

HIỆP HỘI DOANH NGHIỆP ĐIỆN TỬ VIỆT NAM

ĐIỆN TỬ & TIN HỌC



ELECTRONICS & INFORMATICS MAGAZINE

Số 53 - THÁNG 10/2011

**TẠO WI-FI
TỪ 3G**
LƯU Ý KHI DÙNG

**AI ĐƯỢC LỢI
KHI APPLE
ĐI KIỆN?**

LỪA ĐẢO TRÊN ĐIỆN THOẠI, NGUY HIỂM

Giá: 19.500 đồng



**NHỮNG
MÁY QUAY
“ĂN CHẮC, MẶC BỀN”**



**THỜI CỦA NHỮNG
TIẾN SĨ... CHUỘT**

**Doanh
nghệp**



**thông
minh**



GÓI CĂN BẢN

- Tư vấn cấu hình máy tính theo nhu cầu
- Gói đường truyền băng thông rộng
- Phần mềm bảo vệ MT

Yêu cầu tối thiểu: 1 máy chủ hoặc 2 máy tính để bàn

GÓI TRUNG CẤP

- Tư vấn cấu hình máy tính theo nhu cầu
- Gói đường truyền băng thông rộng
- Phần mềm bảo vệ MT
- Phần mềm kế toán
- Hệ thống máy chủ

Yêu cầu tối thiểu: 1 máy chủ & 2 máy tính để bàn

GÓI CAO CẤP

- Tư vấn cấu hình máy tính theo nhu cầu
- Gói đường truyền băng thông rộng
- Phần mềm bảo vệ MT
- Phần mềm kế toán
- Phần mềm quản lý nhân sự
- Hệ thống máy chủ

Yêu cầu tối thiểu: 1 máy chủ & 5 máy tính để bàn

SPEC	GOOD - 1 way	BETTER - 2 way	BEST - 2 way
CPU	Intel® Xeon™ - E3 1220	Intel® Xeon™ - E5606	Intel® Xeon™ - E5620
M/B	Server Board 1 way Intel® chipset	Intel® Board S5500BCR	Intel® Board S5500BCR
Memory	2GB ECC Intel® Validated	2GB ECC Intel® Validated	4GB ECC REG Intel® Validated
HDD	250 GB Enterprise	500 GB Enterprise	500 GB Enterprise
ODD	DVD	DVD	DVD
Chassis	Tower 350w 80 Plus	Tower 400w 80 Plus	Tower 400w 80 Plus
KB/M	USB keyboard / mouse	USB keyboard / mouse	USB keyboard / mouse
Monitor	None	None	None
OS	None	None	None
Giá bán lẻ VNĐ (có VAT)	13,300,000	19,300,000	24,300,000

NHẤT TIẾN CHUNG IT TELECOMS CO., LTD

TP. HCM: 61 Sương Nguyệt Ánh, Q.1 - ĐT: (848) 392 551 00 - Fax: (848) 392 551 03

Chi nhánh Hà Nội: 848 Đường Láng, Q.Đống Đa - ĐT: (844) 377 377 15 - Fax: (844) 377 377 16

Website: <http://www.thegioimaychu.vn>

Xem thông tin chi tiết tại
www.pcguide.vn/pc4life



HANEL

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HANEL



DATA CENTER



SMT LINE



CÔNG NGHỆ MẠNG



CHỮ KÝ ĐIỆN TỬ



SẢN PHẨM CHỦ YẾU



ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ



TELETEX - TV LCD

Công ty TNHH một thành viên Hanel được thành lập ngày 17/12/1984 với nhiệm vụ tiên phong trong ngành điện tử tin học thuộc lĩnh vực mũi nhọn của Hà Nội. Hanel không ngừng lớn mạnh và khẳng định vị thế là một trong những doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam. Thương hiệu HANEL luôn giành được vị trí cao trong lòng người tiêu dùng nội địa cùng sự tin nhiệm của bạn bè quốc tế. Sản phẩm của HANEL được người tiêu dùng bình chọn "Hàng Việt Nam chất lượng cao" liên tục nhiều năm liền. Các dự án mà HANEL triển khai với quy mô lớn, trong đó có Dự án Đô thị công viên Công nghệ phần mềm lớn nhất Hà Nội, Dự án khu đô thị Công Viên Khoa học Công Nghệ Tân Tạo- Hanel, Dự án tổ hợp nhà ở, văn phòng, trung tâm thương mại... đang mở ra một hướng phát triển mới cho công ty.

Các lĩnh vực kinh doanh chủ yếu:

- Điện, Điện tử, Tin học, Viễn thông
- Xây dựng hạ tầng khu Công Nghiệp phụ trợ
- Kinh doanh bất động sản và 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)

Trụ sở chính: số 2 Chùa Bộc, Quận Đống Đa, Hà Nội

ĐT: (84-4) 3 8522102/ 3 8524555

Fax: (84-4) 3 8525770

Văn phòng tại TP HCM: số 260, Điện Biên Phủ, Q3

ĐT/ Fax: (84-4) 62 579579 Email: info@hanel.com.vn

Website: www.hanel.com.vn

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
CHỦ TỊCH
BÙI QUANG ĐỘ

TỔNG BIÊN TẬP
TS. LÊ VÔ TIÊN HƯNG

TỔNG THƯ KÝ
CN. NGUYỄN THỊNH

THƯ KÝ TÒA SOẠN
CN. NGUYỄN MINH LONG

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

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

ART DIRECTOR
MOON TRẦN

ĐẠI DIỆN THƯƠNG MẠI
& ĐẠI LÝ QUẢNG CÁO ĐỘC QUYỀN

LETGO
ADVERTISING

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

TỔNG ĐẠI LÝ PHÁT HÀNH

LETGO
ADVERTISING

PHỤ TRÁCH
CÔNG TY GIA MÃ
MOBILE: 0908 866 124

Giấy phép xuất bản số 35/GB_BVHTT
cấp ngày 18/4/2007
In xong nộp lưu chiểu tháng 9/2011

Chế bản & in tại Công ty in Trần Phú

SỐ 53 THÁNG 10/2011



MỤC LỤC

ĐIỂM TIN

TIÊU ĐIỂM SỐ

- 16 Lừa đảo trên điện thoại, nguy hiểm
- 18 Cuộc đua không có điểm dừng

THỊ TRƯỜNG SỐ

- 20 Tốc độ mạng đạt mức 500 Gb/giây
- 21 Hai công nghệ đột phá trong di động
- 22 Máy tính bảng tương lai, trông ra sao?
- 24 Quảng cáo trên 3G, đến bao giờ?

GÓC CHUYÊN GIA

- 26 Điện toán đám mây tại Việt Nam, "đón đầu"

NHẬN DIỆN SIÊU PHẨM

- 30 Sony VPCZ21 SHX/X, siêu laptop "khủng"

360° CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

- 32 Hàng công nghệ "hot" trong tháng
- 36 Công cụ hay cho sinh viên ngành y
- 38 Thời của những tiến sĩ... chuột

NGƯỜI ĐẸP VÀ CÔNG NGHỆ

- 40 Gợi mở những đường cong

ĐẲNG CẤP CÔNG NGHỆ

- 44 4 điện thoại chụp đêm ấn tượng
- 46 Những chú dế "cũ" mà không cũ
- 48 Galaxy S II HD LTE, định nghĩa mới
- 50 Phụ tá văn phòng cùng BlackBerry 4G
- 52 Những chiếc laptop vỏ "lạ" của Asus
- 54 Laptop cho doanh nhân bận rộn
- 56 Khám phá Acer NEW Aspire TimelineX
- 58 Giải mật Toshiba Satellite Pro L770
- 60 Olympus SP hoài cổ nhưng không cổ
- 62 Trợ lực chơi game trên di động
- 64 Những máy quay "ăn chắc, mặc bền"
- 66 4 TV LED ấn tượng thông minh
- 68 KIA Sorento 2010 – tầm vóc anh hùng

HẬU TRƯỜNG CÔNG NGHỆ

- 70 Facebook, có thêm quyền lực mới
- 72 Microsoft, nỗ lực cuối cho di động
- 74 Ai được lợi khi Apple đi kiện?

LỰA CHỌN ĐIỆN TỬ TIN HỌC

- 76 Tạo Wi-Fi từ 3G, lưu ý khi dùng
- 77 3 Modem chuyển 3G sang Wi-Fi tốt
- 78 Tripod dỏm, tránh vận nhiều
- 79 3 Tripod giá bình dân

GÓC KHUYẾN MÃI

- 80 Tháng 10, vinh danh ngày 20



20



30



44



60



77

Hiệu suất cao, chi phí thấp.

Máy in HP tiếp sức doanh nghiệp.

Hãy mua máy in HP và nhận quà ngay hôm nay!



P1102/ P1102w:

Máy in laser trắng đen, tốc độ nhanh, tiết kiệm năng lượng thích hợp cho việc in ấn hằng ngày tại nhà hoặc văn phòng nhỏ.

Khi mua máy P1102 / P1102w, được tặng ngay thẻ điện thoại trị giá 300.000 đồng và có cơ hội tham gia rút thăm trúng thưởng xe VESPA (liên hệ đại lý để biết thêm chi tiết)

P1102

VND 2,500,000

P1102w

VND 3,000,000



K209g :

Máy in phun (scan-copy) tiết kiệm chi phí trang in, chỉ với 180 000 in được 600 trang.

Khi mua máy K209g, tặng hộp mực HP 703 màu đen

VND 2,500,000

B210a:

Máy in ảnh đa năng (in-scan-copy-web) với công nghệ ePrint (có thể in ấn từ xa bằng email và truy cập Web)

Khi mua máy B210a, tặng hộp mực HP 564 màu đen

VND 3,300,000



OJ7000, OJ7500 & K8600:

Máy in phun có thể in khổ giấy A3, phù hợp với doanh nghiệp, tiết kiệm chi phí trang in với bình mực dung tích lớn.

Khi mua OJ7000/OJ7500A, được tặng hộp mực HP 920XL màu.

Khi mua K8600, được tặng HP 88XL màu đen

từ VND 5,500,000
đến VND 8,600,000
(tùy loại máy)



OJ 6500A

Các dòng máy in phun đa chức năng (in-scan-copy-fax-web) dành cho doanh nghiệp, tiết kiệm chi phí in ấn đến 50% so máy in laser màu.

