biệt là các bạn trẻ trong độ tuổi 16 - 22) trên mọi miền đất nước. Hoạch định tương lai, phát triển toàn diện, rèn luyện ý chí vững vàng. Đó là ba giá trị chính mà khóa học mang lại. Hoàng Thị Kim Ngân, sinh viên năm 4 đại học Kinh Tế TPHCM, thổ lộ: "Chưa bao giờ mình có được cảm giác tuyệt vời như bây giờ, khi mỗi sáng mình đều ý thức rõ những việc cần làm trong ngày, mỗi tối mình đều cập nhật chỉ số đo lường

KPI và nhìn nhận lại bản thân. Mình cảm thấy đã quản lý được thời gian, có mục tiêu rõ ràng và luôn hướng đến tương lai."

Điểm thú vị nhất trong khóa học là học viên sẽ không phải học một mình mà sẽ được sắp xếp vào một nhóm 5 người có cùng những tố tương tự nhau để có thể hỗ trợ nhau cùng phát triển. Điều này sẽ đảm bảo cho khóa học trở nên sinh động và lý thú hơn. Học viên có thể truy cập vào nội dung khóa học bất cứ thời điểm nào mình muốn trong ngày. Để đảm bảo các kiến thức trong khóa học đều được hiểu rõ thì cuối mỗi chương đều có bài trắc nghiệm kiến thức (học viên phải trả lời đúng 80% số câu đúng mới vượt qua được bài trắc nghiệm này).

Để giúp học viên hình thành các thói quen của một bạn trẻ phát triển toàn diện thì khóa học đã cung cấp cho học viên công cụ Delta KPI và đồ thị nhìn rất trực quan nhằm theo dõi sự phát triển của bản thân mình về các mặt sức khỏe, kỹ năng, tinh thần hàng ngày. Và cuối cùng, điều đặc biệt trong khóa học là mỗi nhóm sẽ đều có một hỗ trợ viên riêng để học viên có thể nhờ trợ giúp bất cứ lúc nào trong quá trình học. Điều này sẽ giúp cho mỗi học viên trong nhóm sẽ luôn cảm thấy động viên trên con đường hiện thực hóa ước mơ, mục tiêu của mình.

Thông tin chi tiết về khóa học có thể được tìm hiểu tại website www.hanhtrinhdelta.com

➔ MẠNG LƯỚI TỘI PHẠM CÔNG NGHỆ LỚN TẠI MỸ BỊ PHÁ HỦY

Ngày 13/4, Bộ tư pháp Mỹ cho biết nước này đã vô hiệu hóa một đường dây tội phạm lớn kiểm soát hơn 2 triệu máy tính trên toàn thế giới với một phần mềm và ăn cắp được một khoản tiền "khủng": hơn 100 triệu USD. Theo Bộ tư pháp Mỹ, phần mềm virus này có tên là Coreflood để tạo nên mạng Botnet.



➔ APPLE CHẠY ĐUA VỚI GOOGLE TRONG DỊCH VỤ LƯU TRỮ NHẠC



Hiện nay, phía Apple cho biết, hãng đã hoàn thành các công đoạn cuối cho dịch vụ lưu trữ nhạc và người sử dụng có thể lưu trữ nhạc trực tuyến để truy cập bất kỳ lúc nào. Tất cả các thiết bị di động của Apple đều tương thích với dịch vụ này.

Apple khẳng định sẽ cho dịch vụ này xuất hiện trước cả Google. Ngoài Google, Apple còn có một đối thủ khác đó là hãng Amazon với dịch vụ Amazon Cloud Player, cho phép người dùng tải nội dung lên Amazon và sau đó có thể sử dụng từ bất cứ smartphone Android hay bất kỳ máy tính nào có kết nối Internet để truy cập. Với dịch vụ này, mỗi thư mục chứa nhạc có dung lượng miễn phí là 5 GB, người dùng sẽ trả mức phí hàng năm nếu muốn tăng dung lượng lưu trữ lớn hơn. Trung bình là 1 USD cho 1 GB lưu trữ. Tuy nhiên, vì không đăng ký bản quyền chặt chẽ nên các dịch vụ dạng đang bị các hãng âm nhạc ra sức phản đối.

➔ VIRUS TẤN CÔNG SANG ĐIỆN THOẠI

Theo báo cáo nghiên cứu của công ty nghiên cứu thị trường IDC, trong ba tháng cuối năm 2010 trên phạm vi toàn cầu, khoảng hơn 100 triệu smartphone đã được xuất xưởng bởi các hãng công nghệ trên thế giới. Như vậy so với năm 2009, doanh số đã tăng lên 87%. Cùng lúc đó, thì lượng máy tính xuất ra lại thấp hơn, khoảng 92 triệu máy. Các chuyên gia đã dự đoán năm 2011 sẽ là năm chính thức khởi đầu kỷ nguyên của smartphone. Tuy nhiên chính vì điều này đã kéo theo một hiểm họa khác từng làm ảnh hưởng rất lớn tới PC trong hàng thập kỷ qua, đó là virus. Hệ điều hành Android được xem là hệ điều hành dùng cho các thiết bị di động có sự tăng trưởng mạnh mẽ và nhanh nhất. Vì thế, nó cũng mau chóng trở thành mục tiêu số một của virus và các hacker. Hãng bảo mật Kaspersky thông báo vào giữa tháng

08/2010 rằng đã phát hiện ra trojan SMS đầu tiên trên Android và chắc chắn rằng các trojan này cũng tồn tại trong các smartphone khác. Các trojan này làm cho tiền trong tài khoản của người dùng chuyển sang các đầu số dịch vụ khác của tin tặc, bằng cách sau khi nhiễm vào máy sẽ tự động gửi tin nhắn đến các đầu số của tin tặc. Ngoài ra còn có hàng loạt các loại virus khác với đủ mọi sự tấn công như thu thập dữ liệu cá nhân... Các hệ điều hành khác như Windows Mobile, Symbian... cũng ko tránh khỏi sự tấn công của virus.

Theo một chuyên gia nghiên cứu thuộc công ty Trustwave – ông Eric nhận định: "Về phần người dùng, hãy cài ngay một công cụ bảo mật vào điện thoại và để nó hoạt động ngầm trong máy để chống lại các bất trắc xảy ra".



Botnet là một mạng lưới nhiều máy tính bị điều khiển thông qua các phần mềm độc hại, sau đó lấy đi mật mã và tài khoản ngân hàng trực tuyến của các cá nhân. Theo giám đốc nghiên cứu ở viện SAN – ông Alan Paller cho biết trên trang báo Telegraph: “chúng tôi khá chắc chắn rằng một nhóm tội phạm ở Nga đứng đằng sau chuyện này”. Danh sách các nạn nhân có mặt một công ty bất động sản ở Michigan, một nhà thầu của Bộ Quốc phòng ở Tennessee... Bộ tư pháp Mỹ cho biết rằng tổng thiệt hại về tài chính do Coreflood gây ra vẫn chưa xác định được chính xác, chỉ ước tính được khoảng hơn 100 triệu USD.

Các cơ quan từ cục điều tra liên bang Mỹ (FBI) cho rằng Coreflood tự lây lan trên các máy tính là nhờ một điểm yếu trên các máy sử dụng hệ điều hành Microsoft Windows, nên họ đã hợp tác với Microsoft nhằm đánh sập mạng lưới này. Sau đó một trong những quan chức FBI nói rằng cơ quan này tin rằng mạng lưới Coreflood đã bị vô hiệu hóa.

Windows 7



350 TRIỆU BẢN WINDOWS 7 CỦA MICROSOFT ĐƯỢC XUẤT KHO

Đặt một dấu mốc quan trọng, ngày 22/4/2011 hãng Microsoft đã tiết lộ trong 18 tháng vừa qua đã bán được 350 triệu giấy phép sử dụng hệ điều hành Windows 7. Tuy nhiên hệ điều hành chiếm lĩnh thị trường vẫn là Windows XP với khoảng 55% thị phần.

Trong thời gian tới, nếu Windows 7 tiếp tục đạt doanh số ấn tượng như bây giờ thì có khả năng sẽ đánh bại được Windows XP. Theo trang web ArsTechnica.com dự đoán thì khoảng 12 tới 15 tháng nữa điều này sẽ xảy ra.

Trang web TheNextWeb.com ước tính trong 18 tháng qua, cứ mỗi phút Microsoft lại bán được khoảng 450 bản Windows 7. Số bản quyền Windows 7 tương đương 68% tổng doanh số máy tính bán ra trong vòng 18 tháng, cùng thời gian đó Vista chỉ chiếm 45% doanh số. Có thể thấy việc Windows 7 vượt qua Vista chỉ còn là vấn đề thời gian.

Dự kiến vào cuối năm 2012, Microsoft sẽ tung ra phiên bản hệ điều hành Windows tiếp theo – Windows 8 với một số tính năng mới, thích hợp với cả máy tính để bàn lẫn máy tính bảng bằng công nghệ cảm ứng tùy biến.



IPHONE 4 MÀU TRẮNG SẼ XUẤT HIỆN TRONG VÀI NGÀY NỮA

Theo các nguồn tin từ các đối tác của Apple, iPhone 4 màu trắng sẽ xuất hiện trên thị trường vào khoảng cuối tháng này và iPhone 5 sẽ không được ra mắt trong tháng 6.

Apple đã từng cho biết là sẽ giới thiệu phiên bản iPhone 4 màu trắng trong thời gian ngắn sau khi phiên bản màu đen được tung ra thị trường. Tuy nhiên, cho tới tận thời điểm này đã lên tới 10 tháng mà người dùng vẫn chưa được nhìn thấy iPhone 4 màu trắng. Hãng này đưa ra lý do là việc sản xuất model này khó hơn dự kiến.

Trong thời gian gần đây, Phil Schiller – Phó chủ tịch mảng marketing toàn cầu của Apple đã thông báo, iPhone 4 màu trắng sẽ xuất hiện trong mùa thu.

Liệu iPhone 4 màu trắng có đạt được mức kỷ lục mới cho hãng Apple hay không? Khi Apple đã bán được 1,2 triệu iPhone – một con số kỷ lục trong quý tài chính trước.



→ PANASONIC CÔNG BỐ THỂ HỆ ĐĨA BLU-RAY 3 LỚP



Thể hệ đĩa Blu-ray đầu tiên trên thế giới được cấu tạo ba lớp đĩa với tổng dung lượng 100 GB đã được hãng Panasonic Nhật công bố trong thời gian vừa qua. Blu-ray thể hệ mới này cho phép người dùng có thể lưu trữ dữ liệu gấp 3 lần so với đĩa Blu-ray 1 lớp đĩa truyền thống với mức lưu trữ khoảng 12 tiếng bộ phim Full HD ở chất lượng 17Mbps hoặc 8 tiếng 40 phút ở chất lượng Full HD 24Mbps. Người dùng cũng có thể sử dụng để phục vụ các hoạt động lưu trữ thường xuyên. Đĩa được bảo vệ bằng một lớp phủ chống xước với độ bền cao. Ngày 15/4 vừa qua đĩa đã được phát hành trên thị trường. Tuy nhiên giá của sản phẩm không hề rẻ, lên tới 10.000 yên Nhật tương đương 119 USD.

→ FACEBOOK HỢP TÁC BAIDU XÂY DỰNG TRANG WEB TIẾNG TRUNG



Theo tờ Sohu News đưa tin thì hai công ty Facebook và Baidu vừa ký thỏa thuận để xây dựng một trang web tiếng Trung. Theo đó, trang mạng xã hội Facebook và trang tìm kiếm Baidu sẽ đưa ra một trang mới không chạy trên hoặc kết nối với Facebook.

Đây chưa phải là lần đầu tiên có thông tin về khả năng Facebook tiến vào Trung Quốc. Vào năm 2007 cũng có nguồn tin cho rằng Facebook đang cố gắng mua mạng xã hội Trung Quốc Zhanzuo. Tuy nhiên bên phái Zhanzuo đã phủ nhận về điều này. Cũng cuối năm đó, lại có thông tin Facebook mua một tên miền Trung Quốc và cho đến nay vẫn chưa được sử dụng.

Hiện cả Baidu và Facebook chưa nói gì về thông tin trên. Nhưng trước đó trên kênh Bloomberg, Facebook đã tuyên bố trang mạng này chưa xác nhận về bất kỳ một thỏa thuận tiềm năng nào.

→ THÊM THÔNG TIN VỀ WINDOWS PHONE CỦA NOKIA



Biên tập viên của trang Mobile Review – ông Eldar Murtazin cho biết, hiện ông đang có thông tin kế hoạch sản xuất của Nokia về smartphone chạy Windows Phones và nắm giữ trong tay một phiên bản thử nghiệm.

Có khả năng chiếc điện thoại chạy Windows Phones đầu tiên của Nokia sẽ được mang tên là W7 và W8 với cấu hình gần giống như chiếc Nokia X7. Trong khi W8 lại được xem như là phiên bản mới của N8.

Cũng theo Eldar, theo yêu cầu của Microsoft thì Nokia phải sử dụng chip Qualcomm cho cả 2 mẫu điện thoại này và nhiều

khả năng Nokia W7 sẽ được ra mắt vào cuối năm nay, còn W8 thì vào quý II năm

2012. Ngoài ra, vào nửa đầu năm 2012, Nokia sẽ cho ra mắt hai điện thoại chạy Windows Phone 7 khác, tương tự như E71 hoặc E6 và điện thoại cảm ứng giá rẻ.



3 PHIÊN BẢN FIREFOX SẼ ĐƯỢC MOZILLA TUNG RA CÙNG LÚC

Thời gian gần đây, Mozilla đã công bố lộ trình phát hành các phiên bản mới của Firefox trong tương lai bao gồm 3 phiên bản 5.0, 6.0 và 7.0 sẽ được phát hành cùng lúc với nhau. Dự kiến, bản thử nghiệm của Firefox 7.0 sẽ ra mắt vào giữa tháng 5, trong khi đó bản thử nghiệm của Firefox 5.0 và 6.0 đã xuất hiện trong thời gian vừa qua. Và theo Christian Legnitto, kỹ sư quản lý dự án của Mozilla cho biết bản chính thức của Firefox 5.0 sẽ phát hành vào ngày 21/6.

Theo bản lộ trình, Firefox sẽ "học tập" Chrome cứ 6 tuần là phát hành các phiên bản thử nghiệm 1 lần với tên mã Aurora. Đây được xem là một sự chuyển biến mới trong quá trình phát triển của Firefox.

Như vậy, Mozilla sẽ phát hành ổn định các phiên bản vào mỗi 6 đến 12 tuần sau khi giới thiệu những bản thử nghiệm đầu tiên. Liệu Mozilla có thể kịp thời nâng cấp những tính năng mới cho trình duyệt web của mình? Đây là câu hỏi mà nhiều người rất quan tâm.



BẢN OFFICE FOR MAC 2011 SP1 ĐƯỢC PHÁT HÀNH

Gói ứng dụng văn phòng Office 2011 dùng cho Mac OS đã được Microsoft chính thức phát hành ngày 14/4/2011. Gói ứng dụng này nặng hơn 240 MB và sẽ được nâng cấp hiệu năng cũng như các tính năng mới cho Word, Excel, PowerPoint hay Outlook.

Bản Office SP1 đã và được một số lỗ hổng mà trước đây các hacker có thể lợi dụng để tấn công dữ liệu.

Ngoài ra, tốc độ và độ ổn định của Microsoft Office cũng được cải thiện đáng kể. Thêm vào đó là tính năng bảo vệ bằng mật khẩu trong PowerPoint, giúp người dùng bảo vệ được các file của mình. Outlook là ứng dụng được nâng cấp nhiều nhất, ngoài việc đồng bộ lịch làm việc, ghi chú... với dịch vụ Sync của Apple thì bây giờ đã có thể gửi lại hoặc gửi tới địa chỉ mới.



SỰ CỐ HẠT NHÂN TẠI NHẬT BẢN GÂY LO NGẠI CHO NGƯỜI DÂN CHÂU Á

CAUTION



RADIOACTIVE

Sau ảnh hưởng của trận động đất, sóng thần, nhà máy điện nguyên tử Fukushima bị rò rỉ hạt nhân tại Nhật Bản vừa qua đã gây lo lắng cho nhiều nước châu Á về khả năng phát tán phóng xạ hạt nhân và vấn đề môi trường. Các thông tin và giải pháp chống lại phóng xạ trở thành tâm điểm và được tìm kiếm tăng gấp hàng trăm lần.

Tại nhiều quốc gia ở khu vực Đông Nam Á, những từ khóa như "năng lượng hạt nhân", "sự phóng xạ" và một số từ liên quan tới khủng hoảng hạt nhân khác đã tăng đột biến đến 784 lần. Cụ thể ở Indonesia, từ khóa tìm kiếm về "sự nguy hiểm của phóng xạ hạt nhân" và "ảnh hưởng của phóng xạ hạt nhân" tăng đến 102 lần, còn ở Malaysia tăng gấp 86 lần...

Trước ngày Trái Đất 22/4, trong một cuộc khảo của Yahoo tại Đài Loan và Hàn Quốc, kết quả hơn 80% người dân Đài Loan và 60% người dân Hàn Quốc đã ý thức hơn về bảo vệ môi trường và năng lượng sau khủng hoảng hạt nhân tại Nhật Bản thông qua những hành động như tháo phích cắm sau khi sử dụng thiết bị điện và nói không với túi nilon để chung tay bảo vệ môi trường. Theo giám đốc phụ trách Nền tảng và Tìm kiếm của Yahoo, ông Henryl Moreno thì sự gia tăng một cách đột biến của các từ khóa liên quan đến khủng hoảng hạt nhân cho thấy mối lo ngại về vấn đề an toàn cá nhân và vấn đề bảo vệ môi trường trong công chúng đang lan rộng và cần có những biện pháp để cùng nhau giải quyết. Ngày trái đất năm nay mang chủ đề "Một tí hành động xanh" với mục đích nâng cao nhận thức của một tỉ người trên trái đất về môi trường và kêu gọi mọi người chung tay bảo vệ môi trường bằng những công việc nhỏ nhất hàng ngày.

→ SONY THẮNG KIẾN TRONG VỤ TẤN CÔNG MÁY PLAYSTATION 3

Trong đơn kiện, Sony đã cáo buộc hacker George Hotz (GeoHot) vi phạm luật liên bang vì đã đăng thông tin về hệ thống bảo mật của máy chơi game PlayStation 3 cũng như công bố phần mềm có thể sử dụng để phá hoại hệ thống bảo mật của trò chơi này làm cho người dùng có thể chơi trò chơi mà không cần dùng tới bản quyền. Trước đó GeoHot được cho là có tham gia tấn công từ chối dịch vụ vào mạng internet của Sony, tuy nhiên Hotz đã được minh chứng là vô tội. Kết quả vụ kiện Sony đã giành phần thắng vì GeoHot đã tấn công phần mềm của máy chơi game PlayStation 3 của hãng này. Và hacker GeoHot sẽ bị cấm vĩnh viễn không được có những hành động tương tự với loại máy chơi game PS3. Tuy nhiên hacker Hotz tỏ ra khá hài lòng về phán quyết của tòa vì Hotz không phải chịu thêm bất cứ hình phạt nào ngoài điều nêu trên.



→ 420.000 KHÁCH HÀNG HYUNDAI TẠI HÀN QUỐC BỊ LỘ THÔNG TIN CÁ NHÂN



HYUNDAI

Ngày 10/4, cảnh sát Hàn Quốc cho biết máy tính của công ty tài chính Hyundai Capital – một nhánh của tập đoàn Hyundai, đã bị tin tặc tấn công và lấy đi thông tin cá nhân của 420.000 khách hàng. Theo phía cảnh sát Seoul, có thể một nhóm tin tặc đã kết hợp với các đồng phạm tại

Brazil và Philippines sử dụng máy chủ tại hai nước này để tấn công. Công ty Hyundai Capital cho biết ngoài những thông tin như tên họ, số nhà, số di động và email thì những dữ liệu tài chính cần thiết để giao dịch như mật khẩu tài khoản dịch vụ đều bị các tin tặc lấy đi. Hiện tại các khách hàng của công ty đã được yêu cầu đổi mật khẩu để tránh rủi ro. Trước đó, ngày 7/4, Hyundai Capital nhận được một lá thư tổng tiền đe dọa sẽ đánh cắp thông tin cá nhân về khách hàng của công ty. Tổng thống Hàn Quốc Lee Myung Bak đã kêu gọi các công ty tăng cường biện pháp an ninh bảo vệ khách hàng và chỉ đạo cơ quan giám sát tài chính tiến hành điều tra sự việc.

→ MỖI ĐỀ HOA RÁC THẢI ĐIỆN TỬ Ở CÁC NƯỚC ĐANG PHÁT TRIỂN

Theo chương trình môi trường của Liên Hiệp Quốc (UNEP), mỗi năm có tới 20 tới 50 triệu tấn rác thải điện tử được thải ra. Trong đó Châu Âu khoảng 9 triệu tấn, riêng Trung Quốc đã chiếm 2,3 triệu tấn vào năm 2010. Còn với Ấn Độ thì lượng rác thải điện tử sẽ tăng tới 18 lần cho đến năm 2020. Hiện có khoảng 75 – 85% rác điện tử được chôn thẳng xuống đất hoặc thiêu cháy. Ước tính vào năm 2013 lượng rác điện tử cần được tái sử dụng là 60 triệu tấn. tại nhiều nước, kinh doanh điện tử đang trở thành một nghề đem lại lợi nhuận cao. Và các quốc gia đang phát triển hoặc những nước thuộc thế giới thứ ba đang là điểm đến của rác thải điện tử. Sau khi chúng được đem ra tái chế và sửa chữa sẽ được đem đến thị trường các nước đang phát triển như Indonesia, Argentina... và cả Việt Nam. Có rất nhiều những ý kiến ủng hộ việc tái chế rác điện tử tại các nước đang phát triển sẽ tạo việc làm, thu hồi được nhiều kim loại quý nhưng tại các nơi tập trung rác thải điện tử lại đang bị nhiễm các chất độc hại như chì, thủy ngân... gây ảnh hưởng nghiêm trọng cho con người. Tại các quốc gia phát triển, một số công ty giải quyết rác của họ bằng cách xuất khẩu qua các nước nghèo nơi mà thay vì được xử lý tái chế lại thành các "hố rác" điện tử. Chính vì vậy rác thải điện tử vẫn đang là một vấn đề nhức nhối cho các quốc gia.





TRANG WEB DÀNH RIÊNG CHO NHÀ BÁO

facebook® journalism

Để hỗ trợ các nhà báo sử dụng mạng xã hội như một công cụ "hành nghề" và kết nối tốt hơn với độc giả, mạng xã hội Facebook đã tạo nên một trang web có tên "Journalists on Facebook". Giám đốc quan hệ đối tác truyền thông của Facebook – Justin Osofsky cho biết hiện tại Facebook đang gia tăng số lượng phóng viên sử dụng mạng xã hội Facebook với mục đích kết nối với độc giả và đăng tải sớm các câu chuyện. Osofsky cũng cho biết, trang "Journalists on Facebook" sẽ giúp các nhà báo khả năng thực hành đối với việc tích hợp các sản phẩm mới nhất của Facebook cho công việc của họ. Facebook đã hợp tác với các nhà báo từ đầu năm 2010 nhằm xây dựng nhiều nội dung hơn trên mạng xã hội. Cùng lúc, Facebook cho ra mắt chương trình "Facebook Journalism Meetup" với các buổi hội thảo về cách sử dụng Facebook như một công cụ báo chí như thế nào. Ngày 27/4 tại trụ sở chính của Facebook ở Palo Alto, California (Mỹ) buổi hội thảo đầu tiên đã được tổ chức. Theo Facebook, trang "Journalists on Facebook" trước khi ra mắt vài giờ đã nhận được gần 2300 phản hồi "likes"



SỰ TỤT DỐC CỦA THỊ TRƯỜNG PC

Ngày 13/4, hai công ty nghiên cứu thị trường là Gartner và IDC đều công bố kết quả thống kê thực tế trong quý đầu năm về thị trường PC đã gây bất ngờ khi doanh thu thấp hơn cả mức dự đoán xấu. Theo số liệu IDC, doanh số PC tiêu thụ trên toàn cầu trong quý là 80,6 triệu chiếc, giảm 3,2 % so với cùng kỳ năm ngoái. Còn theo Gartner thì con số này là 84,25 triệu. Trong đó, hãng máy tính Hewlett-Packard vẫn dẫn đầu về số lượng tiêu thụ (18,9% toàn bộ thị phần), Dell với 12,8% thị phần đứng ở vị trí thứ 2, tiếp theo là Acer (11,2%) và Lenovo (10,1%). Nhà phân tích Mikako thuộc công ty Gartner cho rằng sự xuất hiện của iPad 2 trong tháng 2 vừa rồi chính là nguyên nhân gây ra sự chững lại về nhu cầu dùng máy PC của người tiêu dùng. Cùng lúc đó, một nhà phân tích của IDC cũng thừa nhận dự tác động của máy tính bảng đối với thị trường PC. Trong khi đó một nhà phân tích khác của IDC cho rằng không thể đổ lỗi cho máy tính bảng về sự sụt giảm của thị trường PC mà do các yếu tố khác như khả năng kéo dài tuổi thọ của PC, sự thiếu động lực phát triển PC mới mẻ.



Trong báo cáo của Gartner còn có một điểm đáng chú ý nữa đó là sự thiếu hụt của các đợt đặt hàng mua PC cho tập thể. Có vẻ như, đối với người tiêu dùng PC đang trở nên không còn thích hợp nữa.



SONY TIẾT LỘ 2 MÁY TÍNH BẢNG ANDROID 3.0

Ngày 26/4 vừa qua tại Tokyop, nhà sản xuất điện tử Nhật Bản đã công bố thông tin về 2 chiếc máy tính bảng đầu tiên của hãng nhằm gia nhập vào thị trường mới nổi này. Máy tính bảng của Sony có khả năng kết nối với các game PlayStation. Sony cho biết sẽ tung ra 2 mẫu tablet này vào mùa thu năm nay, trong đó có mẫu S1 được tối ưu hóa nhu cầu giải trí đa phương tiện và S2 thì lại nhắm tới phân khúc giải trí và giao tiếp di động. Về kiểu dáng, S1 có kiểu dáng phẳng với màn hình 9,4 inch trong khi S2 có thể gập lại như một máy tính xách tay sở hữu màn hình 5.5 inch. Cả hai đều sử dụng hệ điều hành Android 3.0 có hỗ trợ kết nối Wifi và mạng Wan (3G/4G). Sony còn khẳng định máy tính bảng của hãng có thể kết nối với các dịch vụ truyền hình, âm nhạc và PlayStation Suite để download. Thông tin về giá vẫn chưa được công bố.