Khi mua OJ6500/OJ6500A/OJ6500A Plus, được tặng hộp mực HP 920 XL màu

Khi mua OJ8500A/OJ8500A Plus, được tặng hộp mực HP 940XL màu.

từ VND 4,200,000
đến VND 9,000,000
(tùy loại máy)

Từ ngày 15/09/2011 – 31/10/2011, khi mua máy in HP quý khách sẽ nhận ngay hàng ngàn quà tặng hấp dẫn: Mực in HP¹ hoặc Thẻ điện thoại trị giá 300.000 đồng cùng cơ hội trúng xe VESPA²

Chi tiết về chương trình xin liên hệ:

- Các đại lý bán máy in HP trên toàn quốc.
- Hotline: 01262.684.562 hoặc 08.66604260.
- Hoặc liên hệ nhân viên HP theo số điện thoại: (08) 3823 4151 - Ext: 8125 (Cô. Ngọc Linh).

ĐỂ BIẾT THÊM CHI TIẾT:

VISIT các đại lý HP chính hãng

CALL 08 3823 4151

CLICK www.hp.com.vn

SEARCH HP P1102 hoặc HP OJ6500

GO

CHƯƠNG TRÌNH KHUYẾN MÃI Kéo dài từ ngày 15/09/2011 ĐẾN 31/10/2011

¹ Chỉ áp dụng cho một số dòng MÁY IN PHUN HP ² Chỉ áp dụng cho một số dòng MÁY IN LASER HP
Công ty Trách Nhiệm Hữu Hạn HewlettPackard Việt Nam ©2011

XUẤT HIỆN BLACKBERRY MẠ VÀNG

Cuối tháng 9-2011, phiên bản BlackBerry Bold 9900 và BlackBerry 9930 mạ vàng đã xuất hiện cùng lúc tại Việt Nam chỉ khoảng hơn 10 ngày sau khi phiên bản phiên bản BlackBerry Bold 9900 nguyên gốc (không mạ vàng) có mặt chính thức tại Việt Nam. Hai chiếc điện thoại mạ vàng này là đơn đặt hàng của một số doanh nhân ở Hà Nội và TP. HCM, công ty chế tác là công ty Thời Đại Vàng - Golden Ace.

Sản phẩm BlackBerry Bold 9900 được Golden Ace hoàn thiện trong 18 giờ với độ dày lớp mạ dát vàng là 3µm và bảo hành 1 năm trong khi chiếc BlackBerry 9930 được chế tác mạ vàng hoàn toàn thủ công trong vòng 88 giờ với 28,35 g vàng 18 K. Chi phí chế tác mạ vàng khoảng 10 triệu đồng. Nắp kim loại sau được mạ vàng thể hiện logo BlackBerry và có khắc tên chủ máy cùng công ty chế tác. **(HẢI AN)**



100 TRIỆU, TIỀN PHẠT CHO MẠNG "LỚN"

Ngày 20-9-2011, Chính phủ ban hành Nghị định số 83 quy định việc xử phạt hành chính các hành vi chen ép, cạnh tranh không lành mạnh của các doanh nghiệp lớn.

Trong Nghị định mới này, Chính Phủ quy định phạt tiền từ 20-30 triệu đồng nếu các mạng lớn cạnh tranh không lành mạnh bằng cách chậm cung cấp thông tin kỹ thuật về phương tiện thiết yếu hoặc thông tin thương mại cần thiết để cung cấp dịch vụ cho các doanh nghiệp viễn thông khác. Mức phạt sẽ tăng lên 30-50 triệu đồng nếu mạng lớn sử dụng ưu thế về mạng viễn thông và phương tiện thiết yếu để cản trở việc xâm nhập thị trường, cung cấp dịch vụ viễn thông của các doanh nghiệp nhỏ. Đặc biệt, hành vi bù chéo giữa các dịch vụ viễn thông khi xác định giá cước sẽ bị phạt tới 70-100 triệu đồng. **(ĐÌNH NGUYỄN)**



HP KHUYẾN MÃI MÁY IN TRONG 45 NGÀY

Ngày 15-9-2011, HP công bố chương trình khuyến mãi lớn kéo dài trong 45 ngày (từ ngày 15-9-2011 đến ngày 31-10-2011) diễn ra trên toàn quốc cho những khách hàng đặt mua máy in HP chính hãng.

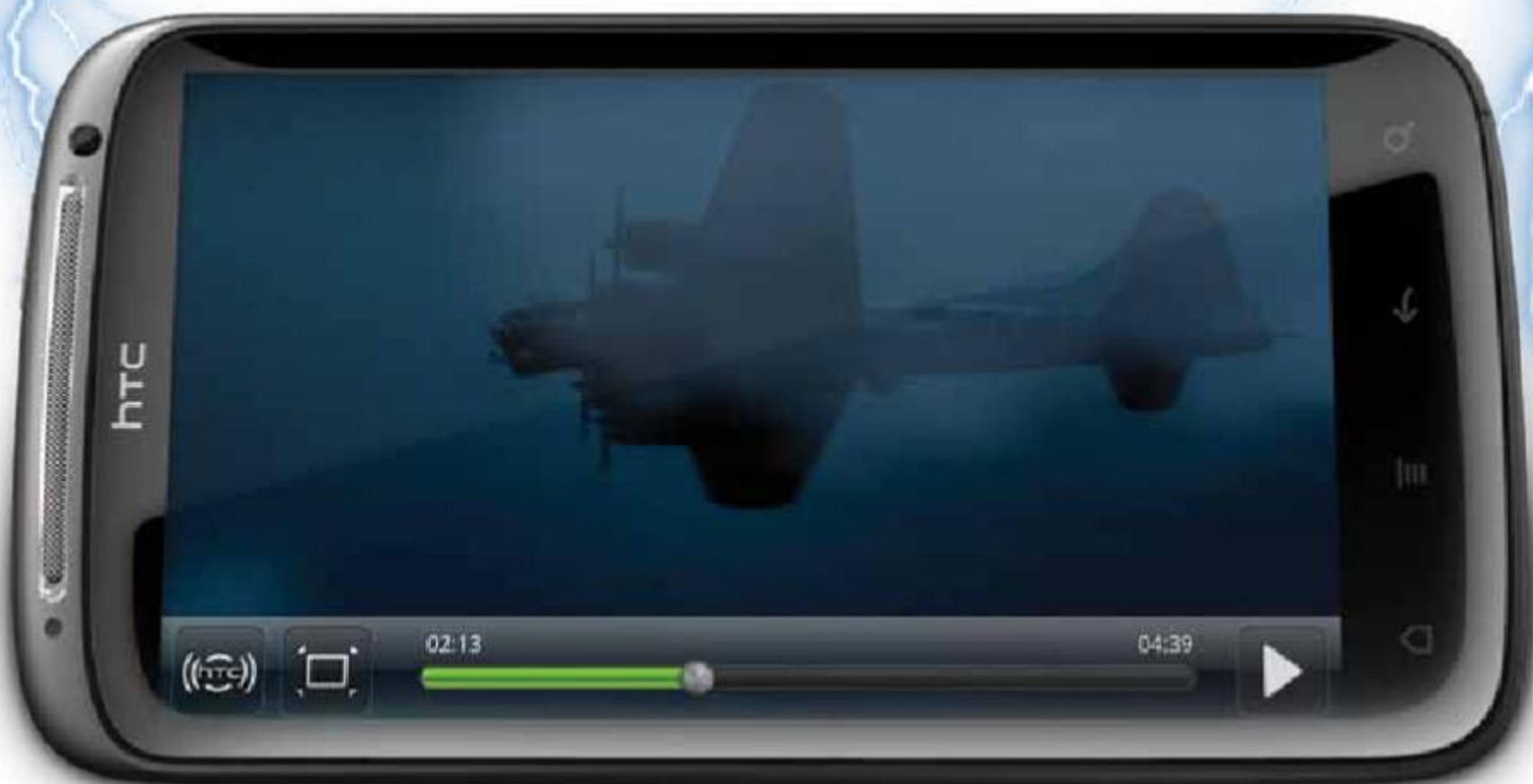
Theo chương trình này, khách hàng khi mua bất kỳ máy in HP nào cũng sẽ nhận được các phần quà có giá trị. Trong trường hợp mua máy in phun HP, khách hàng sẽ được tặng mực in chính hãng HP cho chính dòng máy mình đã mua. Trong trường hợp mua máy in Laser thì bạn sẽ được tặng thẻ cào điện thoại với tài khoản trị giá 300 ngàn đồng kèm theo cơ hội trúng xe Vespa thời trang.

Cũng trong sự kiện công bố chương trình khuyến mãi này, công ty HP Việt Nam giới thiệu 4 máy in mới của mình với các tính năng đột phá. Dòng P1102 và P1102w thuộc nhóm máy in Laser trắng đen có giá từ 2,5-3 triệu có tốc độ in nhanh, tiết kiệm điện và thích hợp cho nhu cầu sử dụng trong gia đình hoặc văn phòng nhỏ. Dòng K209g và B210a thuộc nhóm máy in phun nhưng tích hợp thêm khả năng scan và copy với giá

từ 2,5-3,3 triệu hỗ trợ in nhanh với số lượng nhiều và tiết kiệm mực.

Các dòng máy in phun OJ7000, OJ7500, K8600 giá từ 5,5-8 triệu thích hợp cho các doanh nghiệp hoặc văn phòng lớn và hỗ trợ in giấy khổ A3 tốc độ nhanh. Theo HP, nhóm máy in này sử dụng bình mực lớn nên sẽ giúp tăng hiệu suất làm việc của máy. Sau cùng, HP Việt Nam giới thiệu dòng máy OJ6500A tích hợp cùng lúc các tính năng như in, scan, copy, fax, web thuộc nhóm máy in phun đa chức năng tiết kiệm chi phí in ấn 50% so với các máy in laser màu. Giá bán của dòng máy in này tương đối cao, từ 4,2-9 triệu và thích hợp cho nhu cầu sử dụng ở các doanh nghiệp. **(TUYẾT HƯƠNG)**





Trải nghiệm thế giới HD
không giới hạn

HTC Sensation với HTC Sense

 Màn hình qHD 4.3" cực nét

 Chụp ảnh tức thời

 Thiết kế cao cấp

 Trải nghiệm HTC Sense
3.0 độc đáo

htc.com



htc
quietly brilliant



TẠP CHÍ XE & THỂ THAO "TÂN TRANG"

Ngày 9-9-2011, lễ giới thiệu phiên bản mới Tạp chí Xe & Thể thao (Nguyệt san của Báo Thể thao Việt Nam, cơ quan của Tổng cục Thể dục Thể thao, Bộ Văn hóa, Thể thao & Du lịch) và ra mắt phiên bản thử nghiệm website www.xevathethao.vn đã chính thức diễn ra tại TP.HCM.

Tạp chí chính thức ra số đầu tiên vào tháng 9-2007 với số lượng phát hành khoảng 45.000 bản mỗi kỳ và được phát hành rộng rãi trên toàn quốc. Độ dày báo khoảng 132 trang

nội dung với những trang viết về các dòng xe mới, sang trọng, độc đáo đi kèm các cập nhật đầy đủ những thông tin nóng hổi về tình hình thị trường ô tô trong và ngoài nước lẫn những bài bình luận, phân tích những sự kiện nổi trội về giải đua xe công thức 1, các giải golf, tennis, những môn thể thao mạo hiểm,... **(TUYẾT HƯƠNG)**



PAYOO HỢP TÁC VỚI VIỄN THÔNG A

Giữa tháng 9-2011, Viễn Thông A phối hợp cùng Payoo thực hiện thử nghiệm dịch vụ thanh toán hóa đơn tập trung trên địa bàn TPHCM. Đây là dịch vụ tiện ích hỗ trợ khách hàng thanh toán tất cả hóa đơn điện, nước, internet, điện thoại di động, điện thoại cố định, truyền hình cáp,... của mọi nhà cung cấp tại hệ thống Viễn Thông A.

Chương trình dự kiến sẽ áp dụng thí điểm tại 5 siêu thị Viễn Thông A tại số 74 Cách Mạng Tháng Tám, Q.3; tại số 326-330 Ba Tháng Hai, Q.10; số 190B Hoàng Văn Thụ, Q.10; số 12/6 Tô Ký, Quận 12; số 473 Huỳnh Tấn Phát, Q.7 từ ngày 23-9 đến hết 30-10-2011 và sau đó áp dụng tại tất cả các siêu thị Viễn Thông A thuộc khu vực TP.HCM. Ngoài ra,

khách hàng sẽ được tặng quà khi thanh toán hóa đơn bất kỳ khi chương trình thử nghiệm đang diễn ra. **(QUANG CHIẾU)**



VTM MOBILE THAM GIA THỊ TRƯỜNG TRUYỆN CHO SMARTPHONE

Giữa tháng 9-2011, sau khi giới thiệu dịch vụ truyện tranh cho dòng điện thoại bình thường (có hỗ trợ Java), VTM Mobile vừa tiếp tục ra mắt sản phẩm truyện tranh, truyện đọc dành cho dòng smartphone, cụ thể là cho iPhone, iPad và các thiết bị chạy Android.

VTM Mobile được chuyển giao công nghệ từ tập đoàn Celsys - Nhật Bản. Công nghệ này đã được Celsys nghiên cứu, phát triển hơn 10 năm qua và được trải nghiệm thành công trong nhiều năm tại Nhật Bản. Từ công nghệ này, VTM Mobile đã phát triển thêm cho phù hợp với thị trường Việt Nam, biến truyện số trở nên thân thuộc với người dùng hơn. Phần nội dung sẽ do VTM Mobile, NXB Trẻ và tác giả Hirata (Nhật) hợp tác cung cấp. Truyện chạy tốt trên mọi loại máy smartphone hiện hành như nền tảng iOS, Android. Dự kiến, VTM Mobile sẽ liên kết với các nhà sản xuất, xuất bản trong nước để số hóa hơn 100 truyện, bộ truyện chạy trên smartphone. **(TRẦN TRÚC)**



50 TRIỆU, TIỀN PHẠT CHO TIN NHẮN RÁC

Giữa tháng 9-2011, Chính phủ vừa ban hành Nghị định quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực viễn thông, trong đó quy định phạt từ 30-50 triệu đồng đối với hành vi gửi phát tán tin nhắn rác.

Nghị định mới đưa ra các quy phạm điều chỉnh về những hành vi liên quan đến lĩnh vực viễn thông. Theo đó, hành vi lợi dụng hoạt động viễn thông nhằm kích động bạo lực, dâm ô, đồi trụy, tội ác, tệ nạn xã hội, mê tín dị đoan; gửi phát tán tin nhắn rác; dịch vụ cung cấp có nội dung thông tin bói toán, mê tín dị đoan; thông tin có nội dung cờ bạc, lô đề hoặc để phục vụ chơi cờ bạc, lô đề thì sẽ bị phạt từ 30-50 triệu đồng. Ngoài ra, với hành vi mua bán hoặc trao đổi trái phép thông tin riêng của người sử dụng dịch vụ viễn thông thì bị phạt tiền từ 30-50 triệu đồng. **(VÕ THẠCH)**

TIẾT KIEM CHI PHÍ ƯU ĐÃI ĐẾN 50% GIÁ TRỊ!

DataNET

- Nhân đôi giá trị sử dụng cho các dịch vụ:
 - Duy trì website
 - Duy trì hệ thống email doanh nghiệp
 - Thuê chỗ đặt máy chủ, thuê máy chủ
- Tặng tên miền khi đăng ký các gói thiết kế web

- Tặng quà (balo + sổ tay + nón) cho dịch vụ VPS, thiết kế web
- Tặng thêm 04 tháng cước cho dịch vụ VPS, thuê chỗ đặt máy chủ.
- Tặng USB 3G, laptop, iPhone4 cho dịch vụ thuê chỗ đặt máy chủ.
- Tặng server đối với dịch vụ thuê máy chủ.

(*) Khách hàng vui lòng liên hệ bộ phận bán hàng để nhận thêm những ưu đãi khác

Thời gian khuyến mãi đến **14/11/2011** (có điều kiện áp dụng)

Điện thoại: **(08) 35 282 188**

www.netsoft.com.vn/khuyenmai

"Cuộc sống đích thực"

VNPT



CÔNG TY TIN HỌC BƯU ĐIỆN (NETSOFT)
INTERNET AND SOFTWARE COMPANY



→ SONY KHỞI ĐỘNG CHƯƠNG TRÌNH "YÊU ÂM NHẠC, THÍCH SONY"

Giữa tháng 9-2011, Sony phát động chương trình "Yêu âm nhạc, Thích Sony" diễn ra từ ngày 15-9-2011 tới 30-10-2011. Đây là cuộc thi âm nhạc có qui mô toàn khu vực Đông Nam Á dành cho các bạn trẻ lứa tuổi từ 18 tới 25, diễn ra đồng loạt tại các quốc gia Thái Lan, Singapore, Malaysia, Indonesia, Philippines và Việt Nam. Giải thưởng dành cho cá nhân hoặc nhóm nhạc (dưới 5 thành viên) thắng cuộc ở mỗi quốc gia là tấm vé tham dự Đại nhạc hội chào năm mới của Sony tại Singapore để tranh tài với các quốc gia khác trong khu vực, cùng một phần thưởng trị giá lên tới 4.000 USD.

Tại Việt Nam, các thí sinh tham gia sẽ gửi clip về cho Ban tổ chức và có cơ hội giành các giải thưởng như 4000 USD (bao gồm tiền mặt và bộ giải thưởng Sony bao gồm máy ảnh Cyber-shot, laptop VAIO E, máy ghi âm chuyên nghiệp PCMM10, điện thoại Sony Ericsson và USB Sony Micro Vault 16GB), 1000 USD và 500 USD. **(QUỐC BẢO)**



→ CÔNG BỐ GIẢI THƯỞNG **CIO ĐÔNG NAM Á TIÊU BIỂU 2011**

Cuối tháng 9-2011, giải thưởng Lãnh đạo Công nghệ Thông tin Đông Nam Á Tiêu biểu 2011 – CIO ASEAN AWARDS 2011 được IDG phối hợp cùng Ban Chỉ đạo Quốc gia về CNTT, Bộ Thông tin & Truyền thông, Bộ Nội Vụ và Phòng Thương mại & Công nghiệp Việt Nam (VCCI) tổ chức tại Hà Nội. Trong 12 người đạt giải, 10 người đến từ Việt Nam.

Giải thưởng được khởi động từ năm 2005 theo sáng kiến của Tập đoàn Dữ liệu Quốc tế IDG nhằm tìm kiếm, tôn vinh những Lãnh đạo Công nghệ Thông tin tiêu biểu nhất tại Việt Nam và khu vực Đông Nam Á. Trong số 42 ứng viên Việt Nam, khối nhà nước (nhà nước, địa phương, đại học, viện) chiếm 43% và khối doanh nghiệp (bao gồm 4 nhóm: ngân hàng, tài chính, bảo hiểm; công nghệ thông tin – truyền thông; sản xuất, vận tải, năng lượng; và dịch vụ, thương mại) chiếm 57%. **(HOÀNG DIỆP)**



INTEL VIỆT NAM TRIỂN KHAI “DOANH NGHIỆP THÔNG MINH”

Giữa tháng 9-2011, Intel Việt Nam phối hợp với Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) triển khai chương trình “Doanh nghiệp thông minh” nhằm cung cấp các giải pháp công nghệ, hỗ trợ các doanh nghiệp nâng cao tính cạnh tranh và đạt được mục tiêu kinh doanh.

Chương trình cung cấp ba gói hỗ trợ tùy theo quy mô cho các doanh nghiệp với các sản phẩm như các máy tính chuyên dụng, đường truyền băng thông rộng, phần mềm bảo mật, phần mềm kế toán, phần mềm quản lý nhân sự và máy chủ,... Ngoài ra, từ 15-9-2011 đến 30-10-2011, Intel sẽ tổ chức 6 buổi hội thảo mang tên “Hộ chiếu đến thành công” tại 6 tỉnh thành như Hồ Chí Minh, Cần Thơ, Bình Dương, Nha Trang, Hải Phòng và Đà Nẵng với sự tham gia của đại diện Bộ Công Thương, Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Tổng cục thuế, VCCI cùng hơn 200 doanh nghiệp vừa và nhỏ trên khắp cả nước. **(PHONG THÀNH)**



TÊN MIỀN TIẾNG VIỆT “Ế ẨM”

Giữa tháng 9-2011, trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC) sau khi thống kê đầy đủ đã đưa ra cảnh báo về hiện tượng tên miền tiếng Việt không thực sự được quan tâm. Theo thống kê, trong số 370.000 tên miền tiếng Việt được đăng ký hiện mới có gần 31.400 địa chỉ hoạt động trên thực tế. Đây là một con số khá thất vọng vì trước đó, với chương trình cấp phát tự do và miễn phí, sau 5 tháng, lượng tên miền tiếng Việt đã cao gấp đôi tổng số tên miền .vn được cấp trong 10 năm qua (tính đến ngày 25/8 là 160.338).