ĐAN MẠCH ÁP DỤNG TEM THƯ TRẢ TIỀN QUÀ SMS

Từ ngày 1/4/2011, bưu điện Đan Mạch sẽ đưa ra quyết định áp dụng dịch vụ "Mobile Postage" cho phép gửi tin nhắn văn bản để thanh toán cước phí gửi thư thay cho tem thư. Người dùng gửi một tin nhắn ngắn gọn tên của địa chỉ cần gửi tới tổng đài bưu điện, sau đó sẽ lấy mã nhận được từ tổng đài bưu điện để viết lên bì thư.

Trong những thời gian đầu tiên, Mobile Postage chỉ cho phép gửi các bức thư khối lượng không quá 50g, chi phí sẽ được tính vào hóa đơn điện thoại của người gửi. Điều kiện khi sử dụng dịch vụ này là mỗi mã trả về chỉ được sử dụng trong 7 ngày kể từ ngày tổng đài bưu điện nhận tin mã gửi thư cho khách hàng, đồng thời các địa chỉ gửi đến chỉ được giới hạn trong phạm vi nước Đan Mạch.

Phát ngôn viên Henrik Larsen của bưu điện Đan Mạch khẳng định nước này vẫn sẽ sử dụng hình thức gửi thư tem quan thuộc hay chính là sử dụng song song cả hai dịch vụ.



Hiện tại Thụy Điển cũng đang triển khai thí điểm dịch vụ tương tự Mobile Postage của Đan Mạch nhưng khối lượng của bưu kiện lên tới 2kg.



You Tube THÊM TÍNH NĂNG BIÊN TẬP VÀ SÁNG TẠO VIDEO 3D

Youtube đã chính thức cập nhật công cụ biên tập video ngay trong trình duyệt của mình và đây được xem là một cải tiến khá lớn để mang lại cho người dùng khả năng tự sáng tạo video theo cách riêng của mình.

Tính năng làm ổn định video này sử dụng công nghệ Green Parrot Pictures và thuật toán dự đoán trước. Công nghệ giúp loại trừ mọi chuyển động rung của camera và thay thế các phần bổ sung đặc biệt được chọn. Bên cạnh đó thì công nghệ này vẫn có những điểm trừ. Đầu tiên là video qua chỉnh sửa sẽ bị giảm góc nhìn, nhưng bạn có thể xem trước những thay đổi trước khi nhấn nút kết thúc để kịp điều chỉnh.

Ngoài ra, có một tính năng thú vị khác của trình biên tập đó là tạo video 3D, sử dụng hai luồng hình ảnh riêng biệt để tạo hiệu ứng 3D trên video của bạn. Một số Smartphone của Altek Leo tại MWC đã được thử nghiệm với ống kính zoom 3x ở vị trí góc mở rộng nhất.



DỰ ĐOÁN THỊ TRƯỜNG SMARTPHONE Ở CHÂU Á TĂNG GẤP ĐÔI VÀO 2016

Theo công ty tư vấn viễn thông Ovum ước tính, thị trường điện thoại smartphone của khu vực Châu Á Thái Bình Dương sẽ tăng gấp đôi lên 200 triệu thuê bao vào năm 2016, với sự thống trị của hệ điều hành Android của tập đoàn Google.

Mặc dù hiện nay dòng sản phẩm của Apple đang rất được ưa chuộng nhưng Ovum cho rằng Android sẽ là hệ điều hành phổ biến nhất trong thời gian tới vì hiện nay đã có vô số thiết bị chạy phần mềm này. Theo Ovum, từ năm 2010 tới 2016, tốc độ hàng năm của số lượng người sử dụng điện thoại thông minh tại châu Á sẽ tăng 12,5% và chiếm khoảng 32% tổng thuê bao điện thoại trong cùng khu vực. Ông Adam Leach – nhà phân tích của Ovum cho biết thứ hạng thị phần của phần mềm điện thoại thông minh trong năm 2016 đã được phân tích như sau: Android đứng nhất với 38.7% thị phần, thứ 2 là Windows Phone (22,6%) sau đó là Apple (19%) và BlackBerry (9,2%).

Ông Leach phân tích sự thành công của hệ điều hành Android chính do nhiều nhiều cung cấp phần cứng sử dụng hệ điều hành này ở hầu hết mọi loại thị trường từ cao cấp tới cấp thấp hơn. Ngoài ra, trong thời gian tới cũng sẽ có ít nhất một hệ điều hành khác phát triển không thua kém gì Android.





TIÊU ĐIỂM SỐ



TÀN KHỐC

CUỘC ĐẠI CHIẾN THẾ GIỚI **TABLET**...ĐỆ NHỊ!

Máy tính bảng – tablet hiện đang được người yêu công nghệ khắp thế giới ưa chuộng vì tích hợp được khả năng làm việc của cả smartphone và laptop. Với hàng loạt hãng tên tuổi và không tên tuổi tham gia vào thị trường này, cuộc chiến tablet trở nên gay cấn hơn bao giờ hết.

MAI HÒA

CHIẾN TRƯỜNG THƯƠNG HIỆU

Năm ngoái, sau khi Apple ra mắt iPad 1 với những doanh số bán hàng ấn tượng, hàng loạt các công ty công nghệ hàng đầu thế giới từ Hoa Kỳ, châu Âu cho tới Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan,... cũng ngay lập tức nhảy vào thị trường này với hàng loạt các sản phẩm tablet "tương tự". Ngay cả nhiều nước mới nổi với công nghệ lạc hậu hơn như Trung Quốc, Ấn Độ,... cũng có những tablet bình dân nhái của riêng mình cho các người dùng ít tiền. Cuộc chiến tablet trên chiến trường thương hiệu ngay lập tức được kích hoạt.

Trong các chuyến đi "công diễn" của Steve Jobs, CEO của Apple – ông đã không ngớt lời "ca tụng" các đối thủ tablet khác như những sản phẩm... nhái hoàn hảo của iPad 1 kèm theo câu hỏi lớn cho cử tọa bên dưới và người tiêu dùng khắp nơi trên thế giới "tại sao lại phải mua iPad 1 nhái trong khi bạn có thể sở hữu được iPad 1 thật?". Điệp khúc này tiếp tục được Steve Jobs lặp lại trong buổi giới thiệu ra mắt iPad 2 khi ông thẳng thừng khẳng định các tablet khác trên thị trường đã được sản xuất hay sẽ được sản xuất đều cũng chỉ là những "con mèo theo đuôi" không hơn không kém. Năm 2011 sẽ là năm của iPad 2 – Steve Jobs khẳng định? Tuy thế, theo các chuyên gia, năm 2011 sẽ là năm của cuộc chiến tablet đệ nhị thì chính xác hơn.

Nhờ lại trong khi iPad 1 đang được bán và Apple đang gấp rút lên kế hoạch để sản xuất iPad 2 thì các hãng khác đã không ngừng đi tìm những "vũ khí bí mật" để có thể làm hậu thuẫn cho sản phẩm máy tính bảng mình sẽ bán sắp tới. Lần này, yếu tố thương hiệu đã được khai thác tối đa. Samsung, hãng sản xuất tablet đứng thứ nhì thế giới với doanh số 2 triệu máy tính bảng bán được trên toàn thế giới đã sử dụng khá hiệu quả yếu tố thương hiệu trong cuộc đua với Apple.

Theo các nhà phân tích, cái mà Samsung có thể so sánh được với Apple là các giải thưởng, đánh giá – điều mà Steve Jobs từ trước tới nay không hề để ý. Ngay khi máy tính bảng của mình ra đời, Samsung đã mang Galaxy đến nhiều tổ chức, nhiều triển lãm công nghệ, nhiều hội đoàn để



giới thiệu và... rình giải thưởng. Với lợi thế hàng trăm bình luận, đánh giá, nhận xét từ nhiều tổ chức, cá nhân có uy tín về các tablet của mình, Samsung có lợi thế hơn các đối thủ khác trong việc khẳng định giá trị sản phẩm của mình so với các đối thủ khác.

"Chiêu" này của Samsung nhanh chóng bị các đối thủ khác sử dụng lại với những biến chuyển độc đáo hơn. Motorola mang máy tính bảng Xoom của mình đi dát vàng, dát bạc và đem đến lễ trao giải Oscar để làm phần thưởng cho các diễn viên, đạo diễn đoạt giải bất chấp việc họ có sử dụng hay không. HTC thì mời hàng loạt diễn viên châu Á có tiếng cầm, nắm các tablet của mình cho họ chụp hình nhằm tạo tiếng vang cho máy tính bảng của mình. Các hãng khác cũng không ngừng lợi dụng tên tuổi các người nổi tiếng để gắn mác cho tablet của họ.

Theo bình luận viên công nghệ của Slash-Gear, thì có vẻ với sức lực của một mình tên tuổi vốn có của các nhà sản xuất, họ không tự tin được việc thành công trong quá trình quảng bá sản phẩm của mình nên đã nhờ tới những người đã nổi tiếng sẵn để trợ lực một tay. Tuy thế, "chiêu" này đôi khi cũng gặp những thất bại. Một số hãng sản xuất của Trung Quốc đã "bắt chước" trào lưu xếp hàng (thật sự) của người tiêu dùng Hoa Kỳ mua iPad bằng cách trả tiền thuê người đến xếp hàng mua máy tính bảng của họ. Sự việc trên sau đó bị phát giác và nhiều người đặt nghi vấn vì sao một chiếc tablet nhái lại được săn lùng hơn cả sản phẩm gốc?

CHIẾN TRƯỜNG LINH KIỆN

Sau hàng loạt trò "đi đêm" về thương hiệu hay nói xấu tên tuổi của nhau mà thực chất không mang lại tác dụng gì to lớn ngoài việc những sự kiện ấy được đưa lên mặt báo ào ào cho cả thế giới đọc, thì cuộc chiến linh kiện đã, đang và sẽ khiến cuộc chiến tablet đệ nhị nóng hơn bao giờ hết.

Trước khi iPad 2 ra đời, các hãng đối thủ đã đưa toàn bộ những công nghệ tốt nhất vào lúc ấy vào trong các sản phẩm máy tính bảng của mình để đảm bảo iPad 2 không thể vượt qua được họ. Hãng Motorola thậm chí còn tuyên bố tablet Xoom của mình là "vô địch thiên hạ" và những bài kiểm tra khách quan của nhiều diễn đàn, tổ chức đã chứng minh cho sự thực ấy. Vào thời điểm hiện tại, nhiều tablet ra đời sau siêu phẩm Xoom cũng không thể vượt qua được đàn anh của mình về tốc độ và khả năng làm việc.

Tuy thế, cuộc chiến linh kiện tablet không chỉ đơn thuần là về tốc độ. Theo trang công nghệ Mobile Burn thì người tiêu dùng còn quan tâm đến nhiều thứ khác hơn là tốc độ của một máy tính bảng, bởi máy tính bảng được dùng vào nhiều mục đích khác nhau và mỗi tính năng nên cũng cần được trau chuốt. Quay video, chụp ảnh là một trong những tính năng như thế. Tablet của một số nhà sản xuất đã ngay lập tức được tích hợp cảm biến chụp ảnh với độ nét lên tới 8 MP và ngay lập tức tạo được tiếng vang lớn. Samsung cũng không từ bỏ cuộc chơi khi công

bố dạn tablet có camera lên tới 12 MP. Hãng Nokia – vốn từ chối tablet trong hơn một năm qua cũng rò rỉ thông tin sẽ tung ra thị trường tablet với khả năng chụp ảnh 12 MP.

Từ trước tới nay, ngay cả với iPad 2 và nhiều smartphone khác của Apple thì camera luôn không quá 5 MP và theo nhiều nguồn tin bí mật, hãng này đã bắt tay với Sony để cung cấp iPad 3 trong tương lai với khả năng chụp ảnh lên tới 12 MP hoặc 16 MP hay 17 MP. Cuộc chiến cảm biến camera này từ máy tính bảng tiếp tục lan qua những nhà cung cấp cảm biến trên thị trường hiện tại với việc đua nhau để cho ra những cảm biến ngày một sắc nét hơn.

Super AMOLED Plus mới của hãng trong khi LG phấn khích với màn hình Nova được đánh giá là tốt nhất trong thời điểm hiện tại.

Tuy thế, công nghệ 3D đang ngày càng có vai trò quan trọng hơn trong cuộc sống và các hãng cũng có nhiều dự định đưa 3D vào trong màn hình tablet của mình. Thời gian chưa biết là lúc nào nhưng sẽ rất sớm.

HỆ ĐIỀU HÀNH

Nếu như linh kiện bên trong được xem như bộ não làm việc của tablet thì hệ điều hành lại được coi như linh hồn của những máy tính bảng này. Từ trước tới nay, iOS của Apple luôn được coi là hệ

đây, hãng sẽ giới thiệu iOS mới với những khả năng tốt hơn cho máy tính bảng.

Nokia và Intel với dự án hệ điều hành Meego và BlackBerry với hệ điều hành BlackBerry mặc dù bị xem là khá trầy trật trong việc tung ra tablet hoạt động tốt nhưng gần đây cũng tuyên bố sẽ cải tiến hệ điều hành của họ nhằm giúp người dùng có thể sở hữu những tablet đẹp và mạnh đến từng... con ốc



Nếu như yếu tố camera được các hãng sản xuất tablet khai thác triệt để vì nó liên quan tới yếu tố giải trí bên ngoài thì màn hình trên máy tính bảng cũng rất được quan tâm vì nó là trung tâm tương tác giữa máy tính bảng với người dùng. Điều này khiến cuộc chiến màn hình cũng trở nên nóng hơn bao giờ hết, bởi ngoài sự tham gia của các công ty sản xuất máy tính bảng thì còn có sự hậu thuẫn của các đối tác sản xuất màn hình khác. Apple tự tin với màn hình Retina không ngừng được cải tiến của mình thì Samsung lại sung sức với màn hình

điều hành tốt nhất dành cho máy tính bảng mà ngay chính Google cũng phải thừa nhận là Android của họ cũng chưa đủ tầm để dành cho một máy tính bảng thực sự.

Phát biểu trên của Google đã khiến các nhà sản xuất máy tính bảng dùng hệ điều hành của chính họ... chững hờ nhưng Google đã nhanh chóng chữa cháy bằng lời tuyên bố phát triển phiên bản Android mới dành riêng cho máy tính bảng. Apple lo ngại và hứa (trong các nguồn tin rò rỉ) trong hội nghị các nhà phát triển ứng dụng của Apple trong thời gian sắp tới

vít. Nhiều nguồn tin cho hay, BlackBerry đã hoàn tất hệ điều hành tablet mới của mình và một phiên bản máy tính bảng mới đầu tiên sẽ được ra mắt trong thời gian sắp tới đây.

Tuy thế, sự lo ngại lớn nhất về hệ điều hành lại đến từ gã khổng lồ Microsoft. Với sự tự tin hiếm có, sau khi hoàn tất Windows Phone 7 (phiên bản hệ điều hành dành cho smartphone), hãng này đã đem biểu tượng của Apple đi... chôn. Tuy thế, trước các lời phàn nàn về tốc độ làm việc của Windows Phone 7 và cả Windows 7 (phiên bản hệ điều hành dành cho máy tính) trên máy tính bảng, mới đây, Microsoft rò rỉ thông tin về việc hãng này





sẽ tung ra thị trường Windows 8 với khả năng chạy được trên cả máy tính, điện thoại và máy tính bảng với những khả năng xuất sắc.

Tin này ngay lập tức khiến giá cổ phiếu Microsoft tăng trong khi cổ phiếu Apple và nhiều công ty khác giảm nhẹ.

"Giống như nước, một hệ điều hành có thể giúp máy tính bảng hoạt động tốt và cũng có thể giết chết máy tính bảng" - Laptop Magazine nhận xét kèm theo lời khẳng định iOS của Apple vẫn sẽ là hệ điều hành tốt nhất cho máy tính bảng trong ít nhất một năm tới đây.

CHIẾN TRƯỜNG GIÁ

Trong thời buổi kinh tế khó khăn hiện nay, việc bỏ ra một số tiền lớn từ 500 USD - 800 USD để mua máy tính bảng được xem là một hành động có phần xa xỉ. Vì thế, giá máy tính bảng đang có xu hướng giảm xuống để kích thích thị

trường. Các hãng đến từ Trung Quốc là những "chuyên gia" trong lĩnh vực này khi tung ra thị trường hàng loạt máy tính bảng với mức giá rẻ như cho. Mặc dù gặp phải sự nghi kỵ của nhiều người nhưng các máy tính bảng giá rẻ trên cũng thu hút được không ít khách hàng thu nhập thấp. Tuy thế, theo phản ánh trên các diễn đàn công nghệ thì những tablet Trung Quốc trên thường dùng chiêu "treo đầu dê bán thịt chó" bằng cách quảng cáo các tính năng thật cao cho sản phẩm nhưng bên trong lại không có gì. Những camera được quảng cáo chụp ảnh 8 MP nhưng thực chất lại tương đương như camera 1,3 MP hay như hệ điều hành Android chỉ ở mức "tiền sử"....

Sự thành công của các sản phẩm nhái trong việc thu hút người tiêu dùng bằng giá rẻ (dù là họ bán đồ giả) khiến các nhà sản xuất tablet không thể ngồi yên. Samsung mở đầu phát súng tuyên chiến bằng cách tung ra nhiều phiên bản Galaxy với các mức giá từ cao cấp cho tới

bình dân phù hợp với mọi dạng người tiêu dùng. Apple - với chiếc iPad 2 cũng giảm giá rõ rệt với phiên bản rẻ nhất ở mức 500 USD.

Tuy thế, các chuyên gia của nhà phân tích thị trường đã quyết định đi tìm nguyên nhân của việc giảm giá iPad 2 và phát hiện, iPad thậm chí có thể bán rẻ hơn nữa vì giá gốc của nó không quá 350 USD. Việc này khiến Apple nổi giận dưng dưng trong khi giới cộng đồng công nghệ lập tức ngừng lại để nghe ngóng việc các hãng tiếp tục giảm giá sản phẩm tablet trong thời gian sắp tới. Một số nguồn tin cho hay, Samsung sẽ bán máy tính bảng với giá gốc còn Dell thì ngừng việc tung một số phiên bản Streak ra thị trường để xem động tĩnh.

Mọi tuyệt chiêu đã được sử dụng trên mọi chiến trường và các nhà sản xuất tablet hi vọng sẽ có thể dành được thế thượng phong trong việc tiếp cận thị trường. Tuy thế, vấn đề câu trả lời lại thuộc về người tiêu dùng và, như các chuyên gia nhận xét, rất khó để biết người tiêu dùng muốn gì bởi họ cũng chẳng biết mình muốn gì.



GÓC APPLE

27



28



Theo tổ chức thống kê mạng Netmarketshare.com, cho đến thời điểm hiện tại, sau một thời gian dài phát triển, máy tính dùng hệ điều hành MACintosh vẫn dậm chân ở mức khoảng 5% thị phần. Vì sao Apple không từ bỏ MACintosh?

DƯƠNG PHÚ THỌ

Theo kết quả thống kê mới nhất ngày 9/4/2011, Netmarketshare.com thông báo hệ điều hành MAC vẫn chỉ chiếm tỉ lệ không quá 5,25% thị phần hệ điều hành trên toàn thế giới. Nếu như các hệ điều hành khác như Windows, Linux,... thì những con số thống kê này không cho biết được số lượng thiết bị đang sử dụng chúng thì riêng với MAC OS, số liệu 5,25% này cũng đồng thời chỉ ra rằng, trên thị trường thế giới hiện tại máy tính MACintosh chiếm 5,25%. Lý giải cho việc này, do MAC OS chỉ được cài duy nhất trên máy tính của Apple thì có thị phần hệ điều hành chiếm tỉ lệ bao nhiêu thì máy tính của nó cũng ở mức phần trăm tương tự như vậy.

Trong một cuộc khảo sát do hãng nghiên cứu ACSI có trụ sở tại bang Michigan, Mỹ tiến hành để đo mức độ hài lòng của người tiêu dùng nước này với các loại máy tính cá nhân đang được sử dụng, máy tính MAC đứng ở vị trí cao nhất (86 điểm) so với các đối thủ ngay sát bên dưới là HP, Dell và Acer (đồng loạt đạt mức điểm 77). Cuộc khảo sát này đã được thực hiện từ 16 năm qua và trong 7 năm gần đây, máy

tính của MAC của Apple luôn được đánh giá cao nhất.

Theo đánh giá của các nhà quan sát thì điểm hấp dẫn nhất của máy tính Apple là sự hoàn thiện của sản phẩm, nhất là về khả năng làm việc của hệ điều hành và đồng nhất các phần cứng bên trong khiến máy tính MAC làm việc hiệu quả, mượt mà và nhanh. Ngay chính Microsoft cũng thừa nhận hệ điều hành Macintosh có những ưu điểm mà Windows không có được và phải phát triển những hướng đi mới để Windows 8 có được những tính năng ấy. Máy tính MAC cũng được tiếng về vẻ đẹp thiết kế và mang lại phong cách cho người dùng. Bằng các cam kết sáng tạo, Apple khiến người tiêu dùng toàn thế giới luôn ngóng đợi hãng tung ra những sản phẩm mới mỗi năm. Cách thức quảng bá sản phẩm của Apple cũng làm gia tăng mạnh mẽ sức hút đối với các thiết bị gần như "quả táo".

Tuy thế, thị phần máy tính MAC trong suốt nhiều năm qua vẫn không thay đổi. Một phân tích của hãng nghiên cứu IDC thì tại Mỹ, thị phần của máy tính MAC đã đạt 9% nhưng trên thị trường toàn cầu thì

chỉ mới đạt 5%. Lý giải cho việc này, một số chuyên gia cho rằng, nguyên nhân là vì máy tính MAC bán giá quá cao một cách khó hiểu. Mới đây, hãng nghiên cứu thị trường iSuppli đã mở tung iPad 2 (một máy tính bảng do Apple sản xuất) và kiểm tra lại toàn bộ linh kiện cho thấy, Apple bán sản phẩm của mình mắc hơn giá thực tới hơn 35%. Điều này vượt khả năng chi trả của người dùng tại nhiều nước khác, nhất là tại châu Á, Nam Mỹ,... Ngoài ra, máy tính MAC rất yếu về các thao tác sử dụng thuộc lĩnh vực văn phòng hay chơi game khiến nó mất hẳn khách hàng ở phân khúc này.

Bên cạnh đó, thời gian gần đây, nhiều loại máy tính do các hãng khác sản xuất đã được cải tiến rất nhiều, đặc biệt là những chiếc máy được cài hệ điều hành Windows 7 của Microsoft và được đánh giá cao hơn máy MAC. Chẳng hạn, trong một cuộc khảo sát, độc giả tạp chí Consumer Reports của Mỹ đã đánh giá chiếc Satellite T-235 giá 599 USD của Toshiba cao hơn chiếc MacBook giá 999 USD của Apple hay chiếc DV7 giá 1.150 USD của HP được cho là tốt hơn chiếc MacBook Pro giá 2.300 USD.

MỘT CHIẾC IPAD HOÀN HẢO?



iPad 2 hiện vẫn đang tiếp tục được bán trên khắp thế giới và đạt được nhiều thành công rực rỡ. Tuy thế, nó vẫn có nhiều khuyết điểm và người dùng cho rằng sự nâng cấp có trên iPad 2 còn quá ít. Vậy, để thực sự có được một chiếc iPad hoàn hảo, Apple cần chuẩn bị thêm những gì?

ĐOÀN BÌNH



Siêu kết nối

SIÊU KẾT NỐI

Thunderbolt là một công nghệ kết nối mới do Intel phát triển với thế mạnh lớn nhất có thể kết hợp dữ liệu tốc độ cao và kết nối video HD trong cùng một cable, cho phép mở rộng những khả năng đa phương tiện trên thiết bị sử dụng. Kiểm tra tốc độ cho thấy Thunderbolt đạt tới 10 Gbps, tức hơn tốc độ của USB 3.0 khoảng 52%, hơn cổng PCIe 3.0 khoảng



Siêu màn hình

Siêu camera

20%. Mới đây, Apple đã tích hợp cổng kết nối này vào trong máy tính MacBook Pro của mình trong một bước thử nghiệm và được người sử dụng đánh giá cao. Vì thế, các nhà quan sát tin rằng, Apple sẽ đưa cổng kết nối này vào trong iPad 3 và các phiên bản MacBook của mình trong tương lai.

Tuy thế, nhiều ý kiến phản bác cho rằng Thunderbolt sẽ không thể có trong iPad 3 bởi chưa thật sự có nhiều thiết bị khác trên thị trường hỗ trợ nó. Ngay lập tức, Intel thông báo rằng nhiều nhà sản xuất thiết bị gắn ngoài như Lacie, Promise, Western Digital, Aja, Apogee và Blackmagic sẽ sớm ra mắt các sản phẩm tích hợp chuẩn kết nối tốc độ cao này vào mùa xuân năm nay. Tuy vậy, theo

AMD, tốc độ Thunderbolt vẫn thua cổng DisplayPort 1.2 có băng thông lên tới 17Gbps

SIÊU MÀN HÌNH

Công nghệ màn hình Retina của Apple trong các sản phẩm iPhone 4 được đánh giá cao nhưng ngay sau đó, những cải tiến mới trong các công nghệ màn hình Super AMOLED plus, Nova,... của Samsung hay LG còn được các chuyên gia đánh giá cao hơn Retina. Điều này khiến Apple không thể ngồi yên. Tom Mainell - nhà phân tích công ty nghiên cứu thị trường IDC, dựa theo các nguồn tin giấu tên đã cho biết, Apple đã và đang nghiên cứu công nghệ màn hình mới có độ phân giải "super" Full HD 2.048 x 1.536 pixel. Trước khi iPad 2 ra đời, nhiều ý kiến cho rằng nó sẽ được sở hữu màn hình này nhưng điều ấy đã không xảy ra. Vì thế, cộng đồng công nghệ tin rằng, iPhone 5 hoặc iPad 3 chắc chắn sẽ được tích hợp màn hình này. Lý do rất đơn giản, Apple đã cam kết "sẽ mang đến cho người dùng những sản phẩm tốt nhất".