Tính ra, có khoảng 19.6% tên miền được sử dụng sau khi cấp phát nhưng được các chủ sở hữu dùng để làm nhiệm vụ... chỉ hướng (redirect) qua tên miền khác hay website, blog cá nhân,... có sẵn. Theo Google Analytics, tỷ lệ người dùng gõ tên miền tiếng Việt trực tiếp vào thanh địa chỉ là 40,86% trong khi tỷ lệ click từ các đường link là 57,55%. **(NGUYỄN TRUNG)**



TV NGÀY CÀNG KÉM HẤP DẪN

Giữa tháng 9-2011, theo Sergio Salvador - Trưởng bộ phận phát triển kinh doanh của Google tại khu vực Đông Nam Á, 81% người Việt tham gia khảo sát của Google truy cập Internet thường xuyên và thời gian dành cho online mỗi ngày là 5,6 giờ.

Với thời gian lên mạng trung bình là 5,6 giờ (đạt 36 giờ/tuần) trong một ngày này thì 2,7 giờ mỗi ngày (đạt 14 giờ/tuần) để xem TV, với báo, tạp chí là 1,5 giờ trong ngày và nghe radio thấp hơn một chút, 1,4 giờ một ngày. Ngoài ra, theo thống kê năm 2011 với sự tham gia của 1.094 người Việt Nam cho thấy 81% dành thời gian cho Internet trong khi với TV là 57% còn báo và tạp chí 36%, radio là 12%. Những thống kê này được trình bày tại Hội thảo CyberAgent Net Impact (gặp gỡ các nhà quản trị của các công ty Internet tại Việt Nam và thế giới để thảo luận chiến lược kinh doanh tại TP HCM). **(HẢI HƯNG)**



MÁY TÍNH THƯỜNG ÂM ASUS N SERIES RA MẮT

Ngày 27-9-2011, dòng máy tính thường âm từ ASUS- laptop N series phiên bản mới chính thức ra mắt thị trường. N series phiên bản mới tích hợp công nghệ âm thanh SonicMaster hợp tác phát triển với thương hiệu Bang & Olufsen danh tiếng, bộ loa rời siêu trầm, chức năng Instant On (khởi động lại tức thời) cùng nhiều tính năng mới sáng tạo, hữu dụng phục vụ người dùng để làm việc và giải trí mỗi ngày,...

Về cấu hình, N series tích hợp bộ vi xử lý Intel Core thế hệ thứ 2 cùng card đồ họa NVIDIA GeForce GT 555M tương thích DirectX 11, N43SL đi kèm công nghệ NVIDIA Optimus giúp linh hoạt chuyển đổi từ card đồ họa rời hay card tích hợp, đáp ứng tối ưu cho nhu cầu sử dụng của người dùng và tiết kiệm điện năng cho máy. ASUS là một công ty lớn với đội ngũ hơn 10,000 nhân viên toàn cầu và hơn 3,000 kỹ sư nghiên cứu & phát triển sản phẩm, tổng doanh thu của ASUS trong năm 2010 khoảng 10.1 tỉ USD. **(HẢI ÂU)**



PANDA
SECURITY



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

**PHIÊN BẢN
2011**

**Tiết kiệm
50%**



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



TOP 3 AVTEST QII/2011

TOP 2 AV T6/2011



1900 54 54 76 | www.pandatech.vn



SAMSUNG KIỆN APPLE TẠI HÀ LAN



Cuối tháng 9-2011, Samsung nộp đơn kiện Apple vi phạm 4 bằng sáng chế tại tòa án quận The Hague (Hà Lan). Hãng điện tử Hàn Quốc yêu cầu một lệnh cấm bán và thu hồi tất cả các sản phẩm của Apple sử dụng công nghệ 3G.

Samsung yêu cầu tòa án tại Hà Lan đưa ra một lệnh sơ thẩm đối với tất cả các sản phẩm điện thoại di động của Apple, "đặc biệt iPhone 3GS, iPhone 4, iPad 1, và iPad 2". Theo Samsung, tất cả các thiết bị này vi phạm 4 bằng sáng chế 3G của họ. Samsung đang tìm kiếm lệnh cấm nhập khẩu, kinh doanh và bán hàng của Apple và năm công ty con, bao gồm các cửa hàng điện tử như Media Markt... Theo Samsung, các bằng sáng chế sẽ tiếp tục được sử dụng trong các trường hợp chống lại Apple ở Mỹ, Anh, Pháp, Đức, Nhật Bản và Hàn Quốc. **(GIANG HẠNH)**



APPLE STORE NAM KINH KHAI TRƯỞNG

Cuối tháng 9-2011, Apple Store có quy mô lớn nhất Châu Á nằm trên phố Nam Kinh sầm uất ở Thượng Hải (Trung Quốc) đã được khai trương với khoảng 300 nhân viên và có khả năng đón tiếp được 40.000 khách mỗi ngày.

Trong ngày đầu, đã có 500 người đứng xếp hàng từ sáng sớm để mong vào tham quan và trải nghiệm sản phẩm. Cách đây vài ngày, Apple cũng khai trương một gian hàng hoành tráng khác ở Hong Kong. Sự xuất hiện hai Apple Store cùng lúc cho thấy công ty này muốn hiện diện nhiều hơn ở quốc gia đông dân nhất thế giới. Nhu cầu sử dụng các thiết bị di động mang thương hiệu "Quả táo" đã tăng cao từ khi iPhone 4 xuất hiện vào tháng 9 năm ngoái. Giám đốc điều hành Tim Cook cho biết, chỉ trong 3 tháng đầu năm 2011, doanh số bán iPhone tại đây tăng 250 % so với cùng kỳ năm trước. Theo thống kê của Analysys International, iPad chiếm 2/3 tổng số máy tính bảng bán ra. **(THÁI HƯNG)**



VÍ ĐIỆN TỬ GOOGLE WALLET ĐƯỢC TRIỂN KHAI

Giữa tháng 9-2011, Google giới thiệu với người tiêu dùng dịch vụ ví điện tử Google Wallet, ứng dụng có thể giúp người tiêu dùng thanh toán hóa đơn mua hàng chỉ bằng một cái chạm tay vào điện thoại thông minh.

Với Google Wallet, người tiêu dùng có thể thanh toán và tiết kiệm qua điện thoại di động thông minh và công nghệ NFC (công nghệ truyền thông phạm vi hẹp). Chíp NFC được cài trong điện thoại sẽ giúp người tiêu dùng thanh toán hóa đơn tại quầy tính tiền được lắp đặt hệ thống thanh toán PayPass của CitiMasterCard. Trước mắt, dịch vụ ví điện tử này sẽ được thực hiện trên điện thoại di động Nexus S 4G của Sprint và sẽ dần được mở rộng sang các điện thoại di động sử dụng hệ điều hành Android khác. Ứng dụng Google Wallet được thiết kế dành cho các chủ thẻ tín dụng MasterCard, Visa, Discover và American Express,... **(HƯƠNG NHÂN)**



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



DENTAVIET.NET



& HỘI THẠC SĨ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Hân hạnh tổ chức chương trình

“Đồng Hành Cùng Tân Thủ Khoa 2011”

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

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

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

Nhân đây, chúng tôi xin được gửi lời chúc mừng đến các bạn tân thủ khoa các trường đại học thuộc đại học quốc gia TP. HCM đã nhận được học bổng của chương trình “Đồng hành cùng tân sinh viên thủ khoa 2011” do Tạp chí Điện Tử Tin Học phối hợp cùng hội Thạc Sĩ Khoa Học Tự Nhiên thực hiện. Do một số lý do khách quan nên buổi lễ trao học bổng sẽ được chuyển tổ chức vào lúc 8h sáng ngày 10-10-2011 tại Giảng đường 1, Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP. HCM, số 227, Nguyễn Văn Cừ, Quận 5, TP Hồ Chí Minh.

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

DANH SÁCH TÂN THỦ KHOA NHẬN HỌC BỔNG CỦA CHƯƠNG TRÌNH **“ĐỒNG HÀNH CÙNG TÂN SINH VIÊN THỦ KHOA 2011”**

- * **Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP. HCM:**
Huỳnh Mẫn Anh (thủ khoa),
Đàm Nguyễn Trọng Nhân và Lê Thành Văn (đồng á khoa).
- * **Đại học Bách Khoa TP. HCM:**
Lê Anh Vũ, Chu Văn Chính và Trần Nhật Trường (đồng thủ khoa).
- * **Đại học Khoa Học Xã Hội & Nhân Văn TP. HCM:**
Cao Ngô Hoàng Vũ (thủ khoa).
- * **Đại học Công Nghệ Thông Tin:**
Nguyễn Trung Việt (thủ khoa).
- * **Đại học Kinh Tế-Luật:**
Nguyễn Thị Thanh Hà (thủ khoa).
- * **Đại học Quốc Tế:**
Cù Gia Huy (thủ khoa).

→ IPHONE CÓ BỘ VI XỬ LÝ MỚI



Giữa tháng 9-2011, báo Digitimes khẳng định, Apple đã ký hợp đồng với công ty TSMC (Taiwan Semiconductor Company) của Đài Loan để phát triển bộ vi xử lý A6, A7 cho các đời iPhone, iPad tiếp theo.

Theo các chuyên gia, hành động gần đây của Apple cho thấy công ty này đang dần bỏ bớt các liên quan với Samsung, công ty cạnh tranh kịch liệt với họ trên tất cả mặt trận từ smart-phone, máy tính bảng cho đến laptop siêu mỏng. Không những thế, 2 công ty này còn lôi nhau ra tòa án ở nhiều nước trên thế giới để cấm bán sản phẩm của đối thủ. Để trở thành đối tác của Apple, TSMC đã phải đưa ra mức giá hấp dẫn hơn nhiều so với đối thủ Samsung. Theo dự đoán, chip A6 của Apple sẽ được sản xuất theo quy trình 28 nm và có 4 nhân xử lý giống Nvidia Tegra 3. **(TUYẾT SƯƠNG)**

→ VIA KIÊN APPLE VỀ CHỨC NĂNG TRONG VI XỬ LÝ

Cuối tháng 9-2011, VIA Technologies, Inc là một nhà sản xuất và sáng tạo nền tảng sức mạnh vi xử lý x86, vừa cho biết đã tiến hành chống lại hãng điện tử hàng đầu hiện nay Apple. Cụ thể, VIA đã nộp đơn khiếu nại với Ủy ban Thương mại Quốc tế Hoa Kỳ (ITC) và Tòa án quận Delaware (Mỹ) vì những vi phạm bằng sáng chế của iPhone, iPad, iPod, dòng sản phẩm của Apple TV, và phần mềm liên quan của Apple.



Theo VIA, họ đã xây dựng một danh mục đầu tư mở rộng IP bao gồm hơn 5.000 bằng sáng chế như là kết quả của các khoản đầu tư đáng kể trong nghiên cứu công nghệ và phát triển trên thế giới. VIA cũng cho biết, các bằng sáng chế số 6253312, 6253311 - 6754810 về các công nghệ của hãng được dùng để làm bằng chứng chống lại Apple. **(TẤN KHƯƠNG)**

→ AOL, MICROSOFT CÙNG YAHOO TẠO LIÊN MINH



Giữa tháng 9-2011, nhật báo Phố Wall đưa tin, ba tập đoàn khổng lồ AOL, Microsoft và Yahoo đang đề xuất kế hoạch liên minh làm ăn trong lĩnh vực quảng cáo trực tuyến, nhằm cạnh tranh với gã khổng lồ Google đang ngày một lớn mạnh.

Báo trên cho hay, một hệ thống cung cấp dịch vụ quảng cáo chung giữa ba đối tác này dự kiến sẽ được triển khai vào cuối năm nay hoặc đầu năm tới. Kế hoạch bước đầu sẽ nhắm tới đối tượng là các nhà thiết kế web và người mua quảng cáo tiềm năng. Doanh thu của liên minh dự kiến sẽ cao hơn nhiều so với việc ba hãng tiến hành các chương trình quảng cáo riêng lẻ. Hãng nghiên cứu thị trường eMarketer cho hay, thị phần của Google ngày càng gia tăng trên thị trường quảng cáo trực tuyến, trong khi cả AOL, Microsoft và Yahoo! đều bị sụt giảm thị phần. **(MINH THẠNH)**

→ GOOGLE+ CHO ĐĂNG KÝ TỰ DO

Giữa tháng 9-2011, mạng xã hội Google+ đã chính thức ra mắt phiên bản beta và cho phép người dùng đăng ký thành viên mà không cần "lời mời" như lúc chạy thử nghiệm.

Ngoài ra, Google cũng giới thiệu một số tính năng mới trên Google+ rất tiện

ích và hấp dẫn cho người dùng, như Hangouts tương tự tính năng Facetime, có thể kết nối video trực tiếp để đưa mọi người lại gần nhau thông qua thiết bị phổ biến hiện nay là smartphone. Trong Hangouts, tính năng On Air có khả năng thực hiện video trực tuyến với nhiều người tham gia, tính năng Screenshar-

ing giúp chia sẻ hình ảnh trên màn hình hay tính năng Google Docs để giúp soạn thảo văn bản,... Google cũng tích hợp chức năng tìm kiếm trong Google+, cung cấp kết quả từ Google và các thành viên, bài viết trên Google+ có liên quan. **(PHƯƠNG QUYÊN)**

TRẢI NGHIỆM PHONG CÁCH MẠNH MẼ CÙNG XE & THỂ THAO



LIÊN HỆ QUẢNG CÁO: 0906 897 636

www.xevathethao.vn

PHÁT HÀNH NGÀY 5 HÀNG THÁNG

XE
THỂ THAO

<https://tieulun.hopto.org>



TƯƠNG LAI TỐT CHO WINDOWS 8 TRONG NĂM 2014

Giữa tháng 9-2011, nhà phân tích Robert Breza thuộc ngân hàng Canada RBC Capital Markets công bố thông tin dự báo về Windows 8 và cho rằng, hệ điều hành mới nhất của Microsoft sẽ giúp cho hãng này duy trì được vị thế dẫn đầu trong mảng hệ điều hành cho máy tính cá nhân và có thể giành được mức thị phần 15% trên thị trường hệ điều hành di động vào năm 2014.

Dù vừa mới trình làng bản cài đặt xem trước của Windows 8, song số lượt tải hệ điều hành này đã đạt tới 500.000 lượt. Giám đốc điều hành (CEO) Steve Ballmer của Microsoft dự báo lượng xuất xưởng Windows 8 trên PC sẽ đạt tới 350 triệu đơn vị sản phẩm trong năm nay. Theo kế hoạch, Windows 8 sẽ được phát hành vào cuối năm sau, và có lẽ từ đó, Microsoft mới bắt đầu có



tiếng nói trên thị trường tablet đang do Android và iOS làm chủ. **(PHẠM THUẬN)**



NINTENDO QUAY LƯNG VỚI APPLE

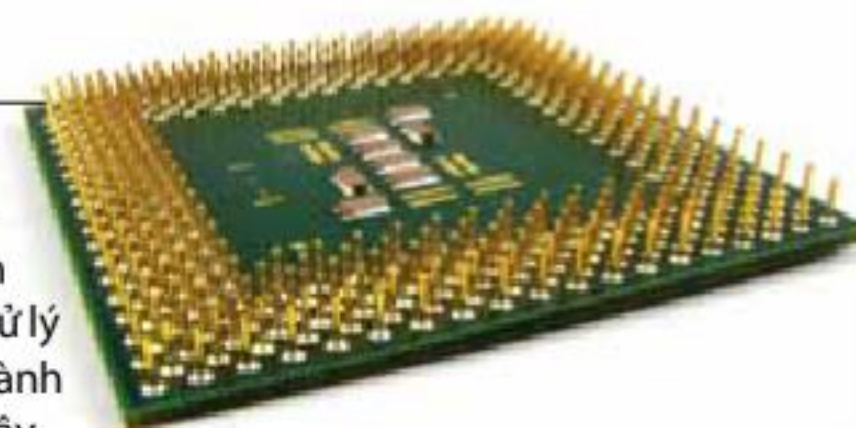
Giữa tháng 9-2011, chủ tịch Satoru Iwata của hãng Nintendo đã nhấn mạnh rằng, họ sẽ không phát triển trò chơi cho các thiết bị iPad, iPod và iPhone của Apple, dù thời gian qua nhiều nhà đầu tư đã tạo ra những áp lực không nhỏ để ép hãng này tham gia vào game cho iOS.

Một số chuyên gia nhận định, tập đoàn game Nhật Bản sẽ tiếp tục cạnh tranh với các nền tảng game di động khác bằng cách cung cấp nhiều trò chơi miễn phí hơn, hoặc cung cấp với giá rẻ chỉ khoảng 0,99 USD. Gần đây, Nintendo đã làm rất tốt chiến lược về giá của họ, khi hạ giá bán bộ chơi game 3DS xuống còn 169,99 USD. Kể từ lúc tung chiêu giảm giá này, sức tiêu thụ 3DS đã tăng lên mạnh mẽ, trái ngược hẳn với tình hình ảm đạm trước đó. **(CẨM TÚ)**



QUALCOMM VÀ MICROSOFT HỢP TÁC VÌ WINDOWS 8

Đầu tháng 9-2011, Qualcomm Incorporated công bố sự kiện hợp tác với Microsoft để trang bị dòng chipset Qualcomm Snapdragon thế hệ tiếp theo của bộ vi xử lý di động cho máy tính sử dụng hệ điều hành Windows 8 thế hệ đầu tiên sắp tới. Như vậy, Qualcomm trở thành nhà cung cấp bán dẫn duy nhất cho đến nay được định vị để hỗ trợ cả smartphone và máy tính sử dụng hệ điều hành Windows.



Là một trong những nhà cung cấp chipset không dây và công nghệ phần mềm lớn nhất trong ngành, Qualcomm sở hữu một trong những danh mục sản phẩm chipset và phần mềm đa dạng nhất với nhiều dòng sản phẩm thiết bị. Thế hệ kế tiếp của bộ xử lý Snapdragon là một tập hợp chipset tất cả-trong-một với tùy chọn tích hợp module đa chế độ 3G/4G, khác nhau về số nhân CPU và khả năng hỗ trợ nhiều loại thiết bị khác nhau. **(PHƯỚC QUỐC)**



6 “ĐẠI GIA” BỊ KIẾN

Đầu tháng 9-2011, công ty phần mềm Droplets vừa nộp đơn khởi kiện hàng loạt các công ty lớn, bao gồm Amazon, Apple, Google, Facebook, Yahoo và YouTube đã vi phạm bằng sáng chế công nghệ web của hãng này.

Trong vụ kiện của mình, Droplets nhấn mạnh các bị cáo trên vi phạm hành vi sử dụng các ứng dụng web và phần mềm cũng như các máy tính lưu trữ để phục vụ trang web. Theo cáo buộc, các trang vi phạm bao gồm Yahoo, Amazon, website của Apple, trang quảng cáo phim của Apple, Yahoo Mail và Google Maps. Vụ kiện được nộp lên tòa án quận Đông Texas, Droplets cáo buộc rằng nhóm những gã khổng lồ trong làng công nghệ hiện nay đã vi phạm ít nhất hai bằng sáng chế mà Droplets đang sở hữu về công nghệ phát triển và cung cấp các ứng dụng có chức năng cao và khả năng mở rộng trên Internet. **(TẤT LINH)**



2,5 GHZ

Là tốc độ của các smartphone sẽ được bán ra trong đầu năm 2012. Theo các chuyên gia, năm 2011 là "cuộc chơi" của các smartphone được trang bị chip lõi kép 1,2 - 1,5 GHz. 2,5 GHz là tốc độ của vi xử lý siêu tốc do Qualcomm phát triển. (VĂN ANH)

420 TỶ ĐỒNG

Là số tiền quy ra Việt Nam Đồng mà Apple bỏ ra để xây Apple Store tại Hong Kong. Apple Store Hong Kong khai trương cùng thời điểm với một gian hàng hoành tráng khác ở Thượng Hải. Sự xuất hiện hai cửa hàng lớn cùng lúc cho thấy Apple muốn hiện diện nhiều hơn ở Trung Quốc. (MINH NGỌC)

10 NĂM

Là quãng thời gian mà hệ điều hành Windows Mobile của Microsoft xuất hiện trên các smartphone tại Việt Nam. Thời điểm kết thúc của Windows Mobile tương ứng với việc Samsung và Sony Ericsson vừa dừng bán các mẫu máy sử dụng hệ điều hành này ở thị trường trong nước. (HÀ PHƯƠNG)

1.000 TÍNH NĂNG

Là con số các khả năng làm việc của phần mềm gói giải pháp

ERP (hoạch định nguồn lực doanh nghiệp). Tên chính thức của gói phần mềm này là Dynamics AX 2012, trong đó có phiên bản nội địa hóa cho thị trường Việt Nam. (VÕ TOÀN)