SIÊU CAMERA

iPad 2 được tích hợp 2 camera khác nhau, một ở phía sau có độ phân giải 5MP tương tự như iPhone 4 và 1 camera độ nét VGA phía trước phục vụ tính năng chat video Facetime. Tuy thế, khi so sánh với các thiết bị di động khác, camera của Apple bị đánh giá là "trẻ con" khi so sánh với các sản phẩm công nghệ của Blackberry, Motorola, Samsung,... Mới đây, một số nguồn tin từ Sony cho biết, hãng này đã đạt được thỏa thuận cung cấp camera cho Apple. Thông tin này ngay lập tức làm cộng đồng mạng xôn xao bởi trong thời gian qua, Sony được xem là nhà sản xuất cảm biến ảnh hàng đầu thế giới với việc tung ra bộ cảm biến mới CMOS có độ phân giải 17,7 MP. Trước đó, hãng này cũng thông báo sản xuất thành công cảm biến CMOS 16,41 MP. Các smartphone và tablet trên thị trường đều có camera không quá 12 MP.

"Tuy thế, nếu iPad 3 dùng camera trên 12MP thì tại sao các tablet khác không dùng được khi nhà cung cấp nó không phải là Apple?" - một nhà phân tích thị trường công nghệ nhận định. Người dùng có lẽ sẽ là đối tượng được hưởng lợi nhất.

ẢN TƯỢNG SỐ

32

34

31

38

36





Theo các chuyên gia, trong muôn ngàn phương cách tấn công vào người sử dụng điện thoại hiện nay tại Việt Nam thì tấn công SIM được xem là hình thức nguy hiểm nhất vì nó giúp cho kẻ xấu có thể quản lý được toàn bộ tài khoản người sử dụng từ xa.

QUỐC TRẦN

Tấn công SIM chính thức được hình thành khi những kẻ lừa đảo phát hiện ra khả năng trục lợi từ việc chủ nhân của SIM đăng ký số điện thoại của mình vào các dịch vụ giao dịch bằng tin nhắn thông qua tiền trong tài khoản ngân hàng. Theo Lân, chủ một cửa hàng kinh doanh dịch vụ điện thoại tại khu Bàn Cờ (TP. HCM), tấn công SIM có thể giúp kẻ gian trộm được, không chỉ tiền trong tài khoản mà còn có thể bán lại tài khoản ấy cho người khác hoặc lấy hết tiền trong ngân hàng khi SIM đó được liên kết với tài khoản ngân hàng của khổ chủ. "Một trong những cách tấn công SIM đơn giản nhất là kẻ gian tìm được mã số bảo mật của tài khoản "ví điện tử" trong điện thoại", Lân nhận định.

Tr., chủ một đại lý vé số ở Xuân Lộc (Đồng Nai) cho hay, do công việc thường xuyên liên lạc, đi lại nên khi hết tiền trong điện thoại Tr. chọn cách nạp tiền qua tài khoản ngân hàng của mình (liên kết với một dịch vụ giao dịch điện tử) cho nhanh. Một ngày nọ, Tr. nhận được tin nhắn yêu cầu nhấn tin lại theo cú pháp cho một số máy lạ để khai báo lại thông tin mật khẩu dịch

vụ nạp tiền mình đang dùng, nhằm giúp hệ thống cập nhật lại sau khi nâng cấp. Ngay khi Tr. vừa làm theo thì 30 phút sau, tiền trong tài khoản ngân hàng của chị bắt đầu bị kẻ gian rút trộm.

Hệ thống tổng đài của ngân hàng gửi tin nhắn tự động báo cho biết chị đang thực hiện các giao dịch rút tiền, mỗi lần 500 ngàn đồng bằng tin nhắn. Ngay lập tức Tr. gọi cho bộ phận chăm sóc khách hàng của ngân hàng để đóng băng tài khoản và lấy lại tiền đã giao dịch. Sự nhanh trí này giúp Tr. chỉ mất 2 triệu còn 50 triệu mới nhận được của đối tác vẫn không bị ảnh hưởng.

Bên cạnh đó, một số đầu nậu SIM thậm chí còn dùng cách đăng ký trước thông tin của các SIM sẽ đưa ra thị trường lên web site của nhà cung cấp dịch vụ mạng cho SIM đó. Bằng cách này, sau khi bán SIM ra ngoài thị trường thì đầu nậu vẫn có thể kiểm soát được tài khoản trong SIM và thực hiện nhiều cách để moi tiền một cách bí mật từ nạn nhân, mà cách phổ biến nhất là dùng tài khoản SIM ấy để nhấn tin "chùa" hoặc nhấn tin nạp tiền cho

người khác mà nạn nhân không biết.

Theo các nhà quan sát, khi sử dụng các dịch vụ ví điện tử hoặc liên kết số điện thoại của mình với tài khoản ngân hàng để tham gia các dịch vụ chi trả bằng tin nhắn, điều quan trọng là bạn cần phải kiểm tra giao dịch trong tài khoản để có thể kiểm soát số tiền 24/7. Theo đại diện của ngân hàng Navibank, hiện tại một số ngân hàng có tổng đài tự động (miễn phí) để giúp khách hàng biết khi có các giao dịch mới phát sinh và việc này đã giúp cho nhiều người dùng giữ được nguyên vẹn số tiền trong ngân hàng trước kẻ lừa đảo. Tuy thế, với một số ngân hàng thì bạn cần phải trả phí để được nhận được tin nhắn thông báo.

Mặc dù đã có nhiều biện pháp quyết liệt từ các công ty, tổ chức khác nhau nhưng trên các diễn đàn công nghệ vẫn thường xuyên có những lời than phiền về việc bị gạt mất tiền trong tài khoản của người dùng điện thoại. Vì thế, "hãy tự cứu mình trước, trước khi nhờ người khác giúp mình", thành viên của một diễn đàn đã nhận định.

SONY GÂY SHOCK với CAMERA 17,7MP CHO ĐIỆN THOẠI

Trong camera dành cho điện thoại, máy tính bảng và các thiết bị giải trí khác, bộ phận quan trọng nhất chính là các cảm biến để thu nhận và xử lý tín hiệu hình ảnh. Cảm biến càng mạnh, khả năng chụp ảnh càng tốt. Sony gần đây tung ra bộ cảm biến có khả năng chụp ảnh lên tới 17,7MP, mang đến cho người dùng trải nghiệm chụp ảnh như một máy kỹ thuật số thực thụ.

HÀ BÌNH THUẬN

Thời gian trước đây, trong khi thế giới smartphone vẫn xem cảm biến hình ảnh 8MP là cảm biến “đỉnh” nhất thì trong một động thái đầy tự tin, Samsung thông báo hãng đã phát triển thành công cảm biến CMOS có tên S5K3L1 với độ phân giải 12MP đầu tiên dành cho các thiết bị di động như điện thoại, máy tính bảng, máy chơi game cầm tay,... Động thái này ngay lập tức khơi mào một cuộc chiến cảm biến mới.

Hãng OmniVision – đối tác hàng đầu cung cấp cảm biến camera cho Apple

để trang bị cho điện thoại iPhone, máy tính bảng iPad, máy nghe nhạc iPod,... đã phát triển thành công cảm biến 14,6 MP. Trong khi Samsung và nhiều hãng khác đang nỗ lực nghiên cứu những cảm biến 16 MP mới thì Sony tiếp tục khiến không khí cuộc đua “nóng” hơn bằng thông tin mình đã thành công trong việc phát triển được kỹ thuật tạo ra cảm biến CMOS độ nét 16,41MP.

Đầu năm nay, tiếp tục khiến các đối thủ khác ngỡ ngàng hơn nữa, Sony một lần nữa khẳng định hãng đã tìm ra cơ chế để nâng cấp cảm biến 16,41MP lên độ

phân giải “khủng” hơn ở mức 17,7 MP. Theo các kỹ sư Sony, cảm biến 17,7MP hứa hẹn cho phép quay video ở 120 khung hình/giây ở độ phân giải Full HD. Theo Sony, bộ cảm biến mới này cũng sẽ có mức tiêu thụ điện năng rất thấp. Thông tin này ngay lập tức đánh động giới sản xuất smartphone, tablet trên toàn thế giới. Apple đã loại đối tác truyền thống OmniVision ra khỏi chiến lược kinh doanh mới của mình và mời Sony tham gia trong dự án cung cấp linh kiện camera cho iPhone 5 (cách gọi tạm thời cho phiên bản iPhone tiếp theo, sau iPhone 4).

iPhone 5 (hình minh họa) sẽ dùng cảm biến ảnh từ Sony.



Howard Stringer, lãnh đạo của tập đoàn Sony đã hồ hởi khẳng định điều này trong một cuộc phỏng vấn với phóng viên tờ thời báo kinh tế hàng đầu thế giới - Wall Street Journal. Theo các nguồn tin giấu tên, Sony đang được nhiều đối tác khác thỏa thuận để nhận được bộ cảm biến này trong thời gian sớm nhất, ngay khi các nhà máy chế tạo chúng được phục hồi sau tai nạn sóng thần - động đất tại Nhật Bản giữa tháng

3 vừa qua. Sony tuyên bố, họ sẽ chỉ 1,2 tỉ USD để sản xuất cảm biến 17,7MP này. Có vẻ với lập luận trên, Sony muốn ngừng cuộc đua cảm biến lại vì không còn ai để... đua.

Trước mắt, theo tổ chức theo dõi thị trường Nikkei, liên minh của Sony với hãng điện thoại Ericsson đang có kế hoạch sản xuất smartphone dùng cảm biến ảnh siêu "khủng" trên trong thời gian sắp tới đây. Những thông tin mới nhất cho biết, mẫu điện thoại sắp ra mắt của Sony Ericsson có tên đầy

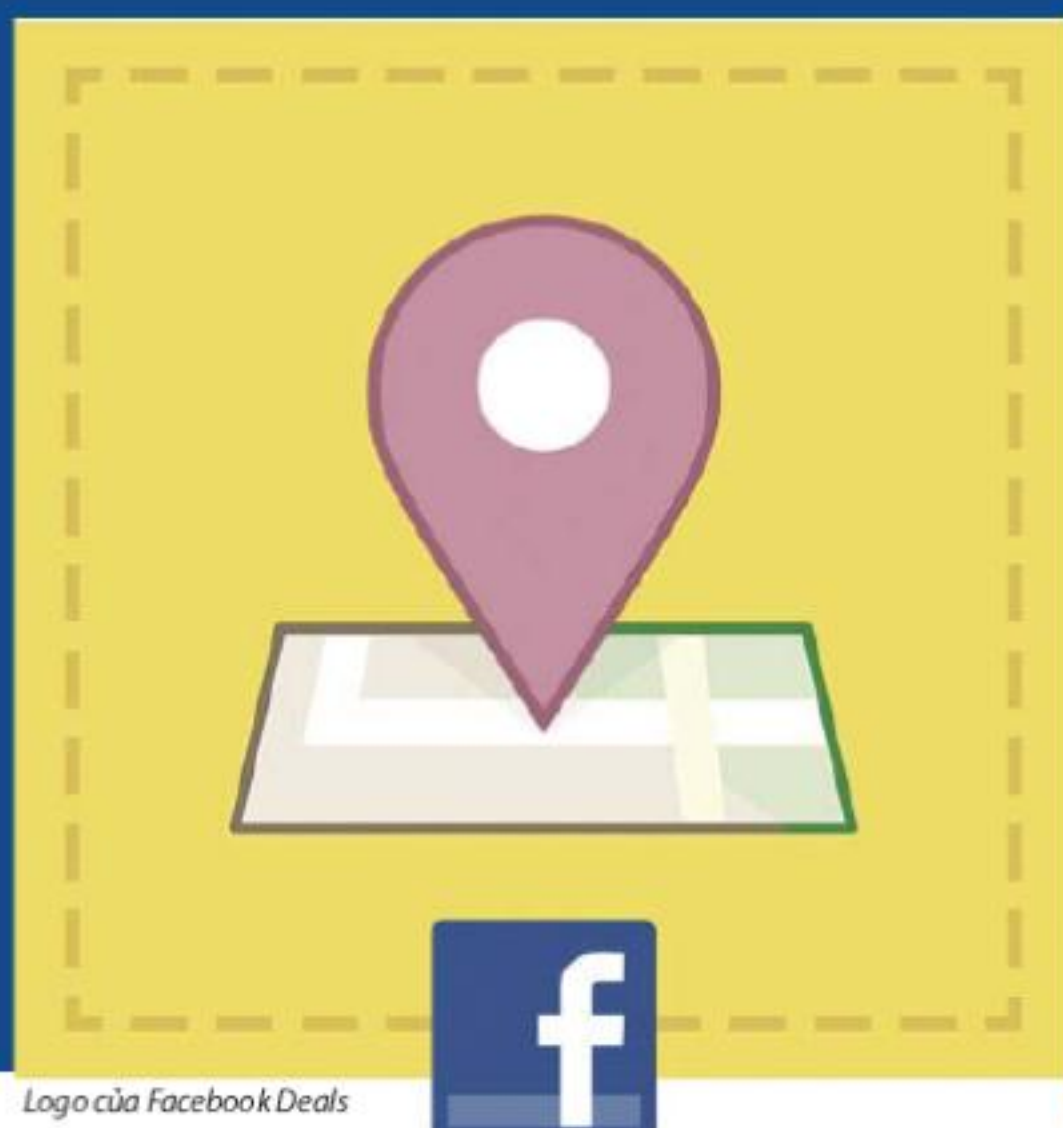


Xperia Arc – Smartphone đa phương tiện mạnh nhất của Sony Ericsson hiện nay

đủ là Cyber-shot S006, được trang bị camera lên đến 16MP hoặc 17MP tùy phiên bản, tích hợp công nghệ cảm biến tiên tiến Exmor R, hoạt động tốt trong môi trường ánh sáng cực yếu, cùng mức cài đặt độ nhạy sáng ISO lên đến 12.800. Ngoài ra, Cyber-shot S006 sử dụng chip Snapdragon tốc độ 1GHz, màn hình cảm ứng rộng 3,3 inch, hỗ trợ các kết nối như Wi-Fi, Bluetooth, GPS. Thời điểm bán Cyber-shot S006 nhưng có vẻ nó sẽ đồng thời với iPhone 5 – một nhà phân tích khẳng định.

FACEBOOK

SẼ ĐÁNH BẠI GROUPOON VỚI 2 THỨ VŨ KHÍ BÍ MẬT



Logo của Facebook Deals

facebook.

Khi dự án Deals vẫn còn trong giai đoạn lập kế hoạch, nó đã tạo ra mối đe dọa lớn nhất cho Groupon – đó là tính “xã hội” theo cách của Facebook. Đây là điều mà Groupon hay những đối thủ cạnh tranh khác như LivingSocial không thể mang lại cho người dùng. Sự lớn mạnh của Groupon có thể cho thấy các dấu hiệu xuất hiện của một khái niệm mới - mua sắm xã hội, nhưng việc cung cấp các mặt hàng giảm giá của công ty đến từ Chicago này hay các công ty cùng loại khác đều không thực sự có tính “xã hội” bên trong. Về cơ bản, họ vẫn chỉ là những công ty tiếp thị qua email.

Hiện nay, người dùng có thể chia sẻ các giao dịch của mình trên Groupon bằng cách gửi tin nhắn thông qua Twitter hay nhấn vào nút “Like” sản phẩm đó trên Facebook, cho phép tăng hiệu quả hơn so với dùng email. Tuy nhiên, một giám đốc của Facebook, bà Emily White đã lưu ý trong buổi giới thiệu dịch vụ Deals là, với dịch vụ này bất cứ khi nào người dùng thực hiện một giao dịch hay chỉ là bày tỏ sự quan tâm thì thông tin cũng sẽ được tự động gửi lên tài khoản mạng xã hội của họ. Mỗi bước của quá trình giao dịch từ thỏa thuận đến đặt hàng và sử dụng nếu được chia sẻ cùng bạn bè sẽ mang đến những trải nghiệm thú vị. Điều gì sẽ xảy ra khi người dùng có thể nhìn thấy các giao dịch từ những người bạn

How to claim a deal

Access Facebook Deals on your mobile phone by using the most recent version of the Facebook app or your mobile browser at www.facebook.com



HTML5 enabled browser and touch screen phone required.

Cách thức mua coupon giảm giá

Cuối cùng vào ngày 26/4 vừa qua, Facebook đã chính thức cung cấp dịch vụ tương tự như Groupon tại 5 thành phố lớn của Mỹ. Dịch vụ mới này được gọi là Facebook Deals, cung cấp cho người dùng cơ hội mua được những sản phẩm giá rẻ từ các nhà bán lẻ địa phương hay thông qua một số đối tác của Facebook. Cho dù dịch vụ mới này có trở thành "sát thủ của Groupon" như hy vọng hay không thì Facebook cũng đã chuẩn bị hai thứ vũ khí quan trọng: đó là việc cung cấp dịch vụ trực tiếp trên nền mạng xã hội và tích hợp với dịch vụ thanh toán Facebook Credit.



Giao diện Facebook Deals trên iPhone

ngay trên "tường" của mình. Đây là một công cụ rất mạnh mẽ và sẽ là cách thức để lan truyền thông tin hiệu quả giống như Facebook đã từng đạt được trước đây, cũng như dựa trên bài học về sự thất bại với dự án Beacon hồi năm 2007

Facebook cho biết họ sẽ không tập trung vào việc giảm giá các sản phẩm như các dịch vụ khác đang làm, mà sẽ tập trung bổ sung vào dịch vụ của mình các yếu tố xã hội, như các cuộc vui chơi hay những bữa ăn thân mật. Đây là một quyết định thông minh nhằm tránh việc khách hàng phàn nàn về sản phẩm và hiếm khi quay trở lại sử dụng dịch vụ như đã từng xảy ra với Groupon.

Một điểm thú vị khác của dịch vụ Facebook Deals là việc nó sẽ sử dụng hệ thống thanh toán tiền tệ nội bộ của Facebook – Facebook Credits. Đây sẽ là chương trình đầu tiên cho phép người dùng trả tiền ảo cho sản phẩm và dịch vụ thực. Cho đến nay, các tài khoản tín dụng này mới chỉ được sử dụng cho mua đồ

trong các trò chơi mạng xã hội và một số dịch vụ khác như thuê phim chẳng hạn. Dù vậy, giao dịch sẽ được thực hiện qua một bước trung gian. Theo bà White, các khoản tín dụng sẽ được dùng để mua một phiếu mua hàng hay hóa đơn, rồi sau đó có thể đổi được các thẻ giảm giá (nhằm tránh các vấn đề pháp lý liên quan đến việc sử dụng Facebook Credits như là một cách thay thế tiền thực).

Cũng giống như những loại tiền ảo khác, lợi ích của việc sử dụng tín dụng Facebook giúp ngăn cách người dùng với mức giá thật của sản phẩm mà họ mua – đó là lý do tại sao các nhà bán lẻ ưa thích các dịch vụ thanh toán ảo như Aeroplan hay các dịch vụ giống như thế. Với số lượng hàng trăm triệu người đang sử dụng tài khoản tín dụng để chơi game trên Facebook hay các dịch vụ khác tương tự, thì việc chi trả cho các loại hàng hóa và dịch vụ thực dùng Facebook Credits thật sự rất mới lạ và hấp dẫn. Điều đó khiến nhiều người chấp nhận trả tiền và thực hiện giao dịch mua bán

hàng giảm giá hơn, dù trước đây họ không bao giờ cung cấp thông tin tài khoản của mình cho Groupon.

Liệu Facebook Deals có thể tồn tại hay lại là một thất bại tiếp của Facebook? Đó thực sự là một câu hỏi khó trả lời bởi điều này còn phụ thuộc số lượng người muốn sử dụng những cải tiến trong giao dịch hay chia sẻ với bạn bè tất cả những thông tin mua sắm của họ. Cạnh tranh với một công ty đang phát triển mạnh như Groupon với hơn 500 thị trường cùng doanh thu ước tính là 2 tỷ USD thật sự khó khăn, nhất là trong việc ký kết thỏa thuận với các nhà bán lẻ đã làm ăn lâu dài với Groupon. Nhưng có thể kết luận rằng người có thể tạo ra một mạng lưới xã hội mua sắm với quy mô thực sự lớn chỉ có thể là Facebook mà thôi.

Google

KHÔNG MUỐN LÀ NOKIA THỨ HAI

Trong cuộc chiến tay đôi "giành" Nokia, một số chuyên gia cho rằng, trong thương vụ này, một trong hai CEO của Microsoft và Google, nếu ai thất bại và không có được chữ ký của Nokia thì người ấy sẽ phải ra đi. Nay dự báo ấy đã trở thành hiện thực.

AN GIANG

THẤT BẠI BẢO TRƯỚC

Trước sự trỗi dậy của Facebook khiến cho website của Google Search không còn là website được sử dụng nhiều nhất trên thế giới nữa đi kèm với việc Facebook cũng "âm" mất nhiều hợp đồng quảng cáo đẩy giá trị của Google, các nhà đầu tư đã thúc Google phải có những động thái nhằm lấy lại sức mạnh của mình.

Tuy thế, những thất bại liên tiếp trong việc xây dựng một mạng xã hội riêng với đông người dùng qua liên tục nhiều phiên bản như Orkut, Wave, Blogger,... đã khiến Google không thể trở thành một đối thủ xứng tầm trong thị trường mạng xã hội. Những nỗ lực mới đây nhất để mua Facebook, Twitter và thậm chí là My Space cũng không thành công khiến Google có thể sẽ mất một phần lợi nhuận vào tay các mạng xã hội đang tung hoành thị trường.

Một trong những nỗ lực được xem là thành công nhất của Google chính là việc tấn công vào thị trường điện thoại di động với hệ điều hành Android. Với những kết quả tăng trưởng ấn tượng cùng một tương lai xán lạn, trong đó nhiều khả năng Android sẽ

soán ngôi Symbian của Nokia để trở thành nền tảng di động phổ biến nhất thế giới đã khiến Google nhận được nhiều đơn đặt hàng và tài trợ của các hãng công nghệ di động thế giới từ lớn đến nhỏ gồm Sony, Samsung, Motorola, LG,...



Vượt mặt Nokia khiến Google làm vào bể tắc

ANDROID



Muốn tiến lên, Google cần thay đổi

Tuy thế, mảng hệ điều hành của Google cũng không hoàn toàn thuận buồm xuôi gió. Hệ điều hành dành cho máy tính Google Chromium sau khi được cộng đồng sử dụng khen tới tấp đã ngay lập tức chìm xuống vì không một nhà sản xuất máy tính nào tham gia dự án. “Google Chromium quá lạ lẫm, khó hiểu và thiếu sự tin cậy” – một chuyên gia nhận định về hệ điều hành này khi lý giải về sự thất bại của nó. Mặc dù chịu sự cạnh tranh gay gắt nhất từ iOS và Symbian như cho tới trước lúc Microsoft vào cuộc, Android của Google vẫn được đánh giá là an toàn. Tuy vậy, khi Microsoft tung ra tới 100 tỉ USD để tìm được sự kết hợp với Nokia cho bằng được, khiến CEO Google chùn tay không dám chi mạnh, đã khiến liên minh Microsoft-Nokia được hình thành.

Điều này ngay lập tức làm thay đổi mọi dự báo của các chuyên gia khi họ dự đoán, năm 2015, Windows Phone 7 chứ không phải Android như trước kia, sẽ thống trị thị trường hệ điều hành di động. Sự kiện này chấm dứt 10 năm cầm quyền của Eric Schmidt – CEO lúc đó của Google. “Tôi đã quá già”, Eric Schmidt thừa nhận và nói thêm “Larry, Sergey (hai nhân vật đồng sáng lập Google) và tôi đã trao đổi, thảo luận với nhau rất nhiều về

cách thức đơn giản hoá cơ cấu lãnh đạo và đẩy nhanh quá trình ra quyết định. Google cần lãnh đạo trẻ, quyết đoán hơn tôi, vốn đã 10 năm liên tục ngồi ở ghế nóng”.

CÔNG - TỘI

Không ai có thể phủ nhận những thành công mà Eric Schmidt đã mang đến cho Google nhưng giống như cựu CEO của Nokia đã đưa hãng điện thoại này lên vị trí thống trị thế giới, việc một cái đầu quá già lãnh đạo một đội ngũ quá trẻ sẽ là sức ỳ cho cả hệ thống. Nokia đã thay đổi rất chậm, chậm đến mức khi họ nhận ra phải thay đổi thì đã quá muộn. Ngay cả những hãng gia công nhỏ như HTC của Đài Loan nay cũng đã vượt qua mặt được Nokia chứ chưa nói đến những ông lớn như Apple, Google, BlackBerry, Samsung, ... mà một thời, Nokia vốn rất xem thường và chỉ đáng mặt coi như đàn em của mình. Google – thay đổi hay là chết, DailyTech nhận định về tương lai của Google.

“Đến tận bây giờ, Google đã áp dụng sự phối hợp quản lý ba chiều hiếm thấy, với Schmidt, Page và Brin với là tam đầu chế cùng đưa ra các quyết định. Sự sắp xếp đó ngày càng trở nên không gọn ghẽ và chậm chạp khi mà việc kinh doanh của Google ngày càng phát triển rộng rãi và

phức tạp hơn”, Schmidt viết trên blog cá nhân. Ngoài ra, Cũng có ý kiến cho rằng, đã có sự bất đồng, rạn nứt trong quan hệ giữa 3 vị “chóp bu”, nên mới sinh chuyện “thay tướng” khá đột ngột thế này. Chẳng hạn, đã từng có quan điểm khác nhau giữa 3 người về việc Google phải tháo lui khỏi thị trường Trung Quốc vì chế độ kiểm duyệt gắt gao... Brin, vốn sinh ra ở Liên Xô đã lập luận rằng Google không nên kinh doanh theo kiểu “đàn áp”, trong khi Schmidt rất sẵn lòng đáp ứng nhu cầu của Trung Quốc khi nước này yêu cầu Google hãy kiểm duyệt các kết quả tìm kiếm của mình.

Sự ra đi của Eric Schmidt với vị trí CEO của Google vì thế, đã không gây ngạc nhiên với các nhân viên, với những người nắm quyền lực và có ảnh hưởng ở thung lũng Silicon - những người cho rằng Larry Page, người đồng sáng lập Google luôn mong muốn trở thành CEO của công ty. Tuy vậy, vẫn còn có sự ngạc nhiên, “Google thay đổi nhưng... không thay đổi”, đó là nhận xét của Fox News về sự việc này. CEO bị thay đi và CEO khác được đưa vào nhưng chẳng có ai phải đi cả bởi họ vẫn tiếp tục làm cho Google. Schmidt - người đảm nhiệm chức vụ CEO từ năm 2001 sẽ bước sang một bên và trở thành Chủ tịch điều hành của công ty với mức lương tăng thêm từ 1 triệu dollar lên 1,25 triệu dollar, trong khi đó Page sẽ kế tiếp chức vụ CEO. Nhà đồng sáng lập Sergey Brin sẽ đổi sang vai trò tập trung vào phát triển sản phẩm mới.