4.096 X 2.160 PIXEL

Là độ phân giải hình ảnh mà chip mới của Intel có thể hỗ trợ. Dòng chip này có tên là Ivy Bridge, dòng vi xử lý kế thừa thành công của Sandy Bridge, hỗ trợ phát hình với độ nét cao gấp 4 lần so với độ nét của chuẩn Full HD (khoảng 1.920 x 1.080 pixel). (THẾ VINH)

1 TỶ LƯỢT

Là số lần loan tin địa điểm của người sử dụng trên Foursquare chỉ 3 tháng sau khi vượt mốc 10 triệu người dùng. Trung bình mỗi người dùng Foursquare đã check-in 100 lần và các thành viên hoạt động tích cực nhất là ở Mỹ, châu Âu và Nhật. (THANH TÙNG)

199 USD

Là giá dự kiến của tablet Amazon được bán vào những ngày sắp tới đây. Theo các chuyên gia, với mức giá này, Amazon có thể dễ dàng bán

được 3-5 triệu máy chỉ trong quý IV/2011 (Apple tiêu thụ được 3,27 triệu iPad sau 3 tháng xuất hiện) và có thể trở thành ông vua mới trên thị trường tablet. (TRỊNH VĂN)

10 TRIỆU

Là doanh số điện thoại Galaxy S II được bán ra trong 5 tháng qua, theo báo cáo mới nhất của hãng Samsung đến từ Hàn Quốc. Cũng theo báo cáo, chỉ tính riêng 2 tháng gần đây, lượng máy Galaxy S II bán ra đạt 5 triệu. Hàn Quốc là nơi có nhiều người mua nhất với 3,6 triệu, theo sau là châu Âu (3,4 triệu) và châu Á (2,3 triệu). (NGỌC TÂM)

LỪA ĐẢO TRÊN ĐIỆN THOẠI, NGÀY CÀNG NGUY HIỂM



Thay cho các hình thức lừa đảo bằng tin nhắn, bằng việc lấy mật khẩu tài khoản ngân hàng liên kết với tài khoản điện thoại, gần đây – hình thức lừa đảo trên điện thoại lại tiếp tục chuyển sang những hình thức rất tinh vi và vô cùng nguy hiểm mà nếu không để ý, ai cũng có thể bị gạt.

NHÓM PHÓNG VIÊN CÔNG NGHỆ TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ TIN HỌC

NHỮNG GIẢI THƯỞNG MA

"Xin chào anh, chúng em là đến từ công ty viễn thông Hà Nội và xin thông báo với anh về việc số điện thoại của anh đã may mắn trúng thưởng 500 triệu từ chương trình quay số nhân sự kiện kỷ niệm 60 năm thành lập của công ty. Xin anh liên hệ với ông Nguyễn Văn Dương, giám đốc kho bạc theo số điện thoại 090.7412.641 để lãnh thưởng". Trên đây là nội dung cuộc điện thoại từ một số máy lạ mà sáng tuần trước, anh Quyền – trưởng phòng KCS một công ty sản xuất thực phẩm tại Bình Dương đã nhận được. Nửa tin nửa ngờ nhưng trước con số giải thưởng có được quá lớn, anh cũng mạnh dạn gọi điện thoại đến số máy như được hướng dẫn để gặp người

được giới thiệu. Tiếp chuyện anh là một người đàn ông với giọng khá... hách giống như đang nạt nộ. Xung quanh phòng có tiếng trao đổi rì rầm giống như một cơ quan thực sự càng khiến anh Quyền tin là mình đang gọi cho một văn phòng thực sự. Sau khi trao đổi sự việc, anh được vị "giám đốc kho bạc" thông báo phải đóng thuế 24 triệu đồng trước khi nhận được tiền.

Để tăng phần "kịch tính", vị "giám đốc" kia còn yêu cầu anh nhanh chóng làm thủ tục nộp tiền để nhận thưởng vì hôm nay là ngày cuối cùng, hết 16 giờ mà anh chưa làm xong thì coi như anh sẽ không thể nhận được 500 triệu tiền thưởng nữa. Trước tình thế đó, anh

Quyển đã gấp rút chuyển 24 triệu đồng vào tài khoản của "giám đốc kho bạc" với niềm hi vọng, hôm sau mình sẽ có 500 triệu đồng. Tuy thế, hôm sau, sau khi hết buổi sáng ở nhà liên tục kiểm tra tài khoản nhưng không thấy tiền, anh gọi lại cho "vị giám đốc kho bạc" để hỏi thông tin thì nhận được thông báo từ tổng đài về việc thuê bao đã tắt máy. Anh Quyền quay tiếp đến công ty viễn thông Hà Nội để hỏi về việc mình trúng thưởng thì nhân viên tổng đài khẳng định công ty chưa hề tổ chức chương trình quay số nào như vậy.

Những trường hợp bị lừa như của anh Quyền trong thời gian gần đây diễn ra khá mạnh mẽ. Theo một chuyên gia,

nếu như trước kia, kẻ gian thường chỉ lừa đảo thông qua hình thức tung tin nhảm rác để lấy “tiền lẻ” thì nay, các hình thức lừa đảo mới đang nhắm đến việc chiếm đoạt một khối tài sản lớn. “Chúng thường dựa vào các chương trình quay số may mắn của những công ty lớn để tạo niềm tin nhằm dễ bề lừa gạt. Hình thức phổ biến nhất là canh me khi có công ty nào đó tổ chức khuyến mãi, quay số, bốc thăm thì kẻ lừa đảo cũng “theo đóm ăn tàn” bằng cách gọi điện thoại đến cho các nạn nhân “tiềm năng” để giả danh thông báo cho nạn nhân biết về việc mình trúng thưởng kèm theo yêu cầu phải đóng... thuế. Và không ít người đã bị gạt vì không làm chủ được mình trước số tiền ảo mà kẻ lừa đảo vẽ ra trước mắt họ”, vị chuyên gia kết luận.

NHỮNG ĐỒNG MINH... VÔ TÌNH

Trong thời gian gần đây, các nhà quan sát nhận thấy hiện tượng lừa đảo đang hướng đến các số máy điện thoại ở các tỉnh xa trung tâm hoặc các vùng thôn quê. Nguyên nhân của việc này là do VNPT đã lập các danh bạ điện thoại trên mạng và kẻ gian nếu bỏ ra một chút thời gian là có thể dễ dàng tìm được các đối tượng “ngon ăn” để “buông lưới”. “Nếu như với người dân ở thành phố, nơi thông tin về các hiện tượng xã hội được cảnh báo thường xuyên rõ ràng và trình độ dân trí cao nên kẻ gian thường rất khó thành công với các chiêu lừa của mình thì tại các vùng nông thôn thì lại khác vì nhận thức người dân chưa cao, nguồn thông tin cảnh giác chưa nhiều và nhất là họ chưa biết cách thức tìm đến các cơ quan kiểm chứng hoặc các nguồn thông tin kiểm chứng độc lập khi có nghi ngờ. Chính những điều này đã giúp tăng khá cao khả năng thành công

của bọn lừa đảo vì chúng biết chắc được các đối tượng chúng sẽ lừa”, một chuyên gia cho hay.

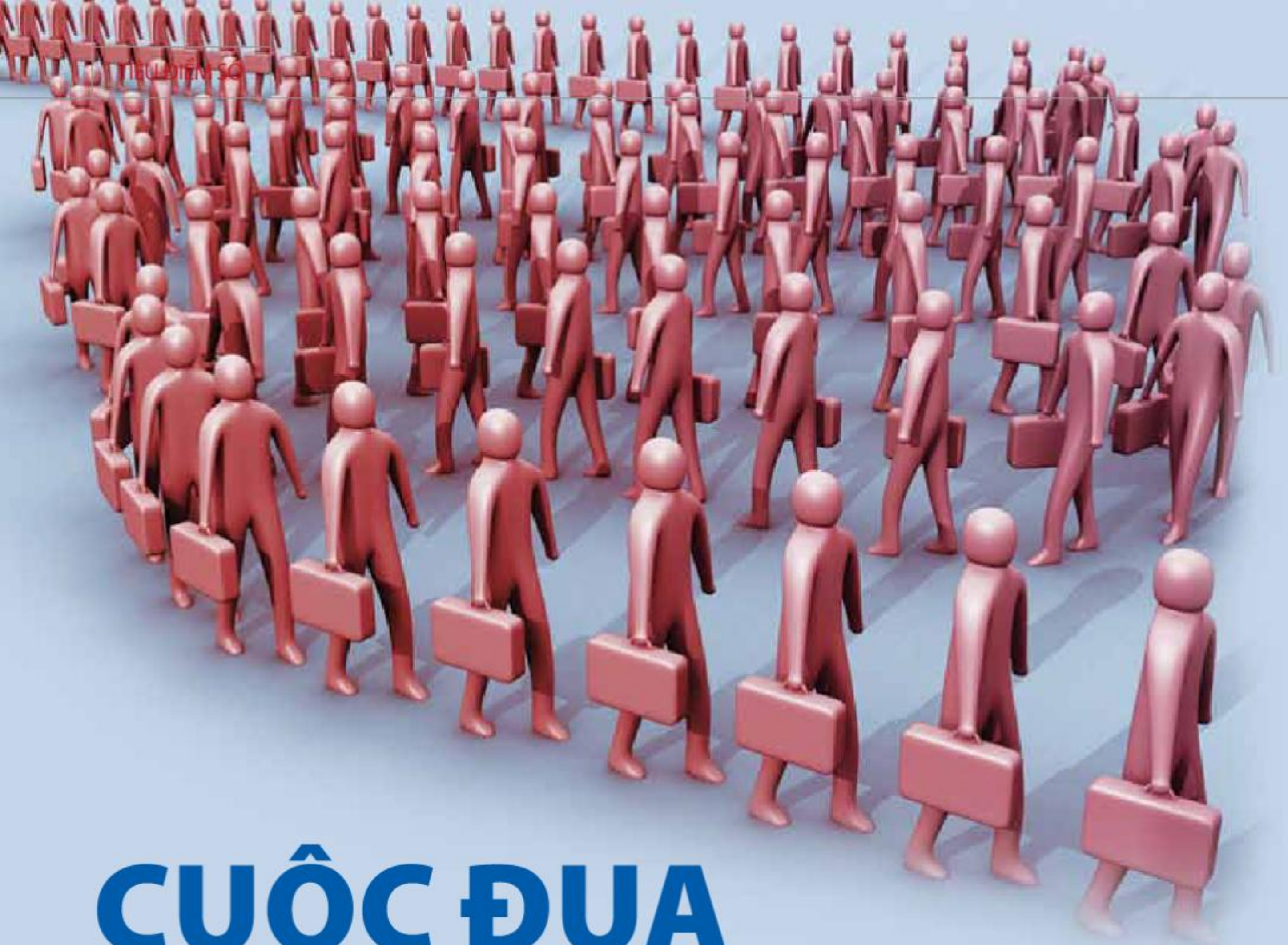
Theo luật sư Hùng (thuộc đoàn luật sư tỉnh Đồng Nai) thì luật pháp hiện nay ở Việt Nam có rất nhiều quy định chặt chẽ về việc chế tài và xử phạt các hành vi lừa đảo như trên nhưng vấn đề khó là những biện pháp trung gian mà kẻ lừa đảo thực hiện (như nhận tiền qua tài khoản ngân hàng, liên lạc bằng điện thoại,...) khiến cho các cơ quan điều tra tốn nhiều thời gian cho việc truy tìm hung thủ, phần lớn các trường hợp sau khi xác định được kẻ lừa đảo thì số tiền chúng lừa được đã bị tiêu xài hết nên không thể khắc phục. Vì thế, cách tốt nhất với mọi người là khi nhận được bất kỳ cuộc gọi hoặc liên lạc nào đó thông



báo về việc mình trúng thưởng cái này, cái kia kèm theo điều kiện phải gửi tiền để đóng thuế thì tốt nhất nên ngắt điện thoại vì 100% trường hợp là lừa đảo.