“Bộ ba chúng tôi làm việc rất ăn ý với nhau trong suốt 10 năm qua và tôi tin chắc rằng, sẽ còn hợp tác rất chặt chẽ với nhau trong nhiều năm tới”, Eric Schmidt cũng xác nhận. “Trên thế giới không có nhiều CEO làm việc liên tục 10 năm, kết quả năm sau luôn cao hơn nhiều so với năm trước và tiếp tục chứng tỏ điều hành doanh nghiệp một cách tuyệt vời”, Larry Page viết trên blog cá nhân các đánh giá rất cao về người tiền nhiệm

Schmidt, người đàn ông 55 tuổi và tài năng đã có thể ngồi từ xa nhìn cuộc chơi trong khi dồn sức để tận hưởng cuộc sống. Trong suốt một thập kỷ qua, ông đã biến một đồ án tốt nghiệp trở thành một trong những công ty công nghệ lớn mạnh và sinh lợi nhất trên thế giới. Và dù sao thì đây cũng là một kết thúc có hậu, kịp thời cho Google lẫn cho những người trong cuộc.

ẢN TƯỢNG LEPAD

ĐÈN TỪ LENOVO

Lenovo, hãng sản xuất máy tính danh tiếng có trụ sở tại Trung Quốc, sau hàng loạt nhiều thất bại vì các nguyên nhân khách quan và chủ quan thì mới đây, Lenovo bất ngờ tung ra máy tính bảng Lepad được các chuyên gia đánh giá khá cao.

ĐÀM BÌNH DƯƠNG



Thực chất Lepad có tới 2 phiên bản khác nhau là LePad 1 và LePad 2. Trong đó LePad 1 đã được giới thiệu tại triển lãm công nghệ CES 2011 vào đầu năm 2011 này. Sản phẩm bao gồm một máy tính bảng có tên LePad 1 với giá 520 USD và một bộ khung có tên IdeaPad U1 có giá 780 USD. Bình thường, LePad là một chiếc máy tính bảng màn hình kích thước 10,1 inch, dày khoảng 1,27cm và nặng 0,9kg hoạt động trên nền tảng hệ điều hành Android 2.2 của Google và được trang bị thêm Adobe Flash Player 10.1 nhằm mang lại cho người dùng trải nghiệm duyệt web toàn diện hơn. Phần cứng bên trong được tăng tốc nhờ bộ vi xử lý Qualcomm Snapdragon 2 nhân, pin có thời lượng lên tới 8 tiếng.

Bộ khung IdeaPad U1 có thiết kế với đầy đủ bàn phím, chuột cảm ứng, tích hợp chip vi xử lý CULV của Intel, ổ cứng cài đặt hệ điều hành Windows 7 Home Premium,... như một chiếc laptop (nhưng không có màn hình). Khi người dùng lắp màn hình máy tính bảng LePad 1 vào trong khung IdeaPad U1 thì tính năng Hybrid Switch độc đáo của Lenovo sẽ tự động chuyển đổi hệ điều hành và chuyển

giao diện người dùng từ LePad 1 vào Windows 7. Bằng cách này, việc duyệt web sẽ được thực hiện một cách liên tục mà không có bất kỳ sự ngắt quãng nào.

Vào cuối tháng 3, Lenovo tiếp tục thông báo về việc sẽ tung ra thị trường LePad 2 vào khoảng tháng 9 hoặc tháng 10 trong năm 2011 này. Kích thước của máy – theo ông Yang Yuanqing, chủ tịch Lenovo thì sẽ mỏng hơn nhiều so với LePad 1 và hoàn toàn là một chiếc máy tính bảng chứ không phải là máy tính bảng lai như LePad 1. Tuy thế, các nhà quan sát tin rằng, có thể Lenovo sẽ thiết kế để LePad 2 có gắn vào trong khung IdeaPad U1 để người dùng khi cần có thể tiếp tục biến LePad 2 thành máy tính xách tay để thực hiện các công việc cần thiết.

Về phần cứng, LePad 2 được trang bị màn hình cảm ứng điện dung có kích thước 10,1 inch, độ phân giải 1280 x 800 pixel.

Bên cạnh đó, bo mạch chủ còn được tích hợp vi xử lý Snapdragon tốc độ 1,3 GHz hoặc Intel Core i5 hoặc Core i7 với tốc độ 1,2 GHz hay cao hơn. Cũng tương tự như LePad 1 thì LePad 2 cũng chạy trên Android 2.2 nhưng nhà sản xuất cũng sẽ tung ra phiên bản LePad 2 chạy trên Window 7. Giá bán của LePad 2 dao động từ 538 USD cho đến 815 USD tùy thuộc theo dung lượng ổ cứng và các kết nối mạng mà nó hỗ trợ.

Lenovo thông báo, hãng sẽ tung ra thị trường 4 phiên bản LePad 2 khác nhau là với ổ cứng dung lượng 16GB hoặc 32GB hỗ trợ kết nối 3G hoặc Wi-Fi.

Các sản phẩm này sẽ được bán tại thị trường Trung Quốc trước khi xuất khẩu ra các nước khác trên thế giới để tránh thua lỗ giống như những thất bại của Lenovo khi tiếp cận theo hướng ngược lại trong quá khứ.

XÃ HỘI SỐ

44

42

40



SỒ HÓA CẢ BẢO TÀNG

"Sồ hóa bảo tàng" đã được nhiều bảo tàng thực hiện từ cách nay vài chục năm. Tuy thế, những dự án sồ hóa bảo tàng mới nhất của Google đang được đánh giá rất cao.

HOÀNG BĂNG



Trước khi Google thực hiện dự án số hóa của mình, các bảo tàng trên khắp thế giới cũng đã có kế hoạch tự số hóa của riêng của mình. Bảo tàng nghệ thuật đương đại ở New York MoMa đã đưa toàn bộ bộ sưu tập của bảo tàng nghệ thuật đương đại danh tiếng thế giới của mình với khoảng 34.000 tác phẩm nghệ thuật - được xem là nhiều nhất, đa dạng nhất về nghệ thuật đương đại của một cơ quan văn hóa tính tới thời điểm này, lên trên mạng thông qua dự án số hóa bằng cách chụp ảnh từng hiện vật một. Tuy thế, hạn chế của nó là do các ảnh được chụp trong môi trường 2D nên người xem chỉ có thể nhìn được ở một góc nhìn duy nhất với tác phẩm nghệ thuật ấy.

Khi công nghệ 3D được phát triển, nhiều bảo tàng cũng áp dụng ngay công nghệ này cho các hiện vật bên trong kho lưu trữ của mình. Năm 2009, Singapore chính thức thực hiện dự án Cyber Museum dưới sự tài trợ của Bộ Thông tin, Truyền thông và Nghệ thuật Singapore. Theo Lui Tuck Yew – bộ trưởng bộ - thì bảo tàng này trưng bày các tác phẩm từ nhiều bộ sưu tập quốc gia dưới dạng hình ảnh 3D bên cạnh ảnh chụp 2D

của chính các hiện vật ấy. Tuy thế, dự án này vẫn còn có hạn chế là ảnh 3D được vẽ thủ công bằng con người nên thông số kỹ thuật của tác phẩm sẽ không chính xác và tốn rất nhiều thời gian.

Nhiều dự án 3D hóa các bảo tàng khác cũng đã được thực hiện nhưng gần như tất cả đều thực hiện bằng các chương trình đồ họa trong máy tính, vừa tốn thời gian vừa không chính xác. Google – trong dự án 3D hóa các bảo tàng nổi tiếng thế giới của mình đã thực hiện theo một cách riêng, theo đó hãng này mang các máy quét tạo hình 3D chuyên dụng của các nhà làm phim đến 17 bảo tàng lớn trên thế giới, bao gồm Tate, New York Met, Uffizi,... Những chiếc máy này cũng từng được sử dụng trong ngành khảo cổ học khi các nhà khoa học dùng chúng để phục dựng lại mô hình 3D các bộ xương khủng long dài vài chục mét, cao hơn 10 mét. Cách thức các máy trên hoạt động khá đơn giản, chúng sẽ “bắn” ra các chùm tia laser quét trên từng mm² trên bề mặt vật thể rồi dựa vào vào đó xây dựng lại mô hình 3D chính xác cũng đến từng mm².

Theo giám đốc bảo tàng Tate của Anh, ông Nicholas Serota thì “các tác phẩm không chỉ được đưa lên website mà còn có thể kích thích và lôi kéo người xem” và thúc đẩy “những người yêu thích nghệ thuật những khát khao một ngày nào đó tận mắt chứng kiến các tác phẩm ngoài đời”. Theo Google, kết quả số hóa các bảo tàng đã được xuất lên trang web <http://www.googleartproject.com>. Tại đây, người dùng sẽ bước vào các bảo tàng, đi, đứng, ngắm, xem, sờ,... các hiện vật giống như đang trực tiếp đứng trước nó. Người dùng cũng có thể zoom hình hiện vật lên to hơn để xem chi tiết hơn. Người xem thậm chí, không chỉ được xem các hiện vật mà còn quan sát được màu, hình khối của từng bức tường trong các phòng triển lãm hoặc từng chùm đèn treo trên mái nhà,...

Tuy thế, nhiều chuyên gia cho rằng, việc vẽ chi tiết từng đường đi nước bước trong các bảo tàng nghệ thuật như thế sẽ tạo cơ hội cho bọn trộm dễ bề tìm được cách đánh cắp các hiện vật và tìm được đường trốn thoát.

HACKER

THỀ GIỚI HAI MẶT

Sau khi xoay sở đủ mục tiêu tấn công từ ngân hàng, chủ doanh nghiệp, cá nhân,... hacker nay tập trung tấn công vào chính phủ với tần suất khá cao. Hacker muốn gì ở chính phủ?

THÀNH TRUNG

THÔNG TIN

Chính phủ một quốc gia luôn luôn có những bí mật không thể cho ai biết, trong đó có những thông tin được xem như liên quan đến vận mệnh của đất nước ấy. Kho báu đó được lưu trữ một cách cẩn thận trong những nơi được bảo quản nghiêm ngặt nhất. Trong quá khứ, những thông tin này chỉ tồn tại trên giấy và được những đội quân vũ trang tận răng bảo vệ. Tuy thế, ngày nay, trước sự tin học hóa mọi thứ, những thông tin kia cũng được biến thành các file cụ thể và lưu hành nội bộ trong các hệ thống máy bí mật của chính phủ.

“Đường nào cũng tới La Mã”, dù được canh phòng cẩn thận với hàng trăm tường lửa và những công cụ bảo mật, các chuyên gia an ninh mạng giỏi nhất, các file văn bản lưu trữ các thông tin bí mật của chính phủ vẫn luôn có đường để người khác tìm ra chúng – nếu họ... cố gắng.

“PHẢN THƯỞNG”

Sẽ có chuyện gì xảy ra nếu hacker tấn công lấy được bí mật của chính phủ? Không ai biết trước được. Tại Hoa Kỳ, người ta lập ra một bộ tư lệnh phòng thủ... trên mạng với “binh đoàn” hàng trăm nhân viên trang bị vũ khí là những chú... chuột và những máy tính có cấu hình siêu mạnh. Mục đích của những chiến sĩ này là đảm bảo phát hiện và đẩy lùi mọi cuộc tấn công mạng vào các mục tiêu của chính phủ.

Nhiều người đã từng thử tấn công vào các mạng thông tin của chính phủ nhiều nước để thử sức. Tại Anh, một hacker đã từng thực hiện việc xâm nhập vào tận trong trung tâm đầu não của bộ ngoại giao Anh mà không bị phát hiện. Anh chàng này ngay lập tức đem khoe ầm ĩ trên mạng và đưa ra ảnh chụp các chứng tích. Ngay lập tức cảnh sát anh tới tóm gã hacker trên và điệu thẳng tới trung tâm an ninh mạng của bộ ngoại giao để mời làm nhân viên ở đó với mức lương cực cao. Tại Hoa Kỳ cũng có những trường hợp tương tự khi hacker mũ đen đột nhập vào hệ thống thông tin của NASA và lấy được những bức ảnh chụp chất lượng cực cao thuộc dạng bí mật quốc gia. Sau khi bị phát hiện, tay hacker nghiêm nhiên trở thành một nhân viên quân đoàn an ninh mạng của Hoa Kỳ.

Tuy thế, cũng có những hacker phải trả giá bằng các án tù thay cho những lời

mời để nghị hấp dẫn kèm mức lương trong mơ. Tại Nga, quốc gia này nghiêm cấm mọi hành vi tấn công vào mạng chính phủ trong khi Trung Quốc tuyên bố ai xâm phạm các mục tiêu thông tin bí mật quốc gia sẽ bị xử nặng. Philippin từng tổng trát bắt giữ một hacker sinh viên và kêu án vài năm tù vì giám xâm nhập vào cơ quan đầu não bộ chỉ huy quân lực quốc gia này. Mới đây, ông chủ Wikileaks tung lên mạng hàng trăm ngàn thông tin nhạy cảm liên quan tới bộ ngoại giao Hoa Kỳ khiến nước này “xấu mặt” trước các đồng minh và các chuyên gia dự đoán, rất có thể Julian Assange sẽ bị thủ tiêu nếu như không chịu dừng lại.

CHIẾN TRANH MẠNG

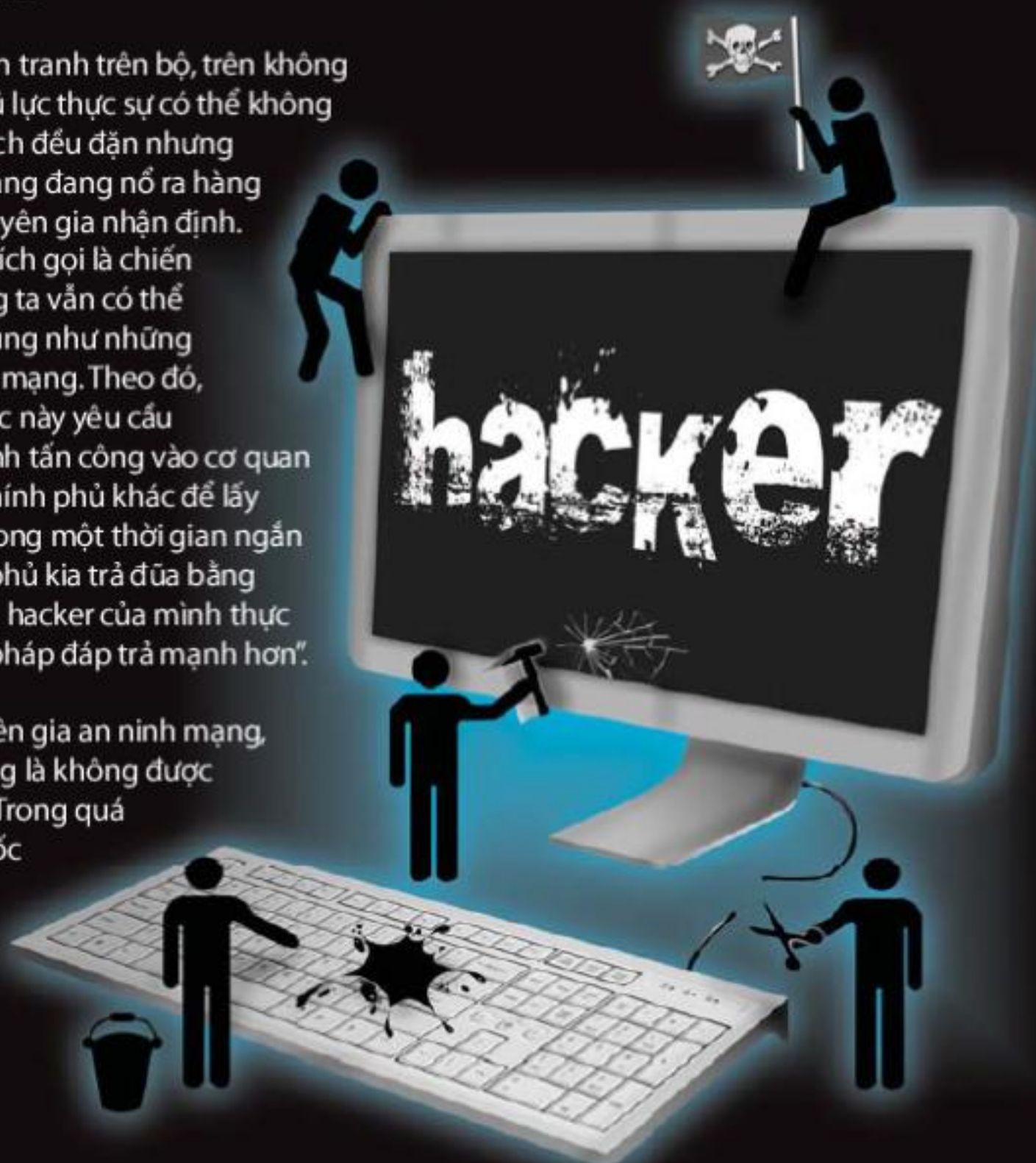
Mặc dù cáo buộc nhau thành lập những tổ chức hacker chuyên nghiệp nhưng các chính phủ trên khắp thế giới không bao giờ thừa nhận mình cũng có những cơ quan tương tự như thế. Cách đây không lâu, Hoa Kỳ thông báo “phát hiện” việc Trung Quốc thành lập một cơ quan đặc biệt gồm hàng ngàn hacker chuyên có nhiệm vụ “chỉ đâu, đánh đó” để lấy cắp thông tin từ các quốc gia khác. Trung Quốc tố ngược lại Hoa Kỳ cũng đang sở hữu một dàn chuyên gia “mũ đen” với khả năng phá vỡ mọi hệ thống đến từ bất kỳ quốc gia nào. Chính phủ Anh, Pháp, Nga, Đức và ngay cả Hàn Quốc, Nhật... cũng được tin là có thành lập những cơ quan tương tự như thế.

“Các cuộc chiến tranh trên bộ, trên không hay sử dụng vũ lực thực sự có thể không diễn ra một cách đều đặn nhưng chiến tranh mạng đang nổ ra hàng ngày”, một chuyên gia nhận định. “Nếu không thích gọi là chiến tranh thì chúng ta vẫn có thể định nghĩa chúng như những cuộc xung đột mạng. Theo đó, chính phủ nước này yêu cầu hacker của mình tấn công vào cơ quan đầu não của chính phủ khác để lấy thông tin và trong một thời gian ngắn sau đó, chính phủ kia trả đũa bằng cách huy động hacker của mình thực hiện các biện pháp đáp trả mạnh hơn”.

Theo các chuyên gia an ninh mạng, điều quan trọng là không được để lại dấu vết. Trong quá khứ, Trung Quốc thực hiện khá nhiều cuộc tấn công và bị lọt lưới

khiến nhiều chính phủ từ Đức, Pháp, Nhật, Hoa Kỳ, Anh, Úc, Canada phản ứng. Ngay cả nhiều công ty như Google, Facebook cũng cáo buộc chính phủ Trung Quốc tấn công họ. Tuy thế, Hoa Kỳ cũng không từ bỏ bất kỳ đối thủ nào có hại cho họ. Mới đây nhất, trang Wikileaks – chuyên cung cấp các bí mật của quốc gia này đã bị đánh tới bởi đến mức ngay khi vừa lên mạng thì chỉ vài giây sau, hàng tỉ cuộc tấn công khiến website trên chết cứng. “Nguồn lực này chỉ có thể đến từ siêu cường như Hoa Kỳ với sức mạnh tấn công hủy diệt”, người phát ngôn của Wikileaks cáo buộc.

Một số nhà phân tích thậm chí còn tin rằng, siêu máy tính, trong tương lai sẽ được xem như những cỗ máy hủy diệt trong cuộc chiến tranh mạng với những sức mạnh khủng khiếp. “Đó là một trong các lý do các quốc gia cạnh tranh nhau trong việc chế tạo siêu máy tính” - Washington Post nhận định. Hoa Kỳ ngay sau đó khẳng định, khi nước nào muốn làm tổn hại an ninh cho mình thì toàn bộ mạng lưới internet của quốc gia ấy sẽ biến mất khỏi thế giới này. Sự thực đã được chứng minh khi hệ thống internet của các quốc gia như Afghanistan, Iraq, Libia, Ai Cập... đã bị ngắt khỏi nguồn WWW khi các biến động tại đây diễn ra và Hoa Kỳ làm việc đó để trừng phạt các chính phủ tại đây khi không nghe theo mình.



TẠI NGHE KHÔNG DÂY

Xu
hướng
mới
của
giới
trẻ



Việc dùng tai nghe không dây hiện nay đang trở thành một "mốt" trong giới trẻ yêu công nghệ. Việc vi vu ngoài đường với những tai nghe này dường như đã trở thành thói quen của không ít người.

Ngô Hậu Giang

Theo Thành, sinh viên khoa Hóa đại học Khoa học Tự nhiên TP. HCM thì việc dùng tai nghe không dây rộ lên từ khoảng cuối năm ngoái khi giá các mặt hàng tai nghe này giảm khá nhiều khi hàng Trung Quốc dạng này ồ ạt đổ vào Việt Nam. "Trước kia, những tai nghe không dây như thế - dù là loại bé nhất và có công suất yếu nhất thì giá cũng không bao giờ nằm dưới mức 500 ngàn nhưng từ khi nhiều công ty nhập hàng Trung Quốc về bán thì người mua có thể sở hữu được những tai nghe này với chi phí bỏ ra chỉ khoảng 100 - 200 ngàn. Mức giá này rất phù hợp với túi tiền của sinh viên và học sinh" - Thành chia sẻ.

Tai nghe không dây thường được sở hữu cho nhiều mục đích rất khác nhau, trong đó có thể kể đến như giúp chủ nhân giải trí khi lái xe, ngồi trên xe bus, học bài, luyện nghe tiếng Anh,... Hiện tại, ở nhiều thành phố lớn trên khắp cả nước nhất là những khu vực gần trường học, có thể bắt gặp khá nhiều trường hợp các sinh viên, học sinh ra đường với hai chiếc nút bịt kín tai. Nhiều người lẫn tưởng đây là máy... trợ thính nhưng thực chất là tai nghe không dây. "Nó không có dây nên không vướng víu khi mang, nhất là khiến người đeo trông... style hơn" - Nhung, học sinh lớp 9 trường HD. (TP. HCM) hồ hởi kể về món "trang sức" đang bịt kín hai lỗ tai của mình. Tuy nhiên, với những bạn trẻ "khôn lỏi", tai

nghe không dây còn có tác dụng như một dụng cụ... quay bài. Trên nhiều diễn đàn, các teen gần đây khoe nhau về công dụng của tai nghe này trong các buổi kiểm tra khi người bên ngoài có thể đọc vanh vách bài giải (nhất là các môn phải học bài như Sử, Địa, Công Dân,...) cho người thi bên trong mà không sợ bị bắt hoặc tốn tiền như khi dùng điện thoại trước đây. Khoảng cách truyền tín hiệu không dây thường lên tới hơn 4m nên việc quay bài rất "an toàn" - một teen hồ hởi khoe về mảnh copy bài mới của mình.

Song song với việc tai nghe không dây giá rẻ tràn ngập các cửa hàng thì rủi ro đi kèm với nó cũng không hiếm. Anh Trung, chủ một cửa hàng bán thiết bị âm thanh công nghệ số trên đường Bùi Thị Xuân (TP. HCM) cho hay, các dạng tai nghe chính hãng đến từ các hãng âm thanh có tiếng trên thế giới thường có đặc điểm chung là rất bền và cho chất lượng âm thanh tốt, không bị nhiễu. Riêng với các sản phẩm đến từ Trung Quốc thì sau một thời gian sử dụng, âm thanh nghe thường bị rè hoặc mất tiếng và nhiều hiện tượng kỳ lạ khác. Vì thế, nếu phải mua mặt hàng tai nghe không dây giá rẻ, "hãy mua các sản phẩm có mức giá tương đối, không nên mua hàng quá rẻ để tránh tiền mất tật mang" - anh Trung tư vấn.

Về cách chọn tai nghe, trước khi mua hãy chú ý đến kiểu dáng của nó, nên chọn những loại tai nghe trông cứng cáp với vỏ bền, các mối nối được hàn ghép cẩn thận. Ngoài ra, trước khi trả tiền, khách hàng hãy đề nghị với nơi bán được thử trước nhằm kiểm tra chất lượng. Nếu nơi bán không đồng ý cho thử thì bạn nên đi mua ở chỗ khác. Khi kiểm tra chất lượng âm thanh, hãy vặn volume từ từ để kiểm tra xem phần điều khiển volume có nhạy không và vặn từ mức 0 đến giá trị max để xem âm lượng to đến mức nào. Nếu như nó không bị rè thì tai nghe của bạn có chất lượng tốt và có thể mua về để sử dụng. Cũng theo anh Trung, hiện tại hãng Nokia có bán khá nhiều tai nghe



chính hãng dạng này và có thể tìm mua được ở các cửa hàng đại diện của Nokia trên toàn quốc.

Với các loại tai nghe không dây đi kèm với kính mát, hãy kiểm tra thêm chất lượng kính và đeo xem có hợp với đầu không, nếu mắt kính mờ hay không rõ và gọng kính bóp đầu quá mạnh thì nên từ chối lấy.

Theo anh Lâm, bác sĩ chuyên khoa Tai Mũi Họng bệnh viện Thống Nhất thì việc sử dụng tai nghe nói chung và tai nghe không dây nói riêng không đúng cách sẽ gây ra những hiểm họa nhất định trong đó đáng kể nhất là làm suy yếu thính giác. Khi đi ra ngoài đường, nhất là đi xe máy thì người dùng cần tập trung quan sát để đi cẩn thận, việc đeo tai nghe để nghe nhạc có thể khiến người lái xe mất tập trung và gây ra tai nạn. Hơn thế nữa, do môi trường ngoài đường thường rất ồn ào và để có thể nghe được nhạc, khá nhiều người đã mở volume trong tai nghe không dây khá to.

Việc nghe liên tục với cường độ âm thanh lớn như vậy sẽ khiến màng nhĩ bị tổn thương, lâu dài sẽ khiến thính giác bị suy yếu. Đặc biệt, có một số bạn trẻ đeo tai nghe suốt cả ngày sẽ khiến không khí trong tai không được lưu thông và tạo môi trường ẩm ướt cho các vi khuẩn, nấm mốc phát triển có thể gây viêm, loét tai trong. Vì thế, để có thể sử dụng tai nghe không dây an toàn và có lợi cho sức khỏe, hãy chỉ mang nó trong nơi yên tĩnh như trong xe hơi hay trong gia đình, trong phòng, và tuyệt đối không mang ra ngoài đường (kể cả trên xe bus) cũng như không được mang nó quá lâu, bác sĩ Lâm chia sẻ.





SAO

CÔNG NGHỆ



64



48



54



ASUS VB195T

CỔ VŨ MÀN HÌNH VUÔNG

Thông thường, người dùng hiện nay thường chọn kiểu dạng màn hình chữ nhật (màn hình wide, tỷ lệ 16:9, thậm chí là 21:9) vì... được các nhân viên tư vấn bán hàng khuyên như thế.

AN GIANG

Tuy nhiên, trước khi màn hình chữ nhật ra đời thì màn hình vuông đã tồn tại rất lâu trước đó trong các màn hình TV CRT (tỷ lệ 4:3). Theo các chuyên gia, do sử dụng công nghệ bóng đèn hình với hình ảnh phát ra từ một đầu phát duy nhất nên hình vuông là hình dạng tối ưu nhất cho việc hiển thị. Nếu sử dụng màn hình chữ nhật thì hình ảnh sẽ bị lờ, mờ, không đẹp ở phần rìa chữ nhật nhô ra ở hai bên. Tuy thế, sau khi màn hình LCD ra đời, các nhà sản xuất dần dần chuyển hết qua màn hình dạng chữ nhật.

Các dòng TV đời sau như LED, Plasma, ... cũng đều tập trung vào việc sản xuất màn hình chữ nhật hơn là hình vuông. Tuy nhiên, màn hình vuông vẫn tiếp tục được nhiều nhà sản xuất màn hình tung ra thị trường. Asus là một ví dụ khi tung ra màn hình LCD VB195T vuông độc đáo với kích thước 19 inch với độ phân giải 1280 x 1024 pixel, góc nhìn 170°(H) / 160°(V). Khả năng hiển thị màu của màn hình này là 16,7 triệu màu, kích thước điểm ảnh 0,294mm, độ sáng màn hình 250cd/m², độ tương phản 5000:1, thời gian đáp ứng 5ms.

Về kiểu dáng thiết kế, chiếc màn hình này có kết cấu thân nhựa tổng hợp màu

đen, bốn góc được thiết kế vuông vức tạo nên sự mạnh mẽ. Phần chân đế giữ màn hình được tạo hình theo dạng tỏa tròn và sơn đen bóng khiến chiếc màn hình này trông như một bức họa cổ kính đặt trên giá, hơn là một sản phẩm công nghệ thế kỷ 21. Asus VB195T được xem là tương đối tiết kiệm điện vì công suất tiêu thụ chỉ khoảng 28W (nhỏ hơn một nửa so với một chiếc quạt trong gia đình Việt Nam - công suất khoảng 45W). Các cổng kết nối mà nó hỗ trợ là D-Sub và DVI-D. Theo nhà sản xuất, Asus VB195T khá nhẹ - chỉ khoảng 4,3 kg.

Về nguyên nhân màn hình chữ nhật được ưa chuộng hơn, theo những cuộc khảo cứu về thị giác con người thì mắt người nằm ngang nên nó nhìn các không gian có hình chữ nhật tốt hơn. Lấy ví dụ, khi đứng trước bất kỳ không gian nào, mắt chúng ta luôn nhìn được rất rộng về hai

phía bên phải và bên trái (với góc nhìn gần bằng 180° - nếu liếc mắt) trong khi theo hướng thẳng đứng thì chỉ nhìn với góc nhìn nhỏ hơn. Theo các nhà vật lý quang học, mỗi mắt có thể nhìn một góc nhất định, nên theo chiều thẳng đứng - khi mà hai mắt song song nhau thì góc nhìn tổng hai mắt bằng góc nhìn một mắt.

Tuy thế, theo chiều ngang thì do hai mắt nằm ngang cách xa nhau nên góc nhìn hai mắt sẽ lớn hơn góc nhìn một mắt. Đó là lý giải về mặt chuyên môn, tuy thế - theo thực tế ghi nhận được, màn hình vuông hay màn hình chữ nhật đều cho kết quả nhìn giống nhau bởi màn hình luôn luôn nằm trong tầm nhìn của mắt người. Vấn đề góc nhìn chỉ thực sự có ý nghĩa khi không gian được quan sát là không gian tự nhiên, cực rộng.



ĐÁNH GIÁ ACER ICONIA 6120

Trước khi Acer chính thức giới thiệu Iconia 6120, Toshiba cũng đã từng giới thiệu chiếc laptop hai màn hình cảm ứng Libretto W105 hoạt động trên hệ điều hành Windows 7. Nhưng Acer Iconia 6120 có thiết kế đẹp hơn, trông giống như một cuốn sách với hai màn hình cảm ứng kích thước lớn 14", tích hợp gói phần mềm nổi bật cộng với sức mạnh của bộ vi xử lý Core i5. Nhưng liệu chiếc laptop giá 1.199 USD này có phải là một giải pháp đại diện cho tương lai của máy tính xách tay hay chỉ là một thí nghiệm đắt tiền? Chúng ta hãy cùng tìm hiểu để biết rõ.

BÀN MÀI

THIẾT KẾ

Acer Iconia 6120 được thiết kế khá tinh tế với khung máy được làm từ kim loại. Mặt trên và mặt dưới của máy được phủ sơn màu trắng ánh ngọc trai kết hợp với logo Acer màu bạc nổi bật ở giữa. Chỉ có hai nút bấm vật lý trên Iconia đó là nút tắt/mở nguồn và nút bật bàn phím ảo ở cạnh bên trái. Hai màn hình cảm ứng 14 inch của Iconia được bao quanh bởi một viền đen bóng. Với kích thước 343x246x30 mm, đây là tiêu chuẩn cho một hệ thống có màn hình 14", nhưng máy lại có trọng lượng khá nặng nề với 2,7 kg. Đây là "cái giá" của việc tích hợp hai màn hình.

Khác hoàn toàn so với những chiếc laptop truyền thống sử dụng bàn phím vật lý, **Acer Iconia sử dụng bàn phím ảo trên màn hình thứ hai. Bàn phím**

khi hiển thị sẽ mở rộng gần như toàn bộ chiều rộng của màn hình bên dưới và các phím trên bàn phím ảo bố trí trên Iconia 6120 theo kiểu bàn phím chiclet. Phía trên cùng vẫn là một tập hợp các phím tắt được sử dụng để điều khiển nhanh các ứng dụng media và các chức năng mở rộng tức thì. Đi kèm với bàn phím là một lựa chọn tính năng đoán từ được sử dụng khi người dùng gõ văn bản.

Với bàn phím ảo, chắc chắn người dùng sẽ gặp đôi chút khó khăn khi sử dụng, nhất là khi soạn thảo văn bản, viết e-mail... bởi không thể đánh máy nhanh được vì khi sử dụng người dùng phải rất cẩn thận để không chạm những ngón tay (khác) của mình vào các phím bấm khác trên màn hình. Nhìn chung bàn phím ảo không tạo





THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CPU Intel Core i5-480M 2.66 GHz

TRỌNG LƯỢNG 2,7 kg

KÍCH THƯỚC 343x246x30 mm

HỆ ĐIỀU HÀNH Windows 7 Home Premium 64 bit.

ĐỒ HỌA Chip đồ họa tích hợp Intel HD.

RAM 4 GB (có thể nâng cấp lên tối đa 8 GB).

HDD SATA 640 GB tốc độ 5400rpm.

MÀN HÌNH Hai màn hình cảm ứng kích thước 14 inch, độ phân giải 1366x768, webcam tích hợp 1,3 Megapixel.

CÁC CỔNG GIAO TIẾP USB 3.0, USB 2.0, Ethernet, VGA, Wi-Fi chuẩn n, HDMI, LAN.



cảm giác thật và người dùng gặp nhiều lỗi gõ sai nhiều hơn so với một bàn phím truyền thống.

Touchpad ảo có kích thước khá nhỏ nhưng người dùng sẽ không gặp bất kỳ khó khăn nào khi sử dụng như với một touchpad thực. Touchpad ảo cũng có hai nút chuột (ảo) và khá dễ dàng sử dụng.

Ở phía bên trái của Iconia 6120 là 2 cổng USB 2.0 và HDMI. Bên phải là 1 cổng USB 3.0, giắc cắm tai nghe, cổng Ethernet, VGA, và mic và một khe khóa Kensington. Đáng tiếc là máy không có khe cắm thẻ SD. **Webcam 1,3 MP khá xuất sắc, có khả năng quay video ở độ phân giải 1280x1024 pixels và màu sắc hiển thị trong video khá thật.**

HIỂN THỊ VÀ ÂM THANH

Iconia 6120 được trang bị màn hình kép kích thước 14" với khả năng hiển thị hình ảnh chuẩn HD 720p và có thể hoạt động độc lập với nhau. Màn hình được bảo vệ bằng kính chịu lực Gorilla Glass và cả hai màn hình đều hỗ trợ cảm ứng đa điểm, nghĩa là người dùng có thể sử dụng cả 10 đầu ngón tay để điều khiển Iconia. Màn hình cũng có lớp phủ chống dấu vân tay, tuy nhiên, màn hình dễ bám bụi và in lại dấu vân tay. Các màu sắc hiển thị như màu đỏ, trắng và màu xanh hiển thị không thật sự xuất sắc. Góc nhìn ngang của hai màn hình là khá tốt, đủ để ba người có thể xem video thoải mái trên cả hai màn hình, tuy nhiên khi xem ở góc thẳng đứng thì góc nhìn là khá hẹp.

Loa nằm ở mặt dưới của các Iconia 6120 thật sự không xuất sắc, âm thanh nghe khá nhỏ và không có nhiều nổi bật, khi mở lớn loa khá ồn nhưng âm bass nghe khá rõ.

PHẦN MỀM ACER RING

Ngoài Windows 7, có thể nói **chính phần mềm Acer Ring tích hợp đã góp phần tạo nên sự khác biệt của Iconia 6120** so với nhiều thiết bị khác. Với phần mềm này người dùng có thể truy cập nhanh đến 4 ứng dụng gồm TouchPhoto (quản lý và chia sẻ hình ảnh), TouchVideo (quản lý và chia sẻ video), TouchMusic (quản lý và chia sẻ nhạc), SocialLogger (truy cập trực tiếp đến các mạng xã hội Facebook, YouTube, Flickr, Twitter và RSS), TouchBrowser (trình



ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Ưu điểm

- Màn hình cảm ứng sáng
- Được trang bị bàn phím và touchpad ảo
- Nhiều ứng dụng hay
- Webcam tốt

Nhược điểm

- Tuổi thọ pin ngắn
- Khả năng đa chạm còn yếu
- Giá tộc kém
- Phấn trên thân máy khá nóng

duyet web mở rộng ra ở cả hai màn hình), Scrapbook (thư viện sách) và My Journal (báo và tạp chí).

Tất cả 4 ứng dụng trên đều khá đơn giản và có giao diện cảm ứng thân thiện, dễ sử dụng. Tuy nhiên một điểm yếu là thời gian kích hoạt gói ứng dụng Acer Ring là khá lâu. Bên cạnh gói phần mềm Acer Ring, máy còn tích hợp phần mềm Clear.fi cho phép người dùng duyệt tất cả các tập tin media trong một giao diện cảm ứng thân thiện. Các phần mềm cài sẵn khác gồm Acer eRecovery Management, Nook, New York Times Reader, Norton Online Backup, Acer Crystal Eye webcam, eSobi, MyWin-Locker, Skype, Microsoft Office 2010 và McAfee Internet Security Suite.

HIỆU SUẤT

Iconia Acer 6120 được trang bị bộ vi xử lý Intel Core i5-480m tốc độ 2,66 GHz, bộ nhớ RAM có dung lượng 4 GB và ổ cứng có dung lượng lưu trữ 640 GB làm việc

ở tốc độ 5400 vòng/phút. Thử nghiệm khả năng chuyển mã video bằng Oxelon Media Encoder với file video định dạng MPEG4 có dung lượng 114MB sang AVI mất khoảng 51 giây.

Ổ cứng có tốc độ 5400 vòng/phút được thử nghiệm sao chép gói dữ liệu media với tổng dung lượng 4,97 GB mất 3 phút 2 giây và tốc độ sao chép đạt 28MBps, nhanh hơn khoảng 2 MBps nhanh hơn so với mức trung bình. Khởi động vào Windows 7 (64 bit) với Iconia 6120 phải mất 1 phút 27 giây là khá chậm.

Đồ họa tích hợp Intel HD trong Iconia là đã đủ mạnh để có thể xem video trực tuyến qua Internet ở cả hai màn hình cảm ứng, tuy nhiên khả năng chơi game sẽ không phải là thế mạnh của hệ thống này và kiểm tra khả năng đồ họa của hệ thống bằng 3DMark06 chỉ đạt điểm số 2680, thử nghiệm bằng game World of Warcraft hình ảnh hiển thị trên Iconia chỉ đạt khoảng 17 khung hình/giây.

THỜI LƯỢNG PIN VÀ WI-FI

Với việc sử dụng hai màn hình cảm ứng thì không có gì ngạc nhiên khi

thời gian sử dụng pin của máy chỉ khoảng 3 giờ.

Kiểm tra tuổi thọ pin hệ thống bằng Laptop Battery Test (lướt web thông qua Wi-Fi), điều chỉnh độ sáng màn hình là 40% thì pin của Iconia chỉ kéo dài được 2 giờ và 23 phút. Tuy nhiên điểm số của Iconia khi kiểm tra bằng kết nối không dây là khá tốt, ở cự ly 4,5 m từ bộ định tuyến, tốc độ truyền tải dữ liệu đạt 41,8 Mbps, giảm xuống 24,4 Mbps khi máy ở cự ly 15,2 m.

KẾT LUẬN

Xét một cách toàn diện, Acer Iconia 6120 không thật sự xuất sắc nhưng với hai màn hình cảm ứng kích thước lớn, khả năng cảm ứng đa điểm nhạy, tích hợp gói phần mềm Acer Ring đã mang đến Iconia 6120 nhưng ưu điểm vượt trội mà không có chiếc laptop nào có thể "đánh bại". Tuy nhiên trọng lượng nặng và tuổi thọ pin ngắn cũng là những điểm yếu của Iconia 6120, bên cạnh đó là không có nhiều phần mềm và trò chơi có thể tận dụng hết lợi thế của hai hiển thị khi đặt phẳng.

ACER

ASPIRE

AS5253-BZ480



Không có thiết kế bóng bẩy như hầu hết các dòng laptop thời trang, Aspire 5253 có lớp vỏ ngoài được phủ hoàn toàn bằng một lớp nhựa màu đen, nắp trên được thiết kế sần sùi có khả năng chống dính bám dấu vân tay cũng như chống trầy xước, tuy nhiên lại khó chống bám bụi. Vì vậy chuẩn bị một chổi quét vệ sinh nắp máy cũng là việc làm cần thiết. Mở nắp máy chúng ta sẽ thấy một lưới tản nhiệt chạy từ trái sang phải ở phía trên bàn phím, cùng với nút bật tắt nguồn được bao quanh bằng ánh sáng đèn LED.

BÀN MÁY

Với kích thước 381x254x33 mm thì đây kích thước tiêu chuẩn của một chiếc máy tính xách tay 15 inch. Tuy nhiên, rõ ràng trọng lượng 2,3 kg là khá nặng nếu phải mang theo bên mình trên một chặng đường dài.

Với thiết kế bàn phím phím kích thước đầy đủ, khoảng cách các phím đủ rộng để người dùng thao tác, các phím khá nảy, tuy nhiên khi gõ phím thì âm thanh phát ra vẫn hơi lớn nhất là vào ban đêm. Nhưng bàn phím số lớn bên cạnh lại khá thuận lợi cho người dùng thường xuyên tính toán.

Touchpad trên Aspire 5253 có kích thước khá rộng rãi, các thao tác trên touchpad khá nhạy và hoạt động trơn tru, hỗ trợ multitouch. Hai nút bấm chuột thay vì thiết kế tách rời thì lại được thiết kế chỉ một thanh duy nhất, vì vậy mà đôi khi thao tác sẽ nhầm lẫn.

Màn hình 15,6 inch độ phân giải 1366x768 trên Aspire 5253 là hoàn toàn có thể đáp ứng tốt nhu cầu xem phim

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

RAM 4 GB.

Ổ CỨNG 320 GB tốc độ 5400 rpm.

KÍCH THƯỚC 381x254x33 mm

TRỌNG LƯỢNG 2,3 kg

Ổ QUANG DVD SuperMulti

CARD ĐỒ HỌA ATI Radeon HD 6310.

BỘ VI XỬ LÝ AMD Dual-Core E-350 tốc độ 1.60 GHz

MÀN HÌNH 15,6 inch độ phân giải 1366x768, webcam 1,3 mpx.

HỆ ĐIỀU HÀNH MS Windows 7 Professional (64-bit)

CÁC KẾT NỐI USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth v3.0, HDMI, VGA, Ethernet, giắc cắm headphone và microphone và đầu đọc thẻ đa định dạng

HD trên đĩa DVD video hoặc video trực tuyến cũng như lướt web, tuy nhiên những màu sắc mà nhất là màu đen hiển thị không thật sự rõ nét và các góc nhìn của màn hình ở mức trung bình. Máy chỉ có duy nhất một loa tích hợp nằm phía

trên bàn phím và âm thanh không thật sự ấn tượng.

Aspire 5253 được trang bị khá đầy đủ các cổng kết nối tiêu chuẩn bao gồm: 3 cổng USB 2.0, HDMI, VGA, Ethernet, giắc cắm



ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Ưu điểm

- Tuổi thọ pin dài
- Webcam chất lượng tốt
- Bàn phím đầy đủ với bàn phím số kích thước lớn riêng biệt.

Nhược điểm

- Hiệu suất chỉ ở mức trung bình.
- Loa tích hợp không ấn tượng.

headphone và microphone. Ngoài ra còn có đầu đọc thẻ đa định dạng ở phía trước và ổ quang DVD SuperMulti ở phía bên phải.

Phía bên trên màn hình là webcam 1,3 megapixel, có thể quay video ở độ phân giải lên đến 1280x1024 pixel. Cho hình ảnh sắc nét hơn những camera VGA thường thấy ở những chiếc laptop với chi phí thấp.

Được hỗ trợ bởi một bộ xử lý lõi kép AMD E-350 và được trang bị bộ nhớ Ram 4 GB, Acer Aspire 5253 đạt điểm số 2371 khi kiểm tra hiệu suất tổng thể bằng phần mềm PCMark Vantage, cao hơn 1000 điểm so với mức trung bình của các loại netbook có cấu hình tương tự. Với điểm số này người dùng có thể sử dụng Aspire 5253 tốt cho nhu cầu giải trí video HD,

nghe nhạc và lướt web với tốc độ hoàn toàn chấp nhận được.

Aspire 5253 được trang bị ổ cứng dung lượng 320 GB tốc độ 5400 rpm, người viết thử kiểm tra tốc độ của ổ cứng bằng cách chép tổng cộng 5 GB dữ liệu các loại mất 4 phút với tốc độ truyền dữ liệu khá thấp, chỉ đạt khoảng 21 MBps, thấp hơn mức trung bình là 25 MBps.

Được trang bị GPU ATI Radeon HD 6310 với bộ nhớ 256 MB, điểm đồ họa của Aspire 5253 không thật sự ấn tượng. Người viết thử nghiệm khả năng đồ họa của hệ thống trong game World of Warcraft thì Aspire 5253 đạt 26 khung hình/giây ở độ phân giải màn hình 1366 x 768, nhưng khi

người dùng sử dụng mọi hiệu ứng thì hệ thống chỉ đạt 12 khung hình/giây.

Với pin 6 cell tích hợp, Aspire 5253 có thời gian sử dụng là 5 giờ khi kiểm tra bằng Laptop Battery Test (lướt web qua Wi-Fi), nhiều hơn 1 giờ so với mức trung bình.

Với mức giá khoảng 10.300.000 đồng, Acer Aspire 5253 là chiếc máy tính xách tay khá phù hợp với người dùng có ngân sách eo hẹp. Tuy mức giá không cao nhưng Aspire 5253 có được hiệu suất tốt, hoàn toàn có thể đáp ứng các nhu cầu trong công việc hàng ngày của người dùng như: lướt web, gửi email, làm việc với các ứng dụng văn phòng, xem video HD, nghe nhạc ... Bên cạnh đó là một màn hình kích thước lớn với thời lượng pin dài thì Aspire 5253 là chiếc máy tính xách tay khá phù hợp.

SONY VAIO VPC-EB47GM/BJ



Mặc dù hiện nay hầu hết các laptop đều có vỏ bằng nhôm nhưng Sony VPC-EB47GM/BJ có thiết kế khung bằng kim loại nhưng vỏ bọc ngoài lại bằng nhựa màu gunmetal đen với khả năng chống bám dấu vân tay, nổi bật với logo VAIO màu bạc ở chính giữa, các cạnh được thiết kế vát cạnh mềm tạo một cái nhìn mềm mại nhưng cũng đầy chắc chắn. Máy có kích thước 370x248x31 mm, trọng lượng 2,4 kg khá thuận tiện khi di chuyển

MAI HUỆ

Màn hình của Sony VAIO VPC-EB47GM/BJ có kích thước 15,6 inch, độ phân giải 1366x768 hoàn toàn có thể đáp ứng nhu cầu duyệt web, chỉnh sửa hình ảnh và thưởng thức phim HD 720p. Màu sắc và độ tương phản khá tốt nhờ vào công nghệ đèn nền LED.

Bàn phím chiclet độ nảy cao, khoảng cách các phím rộng nên người dùng khá thoải mái khi gõ phím và giảm tối đa khả năng sai lỗi chính tả. Đặc biệt cụm phím số tách biệt nên rất thuận tiện khi thực hiện tính toán, mặt các phím sần chứ không bóng để chống trơn.

Touchpad khá nhạy, các nút bấm chuột trái và phải tách biệt khá dễ thực hiện. Tuy nhiên touchpad này không có nút tắt bật để điều khiển nên gây ra bất tiện.

Hầu hết các mẫu laptop hiện nay đều có thiết kế một khóa trượt ở phía trước để đóng mở nắp máy để bảo vệ màn hình,

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

RAM 4 GB DDR3

ĐỒ HỌA Intel HD Graphics 2000

Ổ CỨNG (TEST) 640 GB.

BỘ XỬ LÝ Intel Core i5-480M xung nhịp 2.67 GHz

Ổ QUANG DVD+R DL Trọng lượng 2.4 kg

KẾT NỐI Wi-Fi, Ethernet, WiMAX và WiDi

HỆ ĐIỀU HÀNH Microsoft Windows 7 Professional

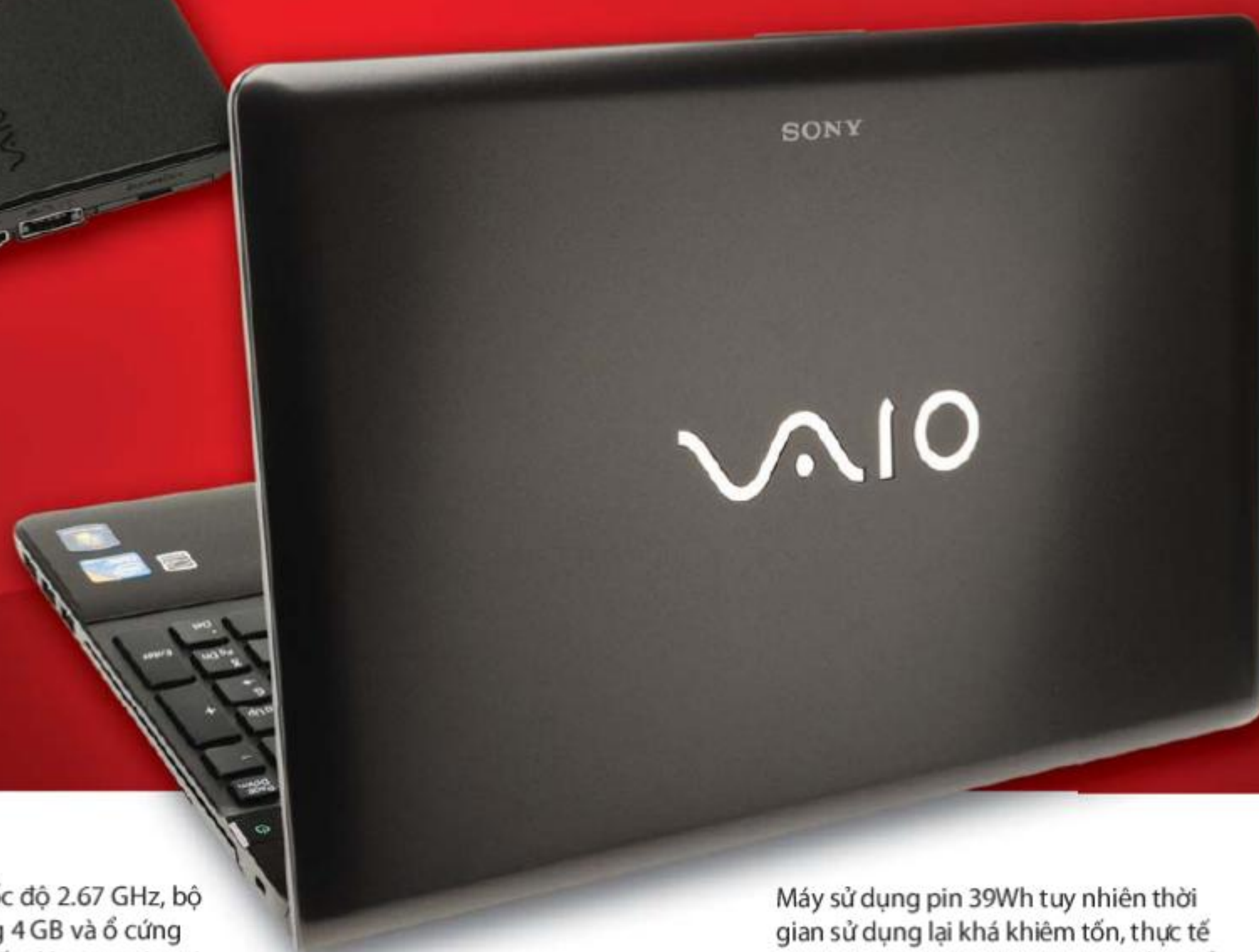
MÀN HÌNH LCD kích thước 15,6 inch độ phân giải 1366x768

CỔNG GIAO TIẾP USB 2.0, eSATA/USB, HDMI, VGA, đầu đọc thẻ nhớ dành cho thẻ HG-Duo, khe cắm thẻ SD, khe cắm ExpressCard, cùng với các kết nối Wi-Fi và Ethernet.

tuy nhiên Sony VPC-EB47GM/BJ lại thiếu đi tính năng quan trọng này. Máy tích hợp hai loa stereo nằm phía trên bàn phím, sát màn hình với hệ thống âm thanh

Realtek High Definition Audio công nghệ Dolby Home Theater.