“Không bao giờ có chuyện đóng thuế trước khi lãnh tiền”, đại diện một công ty xổ số kiến thiết nói, “tại các công ty xổ số kiến thiết, ngay cả người trúng số độc đắc tới 1,5 tỷ thì sau khi lãnh 1,5 tỷ xong, công ty mới làm thủ tục tính thuế”.





CUỘC ĐUA KHÔNG CÓ ĐIỂM DỪNG

Bất kỳ cuộc đua nào cũng có điểm dừng, nhưng trong lĩnh vực công nghệ, có một cuộc đua không hề có điểm đích, không có người chiến thắng và cũng không có kẻ thua cuộc mặc dù vẫn luôn có người giành được những lợi thế nhất định trên đường đua. Thời gian gần đây đánh dấu một sự kiện lớn, đó là cái “đại gia” kêu khóc khi bị các mạng yếu hơn tấn công.

NHÓM PHÓNG VIÊN CÔNG NGHỆ TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ TIN HỌC

CUỘC ĐUA THẤT MÃ

Sfone, Mobifone, Vinaphone, Viettel, Vietnamobile, EVN telecom, Beeline là bảy mạng di động thực sự tại Việt Nam. Nhiều người nhìn nhận rằng đây là một cuộc đua thất mã và sẽ có kẻ đến đích trước. Tuy thế, theo nhiều chuyên gia, cuộc đua này sẽ không bao giờ có kết thúc, ngoại trừ những người có ý định từ bỏ cuộc đua.

Cách đây vài năm, sau một thời gian đạt được những tăng trưởng nhất định nhờ việc khuyến mãi rầm rộ, HT Mobile bỗng dưng tuyên bố... ngừng đua để... thay ngựa. Được thành lập vào khoảng năm 2007, HT Mobile sử dụng công nghệ CDMA 850MHz, từng được đánh giá là mạng di động có chất lượng nội mạng tốt nhất Việt Nam nếu so về chất lượng dịch vụ của một hãng sau một năm thành lập.

Nhiều người cho rằng vì đã “lỡ” bỏ ra 100 triệu dollar đầu tư cho hạ tầng nên nếu bỏ sẽ mất trắng. Tuy vậy, câu hỏi tiếp đó là, “lỡ như sau khi chuyển đổi mạng qua GSM với số tiền 800 triệu dollar mà không thành công, khi ấy lỗ nặng hơn thì sao?” lại không thể trả lời. Nhiều nhà phân tích đưa ra một cái nhìn khác về HT Mobile nói riêng và toàn bộ tình hình của các mạng di động Việt Nam nói chung, đó là, sự thực, thị trường di động không hề bão hòa.

SẼ KHÔNG CÓ BẢO HÒA

Gần như mọi phân tích đăng tải trên các phương tiện truyền thông tại Việt Nam đều khẳng định, thị trường thuê bao điện thoại di động tại Việt Nam đã bão hòa và không thể tiếp tục tăng trưởng hơn nữa. Thậm chí nhiều chuyên gia còn cho rằng, hiện giờ đã hết sinh viên, học sinh cho các mạng di động “vét”

nên thị phần bây giờ chỉ còn những người già, người ở khu vực nông thôn... Những nhận định ấy được các nhà nghiên cứu kinh tế bác bỏ. Thực sự thị trường di động Việt Nam không bão hòa mà đang trong tình trạng tương đối bất ổn.

Mỗi năm, tại Việt Nam có khoảng 1 triệu thanh thiếu niên tốt nghiệp lớp 12, điều này đồng nghĩa với việc, mỗi năm, có khoảng 1 triệu người tiêu dùng phải đăng ký một mạng di động nào đó để có điện thoại phục vụ việc liên lạc khi học hành, công việc,... Bên cạnh đó, do thuộc nhóm chưa có thu nhập ổn định nên nhóm người sử dụng này có thể dễ dàng chuyển sang bất kỳ mạng di động nào cung cấp gói cước rẻ nhất hoặc mang lại nhiều lợi ích lớn nhất cho họ. Ngoài ra,... Ngoài ra, chưa kể, mỗi năm, luôn luôn có khoảng 40 triệu người đang trong độ tuổi lao

hạ mức cước xuống một bậc thì ngay lập tức Viettel cũng hợp lãnh đạo bất thường và quyết định giảm cước rẻ hơn.

Về mức cước di động tại Việt Nam hiện giờ, ông Jayesh Easwaramony - phó chủ tịch phụ trách mảng ICT khu vực Châu Á Thái Bình Dương của Frost & Sullivan (Công ty chuyên nghiên cứu về thị trường viễn thông) cho rằng Việt Nam đang cung cấp dịch vụ với mức giá 4 cents/phút (800 đồng/phút) trong khi cước di động của Ấn Độ, Bangladesh hiện nay chỉ còn dưới 1 cent (gần 200 đồng) mỗi phút.

Theo các nhà phân tích, hiện tại, các mạng di động Việt Nam đang trong lối mòn của việc khuyến mãi bởi chỉ đơn thuần giảm giá và giảm cước kèm theo khuyến mãi để thu hút khách hàng.



động làm việc trong môi trường phổ thông (thường là các công nhân khu công nghiệp, người làm nghề nông,...) sẵn sàng từ bỏ mạng di động mình đang dùng để chuyển qua dùng mạng di động rẻ hơn do hạn chế về tiền lương và nhu cầu cuộc sống không cho phép họ có thể phí phạm tiền bạc vào những việc như thế.

Trong một thống kê gần đây, khoảng 80% sinh viên nói sẵn sàng bỏ số điện thoại của mạng di động này nếu như họ tìm được những dịch vụ khuyến mãi rẻ hơn từ số điện thoại di động khác. Với tầng lớp công nhân, trong khá nhiều phản ánh trên báo chí, đã từ lâu, việc mua SIM thay thẻ đã trở thành một thói quen nên những nhà mạng cung cấp SIM rẻ nhất luôn luôn được ưu ái chọn lựa. Như vậy, đối với các mạng di động, một nguy cơ cực kỳ cao luôn rình rập vị thế của chính mình, đó là nếu không chịu khuyến mãi, không chịu giảm giá thì chắc chắn sẽ có rất nhiều khách hàng sẵn sàng từ bỏ dịch vụ của mình để chạy qua sử dụng dịch vụ của mạng khác.

CẠNH TRANH KHỐC LIỆT

Bởi thực tế hàng năm luôn có thêm một lượng lớn người dùng mới và nguy cơ những người đang dùng mạng mình sẵn sàng chuyển sang mạng khác hấp dẫn hơn nên các mạng điện thoại di động càng ngày càng giảm giá cước di động xuống những mức rẻ hơn để tạo lợi thế so với đối thủ. Trong các năm trước và trong năm qua, ngay khi Sfone có động thái giảm cước thì Viettel và Vinaphone cũng có hành động tương tự. Những tháng cuối năm, các doanh nghiệp thành viên của VNPT cũng bắt tay

Cước di động của Việt Nam vẫn ở mức cao so với một số nước trong khu vực có điều kiện tương đồng và có thể giảm thêm khoảng 15% trong thời gian tới, ông Jayesh Easwaramony nhận định. Tuy thế, việc giảm cước này cũng lại là con dao hai lưỡi, một mặt – nó giúp tăng thêm khách hàng cho nhà mạng, nhưng mặt khác, cuộc chiến về giá giữa các nhà mạng sẽ tác động xấu đến thị trường Việt Nam.

NGỰA VÊ NGƯỢC?

Với phương châm, không còn gì để mất, hiện tại, các mạng di động nhỏ đang áp dụng chiêu miễn phí cho các dịch vụ nội mạng. Beeline, Vietnamobile, EVN Telcome, S-Fone hiện áp dụng chính sách cho phép thuê bao gọi, nhắn tin miễn phí hoặc tặng tiền khuyến mãi lớn hàng tháng. Lãnh đạo của Viettel, Mobifone, VinaPhone đều gọi việc cung cấp các gói cước gần như miễn phí gọi nội mạng (không chỉ của Beeline mà cả Vietnamobile) là hành vi có khả năng làm phá vỡ cấu trúc thị trường và một lần nữa, các “đại gia” lại cầu cứu tới bộ.

Tuy thế, việc các “đại gia” bắt tay nhau để không... giảm cước, khuyến mãi 100% trong khi để án cho phép “đổi mạng giữ số” dường như là những động thái “lạ” trong thị trường di động Việt Nam thời gian qua. Việc chính phủ có các quy định về việc mạng lớn không được “ép” mạng nhỏ lẫn việc đưa ra nhiều quy định liên quan đến hoạt động kinh doanh của các nhà mạng được các chuyên gia đánh giá là sẽ tạo tiền đề cho các biến chuyển lớn trên thị trường di động trong những tháng sắp tới đây. 📱

TỐC ĐỘ MẠNG ĐẠT MỨC 500 GB/GIÂY

Hệ thống DTN-X thế hệ thứ ba vừa được hãng công nghệ Infinera giới thiệu với những khả năng hoạt động ấn tượng, trong đó nổi bật nhất chính là việc cho phép nâng tốc độ kết nối lên ngưỡng 500 Gb/giây. Không những thế, trong một thử nghiệm với sự hợp tác của SEACOM, nhà cung cấp dịch vụ viễn thông lớn nhất khu vực châu Phi, hệ thống DTN-X thế hệ thứ ba vẫn duy trì được tốc độ kết nối 500 Gb/giây trên một trục trải dài hơn 1.700 km. Công nghệ mới này hứa hẹn một tương lai rộng mở cho các dịch vụ băng thông rộng trên toàn thế giới với mức chi phí rẻ hơn.