Sony VAIO VPC-EB47GM/BJ sử dụng bộ



ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Ưu điểm

- Tích hợp các công nghệ tiên tiến WiMAX và WiDi.
- Tích hợp bàn phím số.
- Ổ cứng dung lượng lớn.

Nhược điểm

- Không có chốt để khoá nắp máy.
- Tuổi thọ pin thấp.

xử lý Core i5-480m tốc độ 2.67 GHz, bộ nhớ RAM dung lượng 4 GB và ổ cứng dung lượng 640 GB tốc độ 5400 vòng/phút.

Bên cạnh đó máy còn tích hợp 3 cổng USB 2.0, cổng eSATA/USB combo, HDMI, VGA, hai đầu đọc thẻ nhớ dành cho thẻ HG-Duo của Sony (chuẩn thẻ nhớ mới nhất dành cho máy ảnh, máy quay phim kỹ thuật số), khe cắm thẻ SD, khe cắm ExpressCard, cùng với các kết nối Wi-Fi và Ethernet.

Ngoài ra nếu muốn người dùng cũng có thể tùy chọn các kết nối không dây bao gồm công nghệ hiển thị không dây (Wireless Display, gọi tắt là WiDi) của Intel cho phép hiển thị nội dung số (như phim DVD, Blu-ray) từ các MTTXT sang TV qua kết nối không dây mà không cần đến bộ

phát sóng Wi-Fi cũng như tùy chọn kết nối WiMAX.

Điểm yếu của Sony VAIO VPC chính là việc sử dụng card đồ họa tích hợp Intel HD Graphics 2000. Việc sử dụng đồ họa tích hợp cung cấp cho hệ thống đủ để xử lý những video HD và biên tập video cơ bản, nhưng không đủ mạnh để có thể tăng tốc trong các ứng dụng đồ họa như Photoshop và chắc chắn không thể xử lý tốt các game mới nhất. Ổ cứng tốc độ 5400 vòng/phút khi thử nghiệm boot vào Windows trung bình mất khoảng 1 phút, thời gian resume ở chế độ ngủ đông chỉ mất 2 giây

Máy sử dụng pin 39Wh tuy nhiên thời gian sử dụng lại khá khiêm tốn, thực tế thử nghiệm khi xem phim trực tiếp từ ổ DVD, độ sáng màn hình mặc định thì thời gian chỉ đạt khoảng 4 giờ 5 phút, khi tăng độ sáng màn hình lên tối đa thì tuổi thọ pin đạt 4 giờ.

Kết luận

Xét về tổng thể hệ thống thì Sony VAIO VPC-EB47GM/BJ là chiếc máy tính xách tay tốt, nổi bật hơn nhiều chiếc laptop cùng dòng khi được tích hợp nhiều các chức năng tiên tiến như bao gồm WiDi và WiMAX. Tuy nhiên tuổi thọ pin thấp và thiếu chốt bảo vệ màn hình là một thiếu sót lớn và thật sự khó hiểu. Sản phẩm hiện đã có mặt tại Việt Nam với cấu hình tương tự chỉ khác ổ cứng dung lượng 500 GB và có mức giá khoảng 18 triệu đồng.



SAMSUNG SERIES 9 (13 INCH)

ĐỐI THỦ TƯƠNG XỨNG MACBOOK AIR

TRẦN HUỆ

THIẾT KẾ

Phải thừa nhận một điều là ngay từ cái nhìn đầu tiên với Samsung Series 9, bất kỳ ai cũng có thể nhận thấy một thiết kế rất ấn tượng với thân máy cực mỏng và "sexy" với độ mỏng chỉ 12,3 mm (mỏng hơn cả MacBook Air). Vỏ của máy được làm từ hợp kim duralumin siêu bền, một chất liệu được sử dụng trong chế tạo vỏ máy bay.

Không giống như MacBook Air với vỏ được thiết kế là nhôm nguyên khối, vỏ ngoài của Series 9 không phải tất cả đều là kim loại mà một phần mặt sau của máy được sản xuất bằng nhựa bóng cao cấp, tạo nên sự mềm mại mà không mất đi vẻ cứng cáp. Các cạnh của Series 9 với thiết kế là những đường cong, tương tự như thiết kế vỏ dạng gợn sóng được thiết kế trên Samsung NF310 và SF510.

TÍNH NĂNG

Bạn sẽ dễ dàng tìm thấy các cổng kết nối thông dụng được bố trí dọc theo các cạnh của Series 9 nằm ẩn phía dưới những đường cong của cạnh máy. Bên trái là cổng Ethernet mini, mini HDMI, cổng USB 3.0 và vị trí cắm nguồn.

Phía bên phải là một giắc cắm tai nghe kết hợp với lỗ cắm mic, cổng USB 2.0, và một khe cắm thẻ nhớ microSD, đây cũng chính là điểm thiếu sót lớn của Series 9 khi chỉ hỗ trợ loại thẻ nhớ này.

Bàn phím chiclet với các phím bấm nổi, nhạy, độ nảy tốt và tốc độ đánh máy khá nhanh, rất dễ dàng thao tác. Việc bổ sung đèn nền cho bàn phím là một điểm cộng (trong khi MacBook Air 13 inch vẫn thiếu chức năng này). Một cải tiến khác trên bàn phím

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

BỘ XỬ LÝ	Intel Core i5 2537M 1,4 GHz.
BỘ NHỚ	4 GB (năng cấp tối đa 8 GB).
Ổ TÍNH SSD	128 GB.
MÀN HÌNH	13,3 inch, LCD 1366x768 pixel.
ĐỒ HỌA	Intel HD 3000
KÍCH THƯỚC	328x226x15.74-16.25 mm
TRỌNG LƯỢNG	1,3 kg.
KẾT NỐI	Bluetooth 3.0+EDR, Wi-Fi, Ethernet, HDMI, Headphone/Mic, USB 3.0, USB 2.0, miniSD.
HỆ ĐIỀU HÀNH	MS Windows 7 Home Premium (64 bit)

của Series 9 chính là việc bổ sung phím Fn Lock để người dùng dễ dàng truy cập đến tất cả các chức năng phụ trên hàng phím số phía mà không phải giữ phím Fn như trước.

Không giống như hầu hết các thiết kế truyền thống, hai vị trí nhấp chuột trái và phải trên Touchpad của Series 9 lại không được thiết kế có gờ, chính điều này làm người dùng bất tiện khi muốn thực hiện thao tác cảm ứng đa điểm vì khó xác định vị trí, điều này dễ dẫn đến việc trỏ chuột bị nhảy khi người dùng vô tình chạm tay vào.



ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Ưu điểm

- Thiết kế mỏng nhưng mạnh mẽ
- Màn hình hiển thị siêu sáng và chống chói
- Hiệu suất mạnh mẽ với Core i5

Nhược điểm

- Tuổi thọ pin dưới mức trung bình
- Chỉ hỗ trợ khe cắm thẻ microSD
- Giá đắt

Độ phân giải 1366x768 pixels là độ phân giải chuẩn của màn hình kích thước 13,3" xuất hiện trên Series 9, bên cạnh đó màn hình còn được thiết kế với công nghệ SuperBright Plus cho độ sáng cao và khả năng tái tạo màu sắc sống động với góc nhìn 160 độ. Trong điều kiện ánh sáng yếu, màu xanh hiển thị khá thấp và tỷ lệ nhiễu ảnh nhiều.

Với một thiết kế mỏng thì cũng dễ hiểu khi hệ thống sẽ không thể tích hợp loa chất lượng cao. Hai loa được đặt ở bên cạnh trái và phải của máy, chất lượng âm thanh không xuất sắc.

HIỆU SUẤT

Samsung Series 9 được trang bị bộ vi xử lý Intel Core i5 2537M xung nhịp 1.4 GHz, bộ nhớ RAM dung lượng 4 GB, sử dụng ổ cứng SSD dung lượng 128 GB và thực tế thử nghiệm hệ thống với

PCMark Vantage, máy đạt tổng số điểm ấn tượng là 6857 trong khi mức điểm trung bình của các laptop siêu di động chỉ khoảng 3000. Đi kèm với Series 9 còn có tiện ích Samsung Fast Start cho phép kích hoạt lại hệ thống khi máy ở trạng thái ngủ đông siêu tốc chỉ cần 5 đến 6 giây.

Series 9 sử dụng đồ họa tích hợp Intel HD bên trong và thử nghiệm hệ thống với 3DMark06 đạt điểm số 2188, hoàn toàn có thể chấp nhận được so với điểm số trung bình trên nhiều dòng laptop siêu di động khác. Với pin 6 cell, theo Samsung máy có thời gian sử dụng lên đến 6,5 giờ, thực tế thử nghiệm hệ thống lướt web liên tục với kết nối Wi-Fi, pin có thời gian sử dụng 5 giờ 11 phút, một con số khá tốt.

KẾT LUẬN

Với thiết kế kiểu dáng đẹp và mạnh mẽ, màn hình siêu sáng, bàn phím tốt và tốc độ nhanh, Samsung Series 9 là một trong những siêu di động cao cấp và hấp dẫn nhất mà chúng tôi đã thử nghiệm. Tuy nhiên với mức giá 1,649 USD là khá cao, ngay cả khi máy được bảo hành 3 năm. Dù vậy Samsung Series 9 vẫn là chiếc máy tính xách tay kết hợp nhiều phong cách và là sự lựa chọn hợp lý cho những người yêu thích sự thanh lịch, thời trang và cá tính.

LG OPTIMUS 3D

"SO KÈ" CÙNG



Bỏ qua sự cần thiết của kính 3D, LG Optimus 3D và HTC EVO 3D thực sự là những smartphone được chú ý nhất hiện nay. Và trong 2 sản phẩm này, cái nào là tốt hơn?

NGỌC TRUNG

HIỆU ỨNG 3D

Xem xét về khả năng hiệu ứng 3D, **Optimus 3D có chiều sâu hơn và góc nhìn 3D thoải mái hơn so với EVO 3D.** LG đã tạo ra các menu và phần mềm đặc biệt để cho ra sức mạnh của 3D. Trong khi đó, HTC không thực sự làm được điều này, ứng dụng thời tiết của sản phẩm có một số hiệu ứng 3D vui nhộn, nhưng để thực sự trải nghiệm 3D

thì người dùng phải mở máy ảnh. **Và khi sử dụng 3D, thiết bị tiêu hao pin rất lớn.**

Ở phía bên trái dưới của LG Optimus 3D có một nút 3D chuyên dụng để mở ra một loạt các nội dung 3D như máy ảnh, trò chơi, ứng dụng, Youtube 3D và các tùy chọn khác hỗ trợ đầy đủ các nội dung 3D. **Một số trò chơi hỗ trợ 3D**

trên Optimus 3D trong khi EVO 3D lại không có.

Điểm cho LG Optimus 3D.

NĂNG LỰC

Cả hai thiết bị đều là mẫu smartphone tuyệt vời khi nhắc đến thông số kỹ thuật, nhưng EVO 3D có phần nhỉnh hơn khả năng xử lý. Trong khi vi xử lý trên hầu hết

HTC EVO 3D



các smartphone lõi kép hiện nay chỉ dừng ở tốc độ 1 GHz (kể cả Optimus 3D sử dụng vi xử lý TI 1 GHz) thì **EVO 3D lại sở hữu một vi xử lý lõi kép Snapdragon có tốc độ lên đến 1,2 GHz**, tốc độ của vi xử lý lõi kép trên smartphone mạnh nhất hiện nay.

Cả hai sử dụng màn hình rộng 4,3" nhưng EVO 3D lại có độ phân giải cao hơn (540x960 pixel), trong khi đó LG chỉ dừng lại ở độ phân giải 480x800 pixel. Cả 2 thiết bị cùng có bộ nhớ RAM 1 GB nhưng LG lại cung cấp tăng gấp đôi dung lượng lưu trữ của thiết bị (Optimus 3D là 8 GB, EVO 3D là 4 GB).

Điểm cho HTC EVO 3D.

CAMERA

Cả hai thiết bị đều có hai máy ảnh 3D nổi 5 MP ở phía sau và phía trước là máy ảnh 1.3 MP nhưng thiết bị của HTC cung cấp hình ảnh nhìn chung tốt hơn. Hình ảnh 3D từ cả hai máy ảnh có độ sâu khá, nhưng máy ảnh của HTC làm tốt hơn trong chế độ ảnh 2D, đặc biệt là trong điều kiện môi trường ánh sáng kém. **Hình**

ảnh của HTC EVO 3D cung cấp nhiều màu sắc và chất lượng tổng thể cao hơn nhờ vào phần mềm máy ảnh của HTC nhiều chức năng, cung cấp nhiều lựa chọn hơn và màn hình cho hình ảnh cảm thấy tự nhiên hơn.

Mặc dù LG Optimus cũng cung cấp một nút 3D chuyên dụng để mở ra menu 3D nhưng HTC lại tích hợp sẵn tính năng chuyển đổi trực tiếp từ 2D sang 3D khi kết nối với máy ảnh. Vì vậy, đối với những người quan tâm đến tính năng camera thì HTC EVO 3D dường như là đối tượng trong tâm trí người dùng. Cả 2 sản phẩm cùng có khả năng quay video ở độ phân giải 1080p ở dạng 2D và 720p ở dạng 3D.

Điểm cho HTC EVO 3D.

HỆ ĐIỀU HÀNH

Không có nhiều tranh luận ở đây. **HTC EVO 3D đang chạy trên phiên bản Android 2.3 Gingerbread mới dành cho smartphone. Nhờ vậy mà hiệu năng và pin của sản phẩm khá hơn.** Tuy nhiên, với giao diện HTC Sense mới hoàn chỉnh

ĐÁNH GIÁ

Nhìn chung lại thì EVO 3D của HTC vẫn có nhiều ưu điểm so với Optimus 3D của LG. Cả 2 đủ thông minh để mang lại cho người dùng trải nghiệm nội dung 3D. Trình đơn ứng dụng 3D của LG cũng nổi bật và là một minh chứng tuyệt vời cho khả năng xử lý nội dung 3D. Trong khi đó HTC mạnh mẽ về cả máy ảnh, phân cứng lẫn hệ điều hành. Tuổi thọ pin và giá cả vẫn là một vấn đề đối với cả hai thiết bị, nhưng tổng thể lại người dùng vẫn chọn HTC EVO 3D.

hơn so với giao diện tùy chỉnh của LG Optimus 3D nên điểm lợi thuộc về smartphone của HTC. Giao diện mới của LG không mang đến những tính năng hấp dẫn như nhóm và tổ chức ứng dụng.

Điểm cho HTC EVO 3D.

SAMSUNG ST80

MÁY ẢNH SỐ TẦM TRUNG TÍCH HỢP WI-FI

Samsung ST80 không chỉ đơn thuần là chiếc máy ảnh số, đây còn là một công cụ cho những người dùng thường xuyên truy cập và chia sẻ hình ảnh, video với các dịch vụ mạng xã hội như Picasa, Facebook, PhotoBucket ... cho phép người dùng chia sẻ ngay lập tức hình ảnh và video với bạn bè của mình dễ dàng nhờ khả năng tích hợp Wi-Fi.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
ĐỘ PHÂN GIẢI	14.2 Megapixel
ỐNG KÍNH	Samsung
KHẢ NĂNG ZOOM QUANG	3x
HỖ TRỢ THẺ NHỚ	microSD.
PIN	Lithium Ion.
KÍCH THƯỚC	56x91x18 mm
TRỌNG LƯỢNG	102 gram
ISO	80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200.
MÀN HÌNH	LCD cảm ứng 3 inch với 230.000 điểm ảnh
TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT	Wi-Fi và các tính năng hỗ trợ chia sẻ, upload ảnh.



THIẾT KẾ VÀ GIAO DIỆN

Thiết kế của Samsung ST80 thật sự không có nhiều điểm nổi bật. **Các cạnh của máy được bo tròn phù hợp để bỏ túi.** Hầu hết các chức năng của máy được điều khiển bằng màn hình cảm ứng ở mặt sau. Người dùng sẽ không gặp chút khó khăn nào khi sử dụng với các phím bấm vật lý thông dụng gồm bật/tắt (Power), nút phát lại (Playback) và nút chụp nằm trên nút gạt zoom.

Màn hình cảm ứng LCD rộng 3" 230.000 màu, tuy vậy người dùng sẽ cảm thấy khá chật chội khi xem ảnh. Đây cũng là kích

thước tiêu chuẩn và thông dụng của hầu hết các máy ảnh số hiện nay. **Màn hình LCD này hiển thị với tỉ lệ 16:9, nên nếu bạn đang chụp hình ở độ phân giải 4:3, ảnh sẽ chỉ hiển thị ở kích thước 2,5".**

Điều khá bất ngờ là ST80 lại chỉ có một cổng kết nối và cổng kết nối này sử dụng cáp độc quyền của Samsung cho phép người dùng có thể cắm máy ảnh vào bộ sạc hoặc kết nối với máy tính thông qua cổng USB, trong khi hầu hết các máy ảnh số cùng dòng có thêm hoặc dùng các cổng phổ biến là mini-USB và mini-HDMI.

Giao diện người dùng dựa trên màn hình cảm ứng của ST80 là khá sinh động và trực quan, nhưng bị hạn chế vì màn hình LCD là cảm ứng điện trở. Điều này làm cho người dùng không thấy thoải mái, các thao tác với màn hình độ chính xác không cao và đòi hỏi người dùng phải sử dụng một chút áp lực lên các ngón tay để điều khiển trên màn hình, đặc biệt khi nhập nội dung và gõ địa chỉ email là khá kém.

CÁC TÍNH NĂNG QUAN TRỌNG

Điểm nổi bật nhất mà người dùng tìm thấy trên Samsung ST80 chính là kết nối Wi-Fi. Đây là một chức năng rất thú vị, cho phép người dùng dễ dàng upload hoặc chia sẻ hình ảnh và video trực tiếp từ máy ảnh mà không cần kết nối với máy tính.



Máy tích hợp sổ địa chỉ giúp người dùng nhập và lưu trữ các địa chỉ liên lạc, từ đó người dùng có thể chọn hình ảnh và video để gửi đến các địa chỉ e-mail cá nhân hay cho những người được lưu giữ trong sổ địa chỉ này một cách dễ dàng. Mặc dù máy ảnh Samsung ST80 có thể chụp ảnh độ phân giải cao nhưng đáng tiếc là chức năng đính kèm ảnh vào e-mail để chia sẻ lại chỉ giới hạn file ảnh 1,9 MP (1600x1200). Các file ảnh người dùng còn có thể upload trực tiếp lên các dịch vụ mạng xã hội như Picasa, Facebook, PhotoBucket và Samsung Imaging.

Một tính năng nổi bật khác của ST80 là người dùng có thể sử dụng máy như một "Media Server DLNA", đồng nghĩa khi kết nối máy với một mạng Wi-Fi, thiết bị có thể hoạt động như máy chủ. Từ đó, các thiết bị khác như Sony PlayStation 3, HDTV... có thể truy cập và xem video cùng với hình ảnh lưu trữ trên ST80, thậm chí tải các tập tin trực tiếp về thiết bị của mình.

HIỆU SUẤT HOẠT ĐỘNG

ST80 sở hữu một bộ cảm biến với độ phân giải khá lớn cho một máy compact, 14,2 MP cùng **ống kính góc rộng và zoom quang 3X (dài zoom 35-114mm).**

Hầu hết các máy ảnh kỹ thuật số hiện nay đều tích hợp chức năng ổn định hình ảnh quang học nhằm giảm độ mờ của hình ảnh khi người dùng chụp rung tay,

nhưng ST80 lại không tích hợp chức năng này và thay vào đó là tăng tốc độ của cửa rập nhanh hơn, hoặc với thiết lập ISO cao hơn để có được kết quả ảnh chụp tốt nhất khi chụp ở những nơi có ánh sáng yếu.

Tốc độ làm việc của Samsung ST80 ở mức tạm được khi có thể khởi động và chụp ở mức trung bình là 3,1 giây, khoảng thời gian chụp giữa hai bức ảnh liên tiếp nhau khoảng 3,8 giây.

Chất lượng ảnh chụp bằng ST80 rất sắc nét, vượt trội so với hình ảnh được chụp bằng một vài máy ảnh đắt tiền hơn. Hình ảnh khi được chụp ở ISO 1600 có độ nhiễu thấp, hầu như rất khó quan sát thấy.

Về khả năng quay video, **ST80 có thể quay video ở độ phân giải 720p (1280x720) ở tốc độ 30 khung hình/giây.** Chất lượng video không quá xuất sắc nhưng có thể chấp nhận được. Khi quay video, người dùng cũng có thể sử dụng zoom quang học, tuy nhiên âm thanh phát ra từ ống kính zoom cũng sẽ được thu lại, dù âm thanh khá nhỏ nhưng cũng làm ảnh hưởng đến chất lượng chung của video.

ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Ưu điểm

- Chất lượng hình ảnh tuyệt vời.
- Tích hợp Wi-Fi.
- Dễ dàng để tìm và tải ảnh lên Facebook.
- Chia sẻ video và hình ảnh thông qua kết nối không dây với các thiết bị DLNA.

Nhược điểm

- Thiếu chức năng ổn định hình ảnh quang học.
- Màn hình cảm ứng điện trở.
- Không sử dụng màn hình hiển thị đầy đủ khi hiển thị ảnh.
- Không hỗ trợ upload video lên Facebook.
- Chỉ cho phép tải video lên YouTube ở độ phân giải thấp.

Dù có thể quay video độ nét cao, tuy nhiên người dùng lại không thể tải video ở độ phân giải đó lên Youtube, kể cả video được quay ở độ phân giải tiêu chuẩn 640x480. Người dùng chỉ có thể tải lên các file video độ phân giải 320x240 QVGA và chức năng tải file video lại chỉ mới hỗ trợ YouTube mà chưa hỗ trợ Facebook.

KẾT LUẬN:

Việc thiếu đi chức năng ổn định hình ảnh quang học là một thiếu sót lớn cho một chiếc máy ảnh số tầm trung với mức giá 250 USD. Tuy nhiên không thể phủ nhận, chất lượng hình ảnh của ST80 là khá xuất sắc và đặc biệt là tích hợp nhiều các chức năng tiên tiến.

Với mức giá tầm trung cùng kết nối Wi-Fi (chưa thực sự được khai thác tối đa) thì đây vẫn là chiếc máy ảnh số phù hợp cho nhiều người dùng thích chia sẻ hình ảnh và video của mình với bạn bè.

PANASONIC LUMIX DMC-TS3

Tiếp nối dòng sản phẩm Lumix DMC-TS2 được ra mắt vào năm ngoái, Panasonic giới thiệu Lumix DMC-TS3 với cùng mức giá nhưng vượt trội về khả năng chống thấm nước, quay video chất lượng cao, cùng với GPS và la bàn kỹ thuật số. Đây thực sự là một máy ảnh phù hợp cho người thích phiêu lưu mạo hiểm.



Lumix DMC-TS3 có vỏ bọc bằng kim loại với 4 màu bạc, đỏ, cam và xanh. Máy nặng 198 gram, kích thước 104 x 64 x 27 mm, trông "hầm hố" với nhiều ốc vít, góc cạnh chắc chắn. Khả năng chịu lực cao, có thể hoạt động

bình thường khi rơi từ độ cao 2 m, không thấm nước ở độ sâu đến 12 m và chịu được nhiệt độ -100C.

TS3 được trang bị ống kính có khả năng zoom quang 4,6X (28 - 128 mm, tương đương 35 mm, f/3.3-f/5.9). Ống

kính trượt phóng to, thu nhỏ đặt bên trong thân máy, sau lớp kính dày dặn, an toàn. Tuy nhiên, điều này cũng làm chất lượng hình ảnh giảm khi ánh sáng phải đi qua lớp kính uốn cong, đồng thời lớp kính này cũng dễ dính dầu vân tay khi người sử dụng chạm vào, do đó phải lau

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CẢM BIẾN ẢNH	CCD 1/2.33"
ĐỘ PHÂN GIẢI	12,1 MPx
MÀN HÌNH	2,7", độ phân giải 230K
VIDEO	HD 1080p, 720p, định dạng AVCHD; SD MPEG
ĐỊNH DẠNG ẢNH	JPEG, MPO (chế độ 3D)
ISO	100-1600 (mở rộng tối đa đến 6400)
KÍCH THƯỚC	104 x 64 x 27 mm
TRỌNG LƯỢNG	198 gram (bao gồm pin và thẻ nhđ)
ĐỊNH DẠNG THẺ NHỚ	SDXC, SDHC, SD
ĐỊNH VI	GPS, la bàn kỹ thuật số
KẾT NỐI	microHDMI, USB
GIÁ BÁN	400 USD

chủi thường xuyên nếu không hình ảnh sẽ rất xấu.

Mặt sau của máy là màn hình LCD 2,7", độ phân giải 230.000 điểm ảnh. Màn hình này hỗ trợ góc nhìn rộng tuy nhiên lại khá mờ và để lại "vết" khi hình ảnh chuyển động.

Giao diện người dùng của Lumix DMC-TS3 đơn giản và dễ sử dụng, có thể truy cập nhanh các tính năng phổ biến thông qua menu. Ngoài ra mặt sau của máy cũng có các nút bấm vật lý chuyên dụng như ghi video, hẹn giờ, bật đèn flash...

TS3 được tích hợp GPS lẫn la bàn kỹ thuật số. Do đó, người dùng có thể nhanh chóng đánh dấu vị trí địa lý vào ảnh chụp sau đó kết hợp với dịch vụ miễn phí như Picasa hay Google Earth để xem vị trí và hướng của bức ảnh trên bản đồ. Tuy nhiên, điều này không thể thực hiện với các bức ảnh chụp trong nhà hoặc dưới nước.

Panasonic cũng bổ sung 2 tính năng chưa từng có trong máy ảnh trước đây, đó là cao độ kế và khí áp kế. Người dùng có thể dùng cao độ kế để biết độ cao tương đối của mình so với mực nước biển hoặc so sánh chiều cao giữa

2 điểm. Khí áp kế hiển thị áp suất khí quyển hiện tại ở vị trí của người dùng hoặc trong vòng 24 giờ trước. Tất cả các thông tin này sẽ hiển thị ở màn hình LCD của máy.

HIỆU SUẤT

Lumix DMC-TS3 có tốc độ chụp nhanh, trung bình khởi động và chụp ở mức 2,3 giây, thời gian chờ giữa các ảnh liên tiếp là 1,2 giây. Thật khó có thể tìm một máy ảnh compact có tốc độ chụp nhanh hơn thế.

Khi kiểm tra hình ảnh chụp bởi TS3 với Imatest.com, điểm số đạt được là 1347 line. Khả năng khử nhiễu của máy cũng được xem là khá tốt, chính vì vậy, Lumix DMC-TS3 có thể chụp ảnh trong điều kiện thiếu sáng và không có đèn flash.

Là một trong những máy ảnh compact ghi video tốt nhất, TS3 có thể tùy chọn chất lượng ghi HD 720p, phù hợp để chia sẻ thông qua Youtube và Facebook hoặc HD 1080p định dạng AVCHD. Ngoài ra, TS3 còn được hỗ trợ công nghệ ghi âm Dolby Digital Creator cho phép nâng cao chất lượng âm thanh ghi vào các đoạn phim HD, ngay cả khi ghi hình dưới nước.

Lumix DMC-TS3 cũng cung cấp tính năng chụp ảnh 3D. Về cơ bản, máy sử dụng phương pháp chụp liên tiếp 20 bức ảnh từ trái sang phải trong vài giây, sau đó chọn 2 bức tốt nhất ghép lại với nhau tạo nên ảnh 3D định dạng MPO. Tuy nhiên, chất lượng ảnh 3D của TS3 không thể so với ảnh chụp bằng các máy 3D thật sự với 2 ống kính riêng biệt.

TS3 có cổng microHDMI để kết nối với HDTV. Máy sử dụng thẻ nhớ mở rộng định dạng SDXC, tương thích với chuẩn SDHC và SD. Ngoài ra còn kết nối USB độc quyền để truyền tải hình ảnh, video trực tiếp sang các thiết bị khác.

ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Với mức giá 400 USD, Lumix DMC-TS3 không phải là máy ảnh giá rẻ. Tuy nhiên, đây là sản phẩm phù hợp cho người dùng thích phiêu lưu mạo hiểm, với các tính năng nổi bật như GPS, la bàn kỹ thuật số, đặc biệt là khả năng quay video full HD ngay cả trong điều kiện khắc nghiệt.

Lưu điểm

- Tích hợp GPS
- Chống thấm nước, chịu lực va đập
- Quay video full HD

Khuyết điểm

- Đắt tiền
- Màn hình LCD mờ
- Dễ để dấu vân tay trên kính chắn bảo vệ ống kính

Điểm: 4/5

CANON POWERSHOT SX230 HS

ANH MINH



THIẾT KẾ VÀ TÍNH NĂNG

Dù đi kèm với ống kính có khả năng zoom quang lên đến 14X, kéo dài từ 28 mm đến 392 mm nhô ra ở phần trước máy nhưng Canon PowerShot SX230 HS vẫn có thân hình nhỏ gọn, có thể dễ vừa trong túi quần. Máy ảnh này có kích thước 106 x 59 x 33 mm, mỏng hơn nhiều máy ảnh siêu zoom phổ biến

hiện nay. Vỏ máy có 3 màu: đen, xanh và hồng.

Mặt sau của máy mang cấu tạo điển hình của dòng Canon ngắm-và-chụp với màn hình LCD, nút phát lại, nút quay phim, bộ điều hướng bao gồm một phím 4 chiều bao phủ bên ngoài bởi 1 bánh xe, nút này giúp chỉnh tức thời các chức năng bù sáng, flash, hẹn giờ và lấy nét.

Bánh xe chế độ được chuyển từ đỉnh máy ra đằng sau, dễ dàng tạo nên chỗ đặt ngón cái, ngay cạnh đó là nút bật/tắt máy. Điều này khiến đỉnh máy chỉ còn lại nút chụp, zoom và đèn flash tự động bật ra, cùng phần vỏ máy nhô lên với chip GPS được đặt bên trong.

Màn hình LCD của PowerShot SX230 HS có kích thước 3", độ phân giải

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
CẢM BIẾN	CMOS 12,1 MPx
MÀN HÌNH LCD	3", 460.000 pixels
ỐNG KÍNH	zoom quang 14X, tự động lấy nét
VIDEO	HD 1080p 24fps, 720p 30fps định dạng MOV, SD
ĐỊNH DẠNG ẢNH	JPEG, EXIF
ISO	100-3200/ Auto
THẺ NHỚ MỞ RỘNG	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMC+
KÍCH THƯỚC	106 x 59 x 33 mm
TRỌNG LƯỢNG	215 gram
KẾT NỐI	mini-USB, mini-HDMI, AV
PIN	Lithium-ion

460.000 pixels, hiển thị rõ ràng, sắc nét. Tuy nhiên màn hình này có tỉ lệ 16:9, do đó nếu chụp ảnh ở độ phân giải tối đa, tỉ lệ ảnh là 4:3, khi hiển thị ảnh trên màn hình sẽ thừa 2 dãy đen ở 2 bên, diện tích bị thu hẹp chỉ còn lại khoảng 2,5".

SX230 HS cung cấp các chế độ chụp khác nhau, giúp người mới làm quen với máy có thể thao tác dễ dàng mà không cần điều chỉnh các thông số.

Chip GPS trên máy ảnh này có chức năng khá đơn giản, nó ghi nhận kinh độ và vĩ độ ở vị trí chụp và ghi thông tin này lên mỗi ảnh. Khi xem ảnh trong các chương trình như Picasa hay iPhoto, chúng sẽ tự động định vị các vị trí của bức ảnh trên bản đồ. Nếu không ngại tốn pin, người dùng nên mở GPS cả khi không chụp để tiết kiệm thời gian dò tìm vị trí khi chụp ảnh.

HIỆU SUẤT

Với các thiết lập hợp lý, PowerShot SX230 HS là máy ảnh có tốc độ chụp nhanh. **Thời gian khởi động và chụp tấm ảnh đầu tiên trung bình 2,2 giây, thời gian chờ giữa các ảnh tiếp theo là 2,3 giây.** Trong chế độ chụp liên tiếp, khi tính năng tự động lấy nét bị vô hiệu

hóa, máy có thể chụp trung bình 3 ảnh mỗi giây.

PowerShot SX230 HS có khả năng quay phim tốt nhưng không hoàn hảo. Khi quay ở độ nét tối đa (1080p), tốc độ video bị giới hạn ở mức 24 khung hình/giây, nếu muốn tăng lên mức 30 khung hình/giây, người dùng phải giảm độ phân giải xuống 720p. Ngoài ra, khả năng tái lấy nét tự động bị vô hiệu hóa

ĐÁNH GIÁ

Chất lượng hình ảnh tốt, tốc độ chụp cao, ống kính zoom đến 14X, tích hợp GPS cùng với thân hình nhỏ gọn của máy compact là những ưu điểm nổi bật của PowerShot SX230 HS. Sản phẩm xuất hiện tại thị trường Việt Nam với giá dao động từ 8,4 đến 9,5 triệu đồng.

Ưu điểm

- Ống kính zoom quang 14X
- Hình ảnh sắc nét
- Tích hợp GPS

Nhược điểm

- Quay video 1080p tốc độ thấp
- Không tự lấy nét khi quay
- Màn hình LCD có tỉ lệ không hợp lý

Điểm: 4/5

trong khi quay mặc dù tính năng zoom quang vẫn hoạt động tốt.

Các máy ảnh của Canon luôn có ưu điểm về khả năng kết nối, PowerShot SX230 HS cũng không ngoại lệ. **Máy được trang bị cổng mini-USB và mini-HDMI để xuất dữ liệu.** Cả hai điều là loại thông thường có thể thay thế cáp dễ dàng, cáp mini-USB cũng được tặng kèm khi mua máy.

2011 BMW ACTIVE HYBRID 7

2011 BMW ActiveHybrid 7 là phiên bản mới của BMW thực sự mạnh mẽ dù rằng động cơ xăng thiết kế nhỏ hơn nhằm giảm việc sử dụng nhiên liệu quá mức.

NGỌC ANH

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

TÊN MÔ HÌNH 2011 BMW ActiveHybrid 7

ĐỘNG CƠ V-8 4,4 lít và pin lithium ion 120-volt

HỆ THỐNG ÂM THANH 16 loa, 600 watt

ĐẦU PHÁT Đĩa CD/DVD MP3, tích hợp iPod

TÍÊU HAO NHIÊN LIỆU 11,2 lít/100km.

GIÁ THAM KHẢO 102.300 USD.

HỖ TRỢ Tính năng định vị, tai nghe Bluetooth, đĩa cứng, USB driver, màn hình hiển thị, đèn báo động



TỔNG QUAN

Chiếc BMW lai này sử dụng động cơ chủ tương tự BMW 750i tiêu chuẩn, V-8 với dung tích xi lanh 4,4 lít, cùng với nguồn điện cấp từ pin lithium ion 120-volt cho mã lực mạnh mẽ tiết kiệm nhiên liệu hơn so với 750i.

Bên cạnh đó, ActiveHybrid 7 cung cấp tất cả các tiện nghi điển hình của mô hình 7 series của BMW nhưng có sự nâng cấp đáng kể gồm hệ thống âm thanh 16 loa, màn hình hiển thị ở ngay trên đầu và camera chiếu hậu đi kèm với xe giống như tiêu chuẩn của những dòng cao cấp.

HỆ THỐNG HYBRID THÔNG MINH

Giống như Honda Motor Assist, hệ thống hybrid của BMW có khả năng tăng theo gia tốc và cho phép động cơ ngừng hoạt động dẫn khi đến hệ thống đèn giao thông, người dùng phải nhanh chóng tác động vào hệ thống phanh để máy

tiếp tục hoạt động nếu không muốn xe ngừng giữa chừng. Đáng ngạc nhiên là hệ thống hoạt động khá là trơn tru.

Từ chỗ ngồi khó nhận biết được hệ thống hybrid này hoạt động vì chúng hoạt động dựa trên một tốc kế, rồi dựa vào thông số có được, phân bổ nhiên liệu phù hợp hơn. Người dùng chỉ có thể nhìn được sự hoạt động của hệ thống này trên màn hình LCD 10,2 inch đặt ở vị trí trung tâm của xe với hình ảnh động hoạt động theo thời gian thực. Tuy nhiên hình ảnh hiển thị ở dạng 3D đôi khi làm người dùng không dễ đọc so với các trình bày sơ đồ điện được tìm thấy trong các mẫu hybrid của Toyota và Ford.

Hệ thống hoạt động tuyệt vời khi xe chạy ở những hệ thống đèn giao thông liên tục, khả năng giảm thải khí CO2 không gây ô nhiễm môi trường. Tuy nhiên, khi gặp tình trạng ùn tắc giao thông thì việc động cơ tắt 5 giây rồi mới khởi động lại gây khó chịu cho người lái xe.

Hệ thống mã lực của BMW khá mạnh mẽ, hệ thống này có khả năng tăng tốc lên tốc độ 100 km/h chỉ mất khoảng 4,7 giây. Hệ thống điều khiển lực kéo điều chỉnh công suất hoạt động tốt để lốp xe đi vào quỹ đạo và hoạt động ổn định khi tiếp tục tăng tốc lên 120 km/h và thậm chí là 150 km/h.

KHẢ NĂNG HOẠT ĐỘNG

Với trọng lượng nặng hơn khoảng 100 kg so với 750i đảm bảo lốp xe có thể bám chặt với đường đi và người dùng có thể chuyển đổi các chế độ cài đặt xe khi di chuyển thông qua bàn điều khiển của xe. Giao diện điều chỉnh là thân thiện với người dùng. Sáng giá nhất là tính năng điều chỉnh thông minh cho phép xe có thể hoạt động ổn định làm cho xe có khả năng hoạt động đảm bảo tốt hơn nhiều. Trong khi đó ở thiết lập thể thao thì người dùng cũng cảm nhận được tác động vào động cơ, và dĩ nhiên việc tiết kiệm qua hybrid là hoàn toàn không thể. Bộ phận cabin của ActiveHybrid 7 trang bị chức năng tìm kiếm của Google cho phép tìm kiếm dễ dàng hơn các vị trí mà người dùng muốn đến thông qua hệ thống định vị GPS. Tuy nhiên, nhận xét rằng hộp tìm kiếm của Google có một thiết kế xấu xí, giao diện hiện ra từ từ giống như trên smartphone.

ĐÁNH GIÁ ★★★★★

Mặc dù là một cỗ máy công nghệ cao nhưng với hệ thống hybrid thì 2011 BMW ActiveHybrid 7 có đôi chút mới lạ. Mạnh mẽ và tiết kiệm nhiên liệu, cùng với đó các tính năng công nghệ cao hội tụ trong cabin thực sự lôi cuốn người dùng.

Ưu điểm

- Hệ thống hybrid tăng thêm sức mạnh nhưng vẫn tiết kiệm nhiên liệu.
- Khả năng xử lý an toàn.
- Tính năng tìm kiếm địa điểm Google kèm theo hệ thống điều hướng.

Nhược điểm

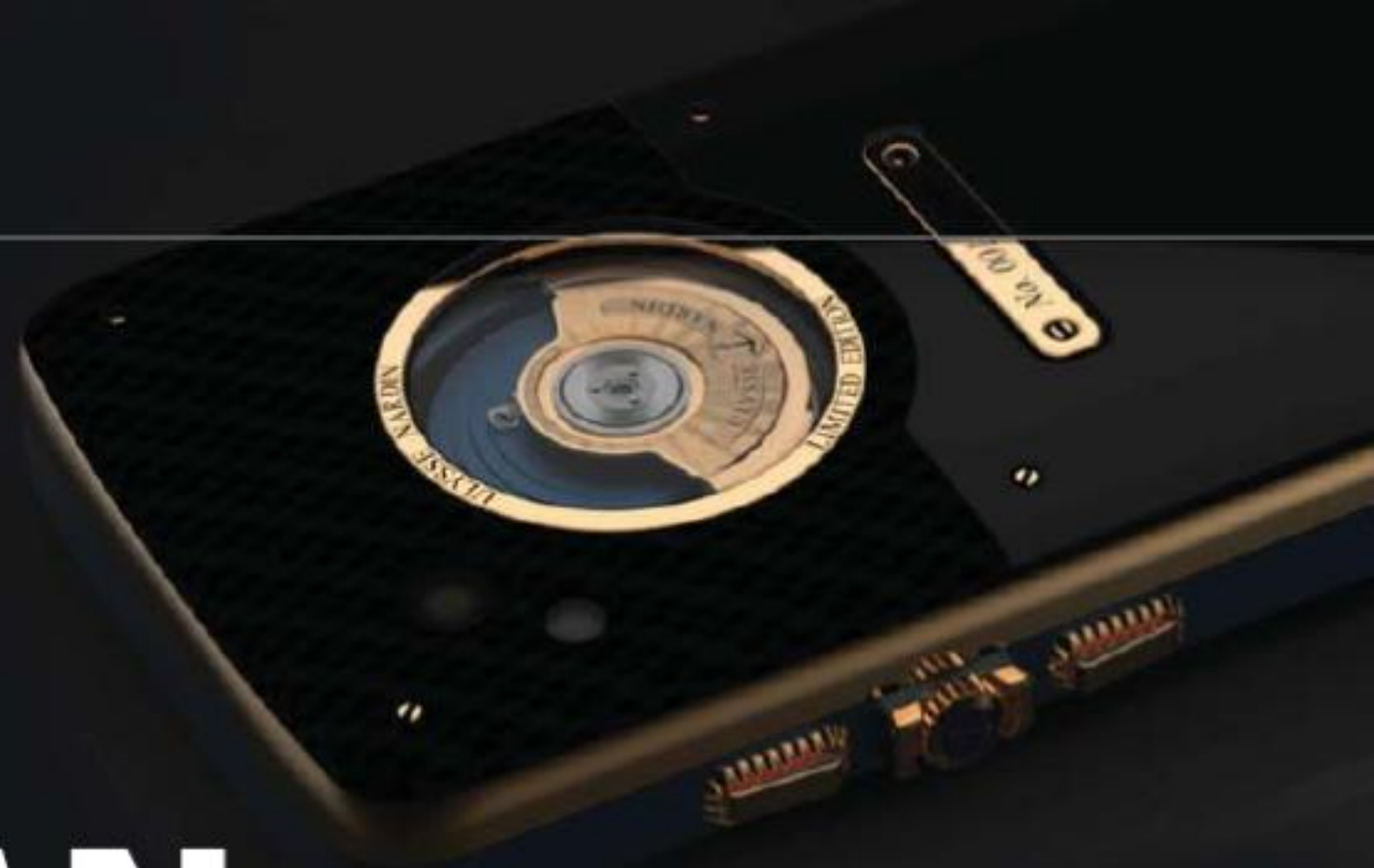
- Màn hình hiển thị thư viện nhạc không được tốt, đặc biệt là không để hoạt động trong khi lái xe.
- Hệ thống hybrid hoạt động phần nào ảnh hưởng khi xe đèn hệ thống đèn tín hiệu giao thông.

Điểm: 4/5



ULYSSE NARDIN CHAIRMAN

SMARTPHONE SIÊU ĐẲNG CẤP



Nếu như các dòng điện thoại siêu sang như Mobiado, Vertu,... có giá cực cao nhưng lại luôn bị giới yêu công nghệ chê là "ù ù cạc cạc" bởi cấu hình bên trong đôi khi còn thua một chiếc điện thoại rẻ tiền thì Ulysse Nardin Chairman lại khác hẳn. Cùng thuộc nhóm điện thoại VIP với giá cực cao nhưng cấu hình và chức năng của nó khiến các smartphone hiện có trên thị trường cũng phải... thêm thuổng.

PHÙNG KIẾN

Smartphone Chairman được xem như là một trong những dòng điện thoại thông minh hàng đầu của hãng công nghệ Ulysse Nardin. Trên thị trường hiện nay, công ty Ulysse Nardin phân phối một số phiên bản smartphone dòng

Chairman với đặc tính được dát vàng với giá từ 12.800 USD đến 49.500 USD (quy đổi ra tiền Việt Nam vào thời điểm hiện tại là 256 triệu đến 990 triệu). Siêu phẩm smartphone này trang bị màn hình ở kích thước vừa phải được tích hợp công nghệ đèn LED với đặc điểm đáng chú ý nhất là cho phép hiển thị tốt hình ảnh trong mọi môi trường và nâng tầm chất lượng hình ảnh khi chơi game, xem phim.

Bên cạnh màn hình cảm ứng độ nét cao, smartphone Ulysse Nardin Chairman còn được trang bị bàn phím QWERTY giúp nhập liệu nhanh hơn. Khả năng giải trí của phiên bản điện thoại không hề kém cạnh so với các đối thủ khi trang bị

camera chính độ phân giải 8 MP ở phía sau. Ngoài ra, nó còn được trang bị bộ nhớ trong dung lượng 32 GB, khả năng quay video độ nét cao của chuẩn HD được đánh giá khá tốt với kết quả hình ảnh sắc nét, chân thực. Tốc độ làm việc của smartphone Ulysse Nardin Chairman này còn được tăng tốc bởi bộ vi xử lý Freescale i.MX tốc độ cao.

Về kích thước, điện thoại thông minh Ulysse Nardin Chairman khá mỏng và tương tự như các phiên bản trước, nó cũng hỗ trợ gắn thêm thẻ nhớ ngoài chuẩn MicroSD với dung lượng lên tới 8 GB và giúp nâng tổng tài nguyên điện thoại lên 40 GB. Hệ điều hành Android phiên bản mới nhất giúp model smartphone này có khả năng tương tác với người dùng tốt hơn.

Kiểu dáng của Ulysse Nardin Chairman được thiết kế rất bắt mắt, màn hình được phủ đá sapphire siêu cứng chống lại mọi va đập. Người dùng có thể thoải mái chà mặt màn hình lên bất kỳ vật gì mà cũng không sợ trầy. Các phím điện thoại được phủ vàng và khắc chìm bằng công nghệ laser để chống mất nét trong quá trình sử dụng. Các nút chỉnh âm lượng được thiết kế vàng và hợp kim siêu cứng với những đường gân cứng chắc và mạnh mẽ. Mặt sau điện thoại, khung gắn camera được in hình biểu tượng của Ulysse Nardin Chairman và mạ vàng phần khung của cảm biến chụp ảnh một cách tinh tế khiến nó trở thành một smartphone đẳng cấp nhất về cấu hình lẫn giá trị.

LỰA CHỌN

ĐIỆN TỬ TIN HỌC



70

76

74

74

78

79



4 ĐIỆN THOẠI CÓ THỜI LƯỢNG PIN ẤN TƯỢNG



GIÁ BÀN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
3.150.000
(VNĐ)

LG Optimus 2X Philips X501

Đây là dòng điện thoại thuộc phân khúc tầm trung với những tính năng giải trí đa phương tiện đơn giản nhưng lại được trang bị pin có thời lượng sử dụng liên tục lên đến 16 giờ và thời gian chờ 60 ngày. Khả năng sạc pin nhanh chỉ trong 4 tiếng và người dùng có thể nghe nhạc liên tục trong khoảng 40 giờ. Máy có thiết kế dạng thanh, được phủ một lớp sơn đen khá bóng bẩy và đi kèm một màn hình kích thước 2,2". Philip X501 chỉ được trang bị camera 2 MP có chất lượng ảnh tương đối và hỗ trợ quay phim.



GIÁ BÁN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
679.000
(VNĐ)

GIÁ BÁN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
539.000
(VNĐ)

Nokia 1280

Đây là chiếc điện thoại di động thuộc phân khúc thị trường phổ thông giá rẻ và đặc biệt sở hữu pin thời lượng dài lên đến 8 giờ 30 phút cho việc đàm thoại liên tục và 22 ngày cho thời gian chờ. Phù hợp với người sử dụng không đòi hỏi nhiều về tính năng nhưng cần thời lượng sử dụng lâu. Máy có thiết kế dạng thanh truyền thống với một màn hình đơn sắc đi kèm một bàn phím kháng bụi cùng lớp vỏ bên ngoài khá cứng cáp. Máy chạy trên băng tần GSM, trang bị jack cắm tai nghe chuẩn 3,5 mm hỗ trợ nghe FM cùng tính năng đàm thoại không dây.



Nokia C1 - 00

Không chỉ được trang bị 2 khe cắm thẻ sim, Nokia C1-00 còn ấn tượng với thời gian sử dụng pin cho việc đàm thoại liên tục lên đến 13 giờ và thời gian chờ 48 ngày. Mặc dù hỗ trợ 2 khe cắm thẻ sim nhưng máy chỉ sử dụng được một sim trong cùng một thời điểm. Máy cũng được tích hợp sẵn một nút bấm cho phép người dùng đơn giản hơn trong việc chuyển đổi hai sim qua lại. Nokia C1-00 có thiết kế dạng thanh với bốn góc được bo tròn về giữa tựa hình bầu dục và đi kèm một màn hình màu 1,8", jack cắm tai nghe và bắt sóng FM.



GIÁ BÁN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
2.800.000
(VNĐ)

Samsung E2370

Sở hữu thiết kế chống va đập và chống thấm nước tốt cùng lớp vỏ bên ngoài được bao quanh bởi cao su tạo nên cho máy vẻ đẹp khá cứng cáp. Không chỉ vậy, model này còn có thời gian đàm thoại liên tục lên đến 22 giờ cung cấp thời gian chờ lên đến 67 ngày. Máy được trang bị màn hình 1,8" đi kèm một camera VGA có khả năng quay video nhưng chất lượng hình ảnh so với các dòng máy khác khá thua kém. Ngoài ra, máy còn được tích hợp kết nối Bluetooth, đài FM và khe cắm thẻ nhớ microSD mở rộng đến 2 GB.

NHỮNG SMARTPHONE KẾT NỐI MẠNH MẼ

HTC Thunderbolt

Lần đầu tiên xuất hiện tại CES 2011, Thunderbolt được các giới chuyên môn đánh giá cao ở khả năng hỗ trợ kết nối 4G LTE. Màn hình của Thunderbolt là loại Super LCD cho độ phân giải qHD 960x540 pixel giúp hình ảnh hiển thị sắc nét. Bộ xử lý Snapdragon 1 GHz của máy dù chỉ ngừng lại ở ngưỡng đơn lõi nhưng cũng đủ để giải quyết các nhu cầu sử dụng như lướt web, nghe nhạc hoặc thậm chí là chơi game. Camera 8 Mpx của máy cho phép chụp ở ban đêm được rõ nét nhờ sự hỗ trợ của hệ thống đèn flash LED mạnh mẽ. Cũng vẫn là hệ điều hành Android 2.2 Froyo, có vẻ như HTC vẫn chưa mặn mà lắm với phiên bản 2.3 Gingerbread.



ĐÁNH GIÁ:
4/5





ĐÁNH GIÁ:
4/5



ĐÁNH GIÁ:
4,5/5



ĐÁNH GIÁ:
4,5/5

HTC EVO 4G

Là mẫu smartphone được đánh giá hạng khủng với cả thiết kế về phần cứng lẫn tính năng trang bị. Không những có khả năng hỗ trợ mạng WiMAX tốc độ cao mà HTC Evo 4G còn mạnh mẽ với vi xử lý Snapdragon tốc độ 1 GHz cùng bộ nhớ RAM lên đến 512 MB. Không những người dùng có thể sử dụng camera 8 Mpx để chụp ảnh mà còn có thể sử dụng để quay video độ nét cao HD 720p với chất lượng tốt. Màn hình rộng LCD 4.3 inch hiển thị ở độ phân giải WVGA cho phép phát những bộ phim HD mượt mà, nhưng người dùng cũng có thể mở rộng khả năng trình chiếu ra màn hình ngoài nhờ cổng xuất HDMI mà máy trang bị. Đặc biệt, khả năng tạo điểm phát sóng Wi-Fi từ mạng 4G của máy cho phép chia sẻ kết nối tốc độ cao với nhiều thiết bị khác.

Motorola Atrix 4G

Có thể nói, nhờ sức mạnh của vi xử lý lõi kép mà Atrix 4G nhận được sự đánh giá cao về cả hiệu suất lẫn tính năng. Bộ xử lý dual-core Nvidia Tegra 2 sử dụng trong Atrix 4G cho tốc độ xử lý ở mức 1 GHz cùng đồ họa tích hợp, điều này cho phép điện thoại có thể tha hồ xử lý các trò chơi khủng trên điện thoại hay có thể phát những nội dung video độ nét cao mà không bị giật hình. Ngoài khả năng hỗ trợ mạng 4G, Atrix 4G còn trang bị đầy đủ những tính năng hot nhất như màn hình hỗ trợ độ phân giải qHD 960 x 540 pixel, hỗ trợ quay video độ nét cao HD 720p nhờ camera 5 Mpx phía sau, kết nối USB, HDMI,... Tuy nhiên đáng chú ý nhất là bộ phụ kiện Laptop Dock dành cho thiết bị xứng đáng được ca ngợi.

LG Optimus 2X

LG Optimus 2X mặc dù chỉ sở hữu một màn hình TFT rộng 4 inch cho độ phân giải WVGA 800 x 480 pixel nhưng thực tế cho thấy sản phẩm hiển thị hình ảnh nổi trội hơn nhiều so với công nghệ Super AMOLED của Samsung. Smartphone này nổi bật với bộ vi xử lý lõi kép Tegra 2 tốc độ 1 GHz cùng bộ nhớ RAM 512 MB. Ngoài bộ nhớ trong 8 GB, người dùng cũng có thể nâng cấp lên 40 GB nhờ hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ microSD cho phép mở rộng thêm 32 GB. Đáng chú ý nhất là camera 8 Mpx phía sau của Optimus 2X cho phép quay video Full HD 1080p cùng camera 1,3 Mpx phía trước hỗ trợ thoại có hình. Đáng buồn tốc độ hỗ trợ của thiết bị này chỉ ngừng ở mức 3G thay vì 4G như các dòng sản phẩm cao cấp cùng thời điểm.

4 MÁY ẢNH COMPACT GIÁ RẺ

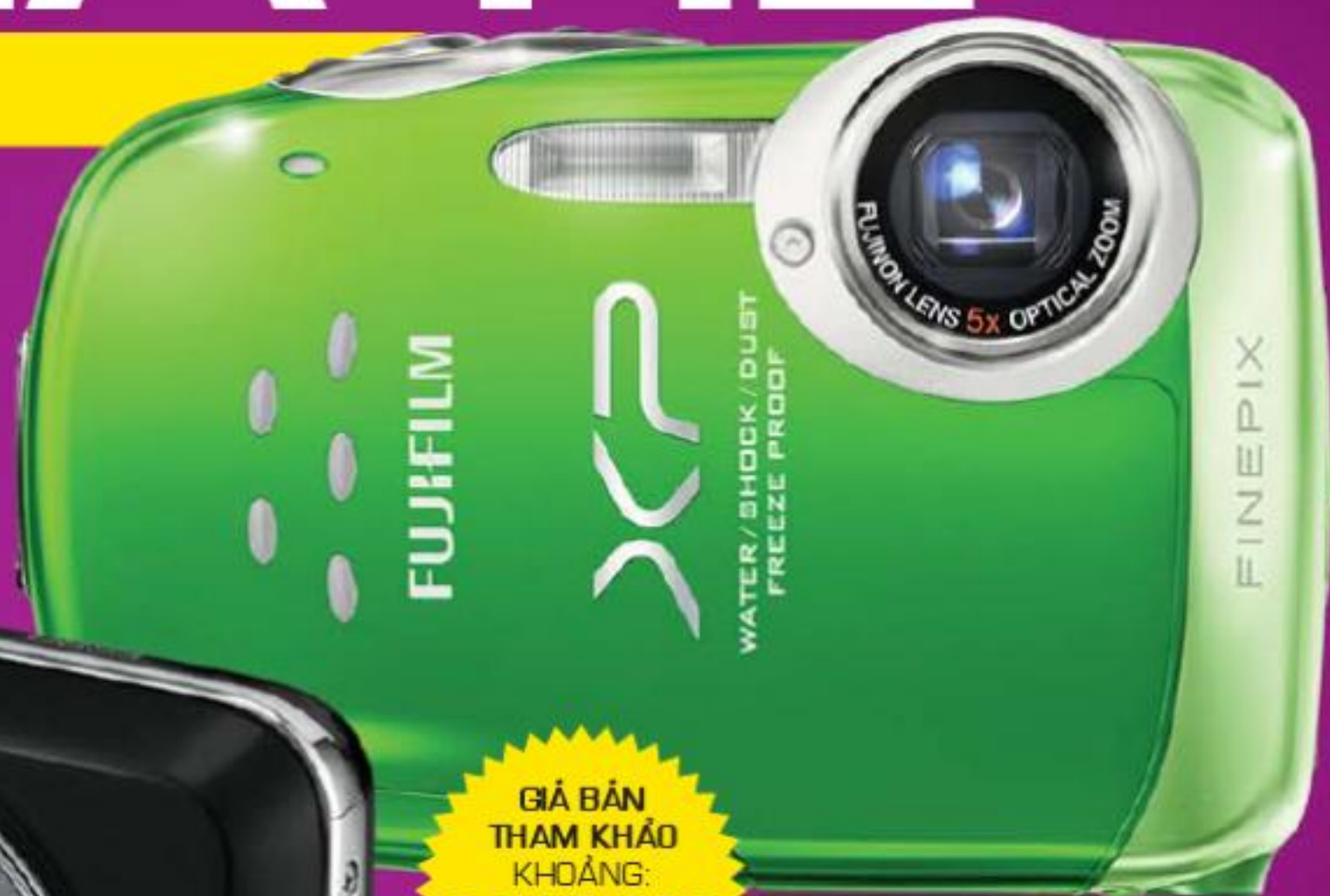


GIÁ BÁN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
2.000.000
(VNĐ)

Samsung ES80

Là một trong những máy ảnh compact ngắm-và-chụp mới nhất của Samsung. Samsung ES80 được trang bị cảm biến CCD 12 MP với ống kính quang học 24,5 mm, góc ống kính rộng 27 mm và khả năng zoom 5x. Đồng thời, ES80 cũng mang nhiều tính năng hấp dẫn như chế độ chụp chân dung thông minh, chọn cảnh tự động và ổn định hình ảnh kỹ thuật số.

Samsung ES80 có 4 màu: bạc, đỏ cà chua, hồng và đen. Máy ảnh có khả năng phát hiện các đối tượng trong khung hình trước khi chụp và điều chỉnh các thiết lập phù hợp thông qua tính năng Smart Auto. Tính năng tự nhận diện của máy ảnh này có thể xác định 10 điểm ảnh cùng lúc trên khuôn mặt, ngoài ra chế độ chụp Beauty Shot giúp điều chỉnh độ sáng và sắc thái khuôn mặt. Ống kính của Samsung ES80 có tính năng tự động lấy nét, giúp chụp các vật di chuyển dễ dàng. Samsung ES80 sẽ được bán ra vào đầu tháng Tư này.



GIÁ BÁN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
2.200.000
(VNĐ)

Fujifilm FinePix XP10

Kiểu dáng thể thao nhỏ gọn, màu sắc tươi trẻ với hồng, xanh, xanh neon, bên cạnh 2 màu bạc và đen truyền thống, máy ảnh FinePix XP10 của Fujifilm hoạt động mà không ngại thời tiết hay địa hình.

Ống kính của FinePix XP10 được bảo vệ bởi barrier làm bằng thép, màn hình LCD 2,7" ở phía sau cùng với bánh xe điều khiển và nút zoom. Do thiết kế hoàn toàn bằng kim loại, máy ảnh này có thể hoạt động ở độ sâu 3 mét dưới nước, rơi từ độ cao 0,9 m và nhiệt độ lạnh -10 độ C. FinePix XP10 được trang bị tính năng ổn định hình ảnh kỹ thuật số, tăng tốc độ tràn ngập. Đối với điều kiện chụp thiếu hoặc thừa ánh sáng, ISO tối đa của máy ảnh này lên đến 1600. Ngoài ra còn một số tính năng đáng chú ý khác như quay phim HD 720p, hỗ trợ nhận diện khuôn mặt, loại bỏ hiện tượng mắt đỏ và chia sẻ nhanh chóng hình ảnh với bạn bè trên Facebook với dịch vụ MyFinePix Studio của Fujifilm.

GIÁ BÀN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
2.500.000
(VNĐ)



Canon PowerShot A3000 IS

PowerShot A3000 IS là một sự bổ sung mới cho series máy compact dòng A của Canon, cũng là một model PowerShot có thiết kế đẹp mắt, vỏ kim loại cứng chắc. Máy được trang bị cảm biến 10 Mpx, ống kính zoom quang 4x, dải ISO nằm trong khoảng từ 100 đến 1600. Phía sau máy là màn hình LCD 2,7", với 230 ngàn điểm ảnh. A3000 được trang bị hàng loạt tính năng tự động thông minh. Công nghệ nhận diện khung cảnh có thể phân biệt tới 18 mặc cảnh khác nhau, giúp điều chỉnh các thông số để thu được bức hình chân thực nhất. Máy còn có thêm tính năng i-Contrast phiên bản mới, giúp tối ưu dải tương phản, ngăn ngừa vùng thừa sáng đồng thời giữ lại các chi tiết trong vùng tối. Chức năng này thuận tiện khi chụp chân dung trong nhà hay chụp cảnh với môi trường ánh sáng phức tạp như bóng râm - ánh nắng hay vào các buổi chiều tối.

Nikon Coolpix S3000

Đây là máy chụp ảnh thuộc dòng ngắm-và-chụp với cảm biến CCD 12 Mpx và ống kính góc rộng 27 mm cùng khả năng zoom quang 4x.

Coolpix S3000 có thiết kế kim loại, mỏng và cứng chắc, bao gồm đèn flash, màn hình LCD 2,7" ở phía sau cùng với nút điều khiển bằng kim loại. Vỏ có 7 màu: bạc, hồng, lục, đen, lam, đỏ và cam.

Dòng máy giá rẻ này của Nikon tích hợp cả tính năng chụp chân dung thông minh lẫn hệ thống ổn định hình ảnh 4-way VR. Coolpix S3000 có khả năng loại trừ hiệu ứng mắt đỏ, ống kính cho phép tập trung tới 12 điểm trên khuôn mặt và làm mịn da đối tượng với 3 cấp độ khác nhau. ISO có thể thiết lập tối đa đến 3200, tính năng ổn định hình ảnh cho phép giảm ảnh hưởng của việc rung, lắc máy khi chụp.



GIÁ BÀN
THAM KHẢO
KHOẢNG:
2.500.000
(VNĐ)

KINH NGHIỆM CHỌN MÁY CHIẾU KHÔNG DÂY

Máy chiếu (projector) hiện nay là thiết bị trình chiếu không thể không có trong các buổi hội thảo, trình bày seminar,... và được trang bị khá nhiều trong các khách sạn, nhà trường lẫn gia đình. Trong thời điểm điểm hiện tại, với sự tiện lợi vốn có, máy chiếu không dây rất được ưa chuộng nhưng làm sao để chọn được loại phù hợp nhất.

LÊ HÀ NAM

XÁC ĐỊNH MỤC TIÊU

Thông thường, khi mua máy chiếu, người dùng thường chỉ có một mục đích duy nhất là để trình chiếu các slide Microsoft Power Point. Tuy vậy, do khả năng phóng hình lên ở kích thước rất cao nên một số người cũng mua máy chiếu để phát phim ảnh lên các màn hình đặc dụng trong các buổi công diễn nghệ thuật, quảng cáo,... thay cho TV màn ảnh rộng để tiết kiệm chi phí.

Theo anh Đức, chủ một cửa hàng bán thiết bị điện tử trên đường Lý Thường Kiệt (TP. HCM) thì thậm chí chỉ với một bức tường vôi trắng hoặc một tấm vải trắng, người ta cũng có thể biến nó thành một màn hình chiếu phim với chất lượng tạm chấp nhận được khi "bắn" hình ảnh từ máy chiếu lên đó. Nhiều chương trình quảng cáo lưu động "ăn theo" các buổi lưu diễn nghệ thuật của các ca sĩ về các tỉnh cũng tận dụng máy chiếu để quảng cáo cho các thương hiệu tài trợ cho chương trình mà không tốn

bất kỳ chi phí nào cho việc in ấn poster hay treo băng rôn.

Vì vậy, trước khi đi mua máy chiếu, người dùng cần xác định xem mình cần máy chiếu cho mục đích gì. Nếu phục vụ cho

việc trình chiếu hội thảo thì các dòng máy chất lượng hình ảnh ở mức vừa phải là chấp nhận được. Tuy thế, nếu để chiếu phim, phát phim thì cần những máy chiếu có khả năng xuất hình ảnh với độ nét tốt nhất.





KẾT NỐI

Máy chiếu không dây có lợi thế là có thể kết nối trực tiếp với điện thoại, máy tính từ xa để xuất hình ảnh từ các thiết bị này lên màn hình định trước. Tuy thế, do giá cả của máy chiếu không dây thường mắc hơn nhiều so với máy chiếu thường nên người dùng cũng cần cân nhắc xem mình có thực sự cần nó không. Nếu sử dụng trong phòng chuyên dụng để thuyết trình, phòng học,... hay máy chiếu luôn luôn đặt ở một chỗ cố định thì ý tưởng mua máy chiếu không dây là không cần thiết.

Thay vào đó, hãy mua máy chiếu thường rồi bỏ ít công gắn chúng lên trên tường và chỉnh chính xác hướng phát hình lên màn chiếu rồi giữ cố định

ở đó. Khi cần thuyết trình, người dùng chỉ việc gắn máy tính với máy chiếu là có thể dùng được ngay. Tại các giảng đường đại học, phương pháp này giúp tiết kiệm rất nhiều tiền cho việc đầu tư máy chiếu.

Ngược lại, trong trường hợp phải thay đổi máy chiếu liên tục hay chỉ có một máy chiếu phục vụ cho nhiều phòng thì máy chiếu không dây là thích hợp bởi nó sẽ giúp tiết kiệm thời gian ráp nối thiết bị khi cần thiết.

CHỌN MÁY

Khi mua máy chiếu, trước tiên – hãy ưu tiên các thương hiệu có tiếng đến từ châu Âu hoặc Nhật Bản và tránh xa các dòng máy chiếu đến từ Trung Quốc bởi chất lượng của chúng sẽ xuống cấp dần theo thời gian. Trước khi mua, bạn cũng cần nhờ nơi bán chạy thử để kiểm tra khả năng phát hình. Sau khi mua về, hãy chạy thử trong vòng 2 tiếng để xem hình có bị mờ hoặc đổi màu không, nếu có thì đèn chiếu đã yếu, khi ấy – hãy đem trả lại và đổi cái mới.

MUA USB HUB

Kiểu nào

Các dòng máy tính đời cũ hoặc máy tính xách tay thường có tương đối ít cổng USB, vì thế đã làm nảy sinh nhu cầu có thêm cổng USB để tăng khả năng dẫn truyền tín hiệu cho các thiết bị ngoại vi kết nối với máy tính. Tuy thế, để mua được một USB hub tốt, bền thì lại không hề đơn giản.

LÊ AN GIANG

Trên thị trường hiện nay có rất nhiều loại hub USB khác nhau trong đó có thể được chia ra làm 2 loại. Loại thứ nhất là hub USB không có nguồn. Loại này có thể có nhiều kiểu dáng và kích thước khác nhau nhưng đặc điểm quan trọng nhất là không có nguồn. Cách thức hoạt động của USB dạng này khá đơn giản, một đầu nối với một cổng USB trong máy tính sẽ chuyển các tín hiệu (từ máy tính) vào trong bộ chia tín hiệu và từ đó, chuyển tiếp ra các cổng USB khác của hub USB.

Tuy thế, không giống như các dạng tín hiệu khác, kết nối USB cần năng lượng để hoạt động, vì vậy, một hub USB có quá nhiều cổng thì khi các cổng được đồng loạt sử dụng, chắc chắn sẽ có trục trặc xảy ra mà đơn giản nhất và phổ biến nhất là nhiều thiết bị kết nối sẽ không được cấp năng lượng và lẽ dĩ nhiên, không thể hoạt động.

Vì thế, theo các chuyên gia, một hub USB không có nguồn thường không được khuyến khích mua vì nó hoạt động

không ổn định. Tuy thế, lợi thế giá rẻ hơn gấp đôi, gấp 3 so với các USB khác khiến nó được tiêu thụ mạnh nhất trong các loại USB có trên thị trường. Trong trường hợp đó, các kỹ sư công nghệ phần cứng cho rằng, người tiêu dùng chỉ nên sử dụng các hub USB có tối đa 2 cổng xuất vì với loại này, năng lượng lấy từ USB trong máy tính sẽ "đủ dùng" cho các thiết bị kết nối qua hub USB.

Tuyệt đối tránh các loại hub USB có 4 cổng hoặc nếu phải mua loại này thì nên dùng hub có 3 jack, trong đó 2 jack USB kết nối trực tiếp với 2 USB trong máy tính để tăng cường mức độ năng lượng được cung cấp. Tuy thế, với hub dạng này thì về tổng thể vẫn là dạng 1:2 dù nó đi từ 2 USB (máy tính) ra 2 USB (của hub).

Riêng với hub USB có nguồn riêng thì mọi lựa chọn số cổng kết nối trên USB này đều khả dĩ và an toàn vì nguồn năng lượng riêng đảm bảo cho các thiết bị kết nối được cung cấp nguồn điện đầy đủ để hoạt động ổn định. Khi mua các hub USB

dạng này, người dùng nên mua loại có nhiều cổng (4 cổng hoặc 8 cổng) để tiết kiệm chi phí và tăng khả năng kết nối của chúng với các thiết bị khác nhau trong hệ thống máy tính. Tuy thế, giá những hub như thế này khá mắc.



BÚT LASER CHỌN SAO CHO TỐT

Bút laser rất hữu dụng trong các buổi hội thảo, thuyết trình,... vì nó giúp người thuyết trình đứng từ xa có thể chỉ ra những chi tiết nhỏ trên mình hình trình chiếu để cử tọa bên dưới có thể nhận ra chính xác hơn.

HẢI DƯƠNG

PHÂN LOẠI

Trên thị trường hiện nay, có hai loại bút laser cơ bản, loại chính hãng và loại giả, nhái. Loại chính hãng thường đến từ các thương hiệu có tiếng về chất lượng và độ ổn định trên thế giới như Stephens and Thomas, SETT, A&C,... Các hãng này thường đến từ những quốc gia có nền kỹ thuật tiên tiến như Hàn Quốc, Nhật Bản, Đức, Pháp, Hoa Kỳ,...

Đặc điểm của những bút laser trên là chúng được thiết kế và chế tạo với những chất liệu tương đối bền, hoạt động ổn định và không tiêu tốn nhiều năng lượng trong quá trình sử dụng. Về màu sắc, các dòng bút laser này có khá nhiều màu khác nhau, bao gồm xanh dương, vàng, tím, đỏ, xanh lá cây,... với những đặc điểm riêng về khoảng cách và độ ổn định của các tín hiệu. Giá của các bút laser này, tùy theo cường độ ánh sáng mà dao động từ 300 ngàn cho tới 500 ngàn đồng.

Loại bút laser thứ hai là hàng giả, hàng nhái đến từ Trung Quốc. Về kiểu dáng, chúng có thể được thiết kế rất cầu kỳ và đẹp cho tới dạng thường, hơi thô tùy theo giá cả. Đặc điểm chung của những bút laser này là rất rẻ, khoảng vài chục ngàn đồng. Tuy thế, gần đây, do người

dùng cẩn thận với các mặt hàng bút laser giá rẻ đến từ Trung Quốc nên đã chỉ chọn mua các mặt hàng với mức giá từ vài trăm ngàn trở lên thì giới con buôn đã nâng giá bút laser lên rồi khẳng định đó là bút laser ngoại.

Theo Tuấn, nhân viên một siêu thị M. tại TP. HCM thì để mua được bút laser tốt, chính hãng, khách hàng nên đến các chỗ bán uy tín như siêu thị Metro,... Trong trường hợp mua bên ngoài, nếu nhận hiệu bút laser nào có chữ Trung Quốc thì nên tránh mua. Ngoài ra, để có thể mua được bút laser chính hãng, người dùng có thể lên eBay để mua. Chủ cửa hàng trên eBay sẽ chuyển bút về Việt Nam cho bạn với mức phí nhất định (tùy theo từng mặt hàng).

MÀU BÚT

Hầu hết bút laser Trung Quốc đều có màu đỏ trong khi bút chính hãng có nhiều màu khác nhau. Bút laser màu đỏ/cam được là dòng bút đầu tiên, được tạo ra từ những năm 1980 với độ truyền dẫn yếu, dễ mất tín hiệu nếu phải đi qua khoảng cách xa. Bút laser xanh lá cây là thế hệ thứ hai, xuất hiện vào khoảng năm 2000 với khả năng tập trung tia sáng cao và dẫn

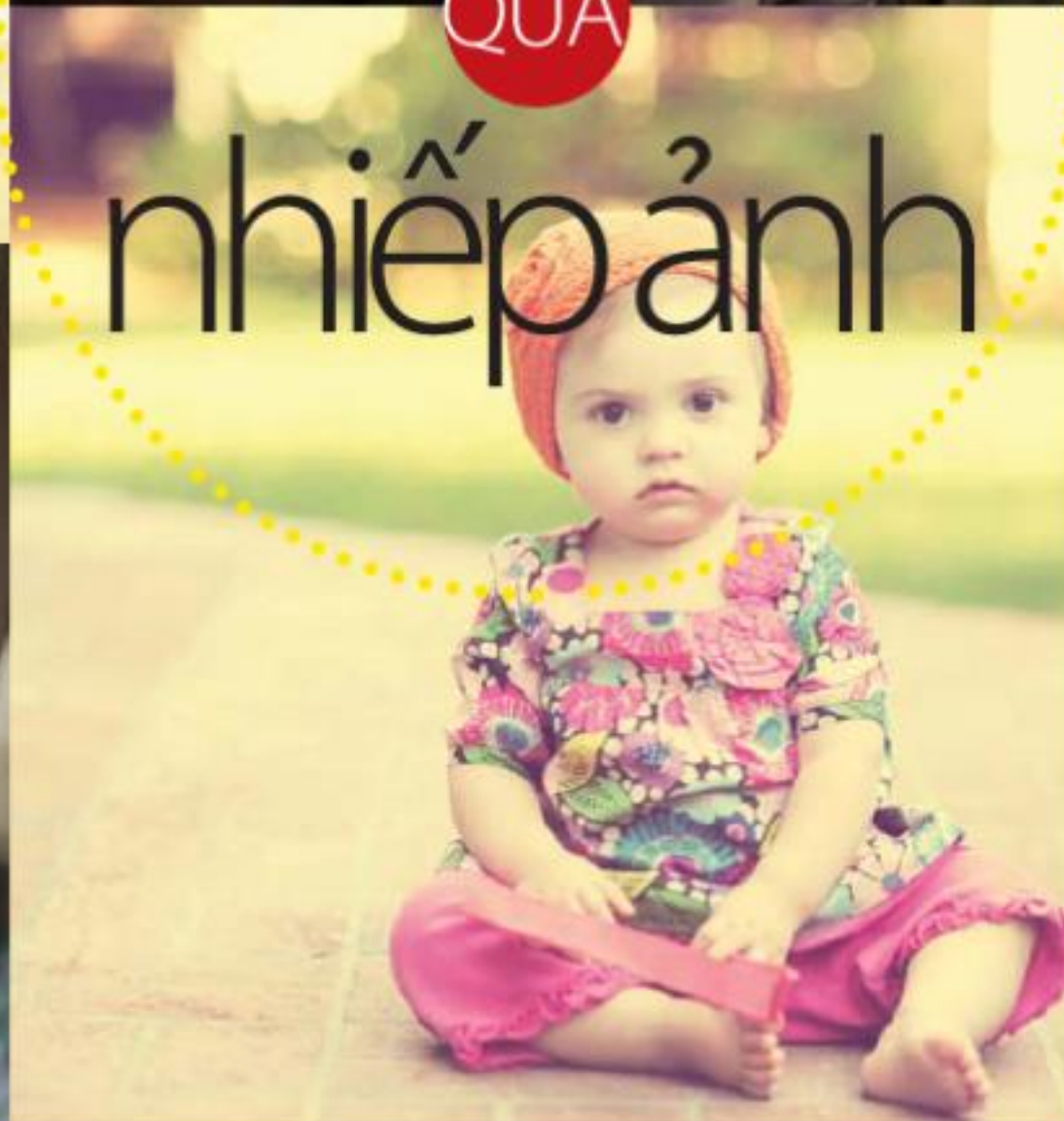
truyền đi xa hơn. Đây là dòng bút được dùng nhiều nhất trên thế giới hiện nay. Năm 2006, bút laser màu tím và xanh da trời ra đời với độ hội tụ sáng tốt hơn nhưng giá thành mắc hơn. Những năm gần đây, bút laser vàng đã được phát minh và giá cũng khá mắc.

Như vậy, khi mua bút laser, người dùng nên chọn các loại bút laser có màu xanh lá cây để đảm bảo chúng là hãng chính hãng. Nếu có dư nguồn tài chính, các bút cho màu tím, xanh da trời hoặc vàng cũng rất thích hợp vì chúng tiết kiệm được pin khi dùng.

PIN

Theo tìm hiểu của chúng tôi, bút laser thường sử dụng pin tiểu vì nó phổ biến trong khi các bút laser Trung Quốc thì dùng pin cúc áo cực nhỏ, mắc và không tích trữ được nhiều năng lượng. Vì thế, khi chọn mua bút laser, bạn cũng hãy ưu tiên chọn các loại bút dùng những dòng pin càng phổ biến càng tốt.

CHÙM ẢNH VUI



HÌNH ẢNH
TRẺ EM MỌI NƠI

QUA

nhieếp ảnh



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/kì) 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

HIỆP HỘI DOANH NGHIỆP ĐIỆN TỬ VIỆT NAM

ĐIỆN TỬ & TIN HỌC

ELECTRONICS & INFORMATICS MAGAZINE SỐ 48 - THÁNG 5/2011

TÀN KHỐC

CUỘC ĐẠI CHIẾN THẾ GIỚI TABLET... ĐỀ NHỊ

Giá: 19.900 đồng

TÂN CÔNG SIM NGÀY CÀNG NGUY HẠI

LG OPTIMUS 3D "SƠ KẾ" CÙNG HTC EVO 3D

HACKER THẾ GIỚI 2 MẮT

HÃY ĐÓN ĐỌC

MAN

TẠP CHÍ CỦA PHẢI NAM - A MAN'S MAGAZINE

PHÁT HÀNH NGÀY 20 HÀNG THÁNG

Thành công
là tự chủ quản lý công việc
ở bất cứ đâu
Nokia E7 – Giải pháp thông minh
với bộ ứng dụng Microsoft

www.nokia.com.vn/e7



NOKIA
Connecting People