HÀ NHƯ – BÙI TÙNG

Theo hãng công nghệ Infinera thì họ đã bỏ ra khá nhiều công sức và tiền của để nghiên cứu, đầu tư cho hệ thống DTN-X thế hệ thứ ba này. “Về căn bản”, đại diện của Infinera phát biểu trong một cuộc họp báo, “kiến trúc của DTN-X chú trọng vào việc tạo thuận lợi tối đa khi vận hành, khả năng mở rộng quy mô, tính hiệu quả và đồng thời phát huy độ ổn định của hệ thống DTN vốn rất thành công của hãng này trên nền tảng mới với tốc độ multi-terabit”. Với DTN-X thế hệ thứ ba, hãng Infinera hi vọng hệ thống này có thể hỗ trợ các nhà cung cấp dịch vụ kết nối toàn cầu với tốc độ cao và chi phí rẻ trong việc đáp ứng nhu cầu không ngừng gia tăng về băng thông của các dịch vụ video, dữ liệu di động và điện toán đám mây.

Về mặt kỹ thuật, các kỹ sư của Infinera lý giải rằng, sở dĩ họ có thể tạo được những bước tiến thần kỳ với hệ thống DTN-X thế hệ thứ ba chính là nhờ việc họ đã mạnh dạn thử nghiệm đưa tính năng quang học (tích hợp hơn 600 tính năng quang học) vào các bộ vi xử lý theo công nghệ PIC. Chính điều này đã giúp các tín hiệu trong hệ thống cáp quang được bảo toàn và tăng tốc theo định luật Moore, và nhờ đó tốc độ truyền tải tăng lên với tốc độ chóng mặt – 500 Gb/giây. Ngoài ra, lợi thế của DTN-X thế hệ thứ

ba so với các hệ thống mạng khác chính là việc nó tiết kiệm được 33% không gian lắp đặt và đỡ tốn 50% năng lượng so với các giải pháp khác ở cùng cấu hình phổ thông. Một hệ thống DTN-X được thiết lập trọn vẹn có thể truyền tải một bộ phim xem dạng streaming cùng lúc cho 23,6 triệu khách hàng của hãng dịch vụ xem phim trực tuyến Netflix ở Mỹ.

Nhận định về công nghệ DTN-X thế hệ thứ ba, ông Stu Elby - phó chủ tịch phụ trách công nghệ của hãng viễn thông Verizon (Mỹ), cho rằng những phát minh như công nghệ PIC (nền tảng căn bản để xây dựng hệ thống DTN) đã mở ra quy mô truyền tải ở cấp độ nhiều terabit. Hiện tại, Interoute, mạng viễn thông đầu tiên ở châu Âu triển khai hệ thống kết nối 100 Gb/giây theo công nghệ PIC của Infinera bốn năm trước, thông báo đang có kế hoạch triển khai hệ thống DTN-X thế hệ mới.

Tuy thế, các kỹ sư của Infinera nói rằng, đây chưa phải là con số cuối cùng, họ đang cố gắng nâng cấp DTN lên một thế hệ thứ tư hoặc thứ năm với tốc độ dự kiến sẽ đạt 1 Tb/giây. Theo kế hoạch, Infinera dự trù sẽ trình bày hệ thống DTN 1Tb/giây mới này trong năm 2014, ông Mike Capuano, Phó chủ tịch phụ trách chiến lược toàn cầu của Infinera khẳng định. 

CÔNG NGHỆ ĐỘT PHÁ TRONG DI ĐỘNG

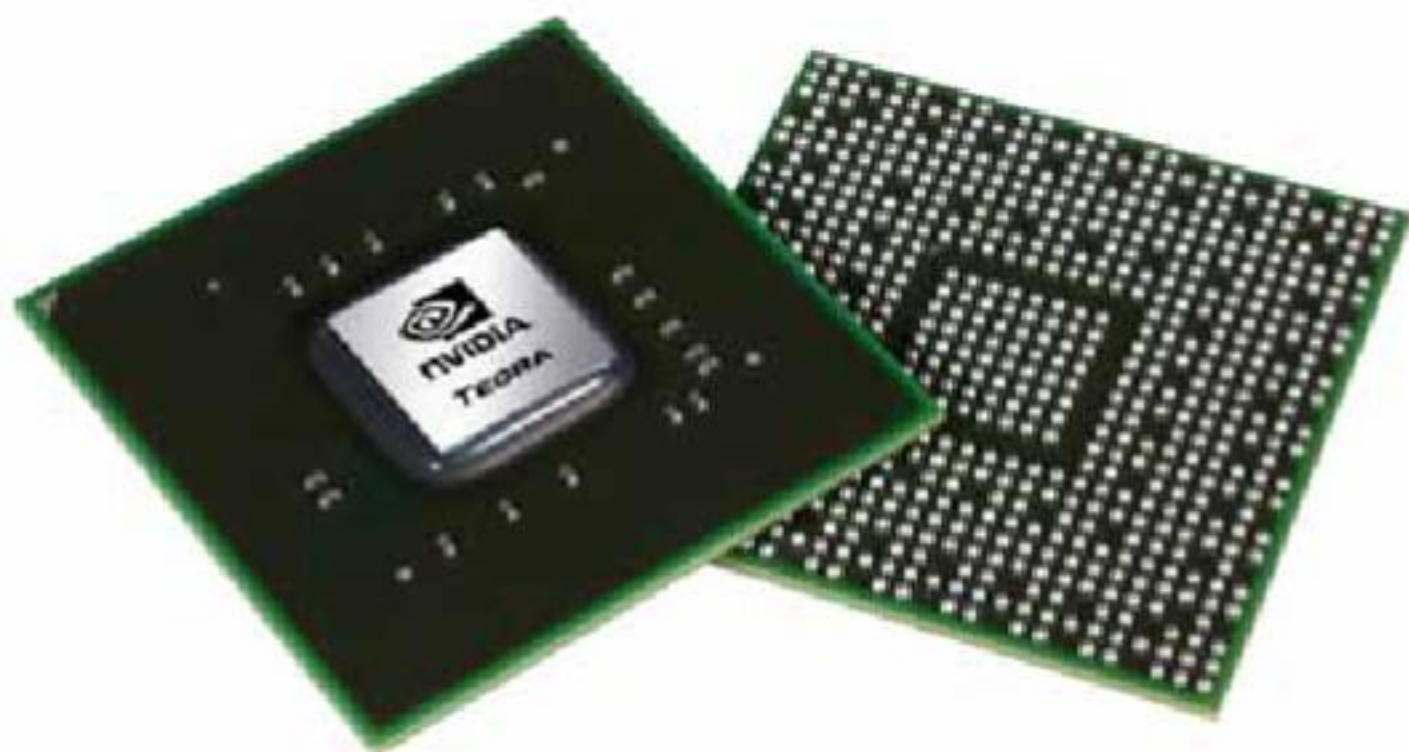
Công nghệ di động cùng với điện toán đám mây được đánh giá là những hướng đi chủ yếu của công nghệ thế kỷ mới. Mới đây, công nghệ di động tiếp tục trình làng hai sản phẩm ấn tượng là chip điện thoại với 5 nhân và thẻ nhớ Wi-Fi hứa hẹn mang lại những sức mạnh mới và khả năng mới cho các thiết bị liên tạo sự tiện dụng tối đa cho người sử dụng.

TRẦN CƯỜNG - VĂN ĐIỆN

CHIP TEGRA 5 NHÂN

Dòng chip 5 nhân này có tên mã là Kal-El và tên thương mại chính thức là Tegra 3. Về căn bản, chip mới của hãng công nghệ Nvidia có 4 nhân xử lý đảm nhận nhiệm vụ khi máy ở trạng thái hoạt động, nhưng ngoài ra, nó còn có thêm một lõi nữa đảm nhận những tác vụ nhẹ khi máy đang ở chế độ nghỉ. Theo bảng so sánh tốc độ chip Kal-El Tegra 3 so với chip đời trước là Tegra 2 do Nvidia đưa ra, hiệu năng xử lý ứng dụng, chơi game hay lướt web của Tegra 3 đều nhanh hơn phiên bản trước từ 1,5 cho đến gần 3 lần.

Theo các chuyên gia, nhân xử lý thứ 5 sẽ hoạt động ở xung nhịp thấp khoảng 500 MHz, tiêu thụ ít điện năng và chủ yếu để chạy các ứng dụng đơn giản như nghe nhạc, cập nhật e-mail hay mạng xã hội FaceBook, Twitter. Như vậy, việc tích hợp nhân xử lý thứ 5 sẽ giúp smartphone hay máy tính bảng tiết kiệm điện năng và cho thời lượng pin lâu hơn. Ngay sau khi Tegra 3 được công bố, hãng Asus thông báo kế hoạch sản xuất máy tính bảng Asus Transformer 2 - thiết bị đầu tiên tích hợp vi xử lý này và dự kiến trình làng vào cuối năm nay.



THẺ NHỚ WI-FI

Trên thị trường thế giới hiện nay có tới hai hãng nắm được công nghệ sản xuất thẻ nhớ Wi-Fi, đó là công ty Eye-Fi với thẻ nhớ Pro X2 tích hợp kết nối 802.11n có thể tạo mạng ad-hoc để phát sóng Wi-Fi, sau đó người sử dụng có thể gửi file ảnh, video vào máy tính hoặc đăng trực tiếp lên 25 website chia sẻ online. Một hãng công nghệ khác cũng đang tiếp cận với thị trường thẻ nhớ Wi-Fi chính là Toshiba với thẻ nhớ FlashAir. FlashAir hỗ trợ chia sẻ các file mà không cần dây nối nhưng tiêu thụ điện năng thấp hơn.

Về căn bản, theo các chuyên gia, thẻ nhớ Wi-Fi hoạt động trên nền tảng không quá phức tạp, nó là một tổ hợp của thẻ nhớ SD liên kết với hệ thống thu - phát Wi-Fi. Thiết bị ngoại vi có thể kết nối với thẻ nhớ SD thông qua thiết bị thu - phát này để truyền dữ liệu hoặc cài đặt để hệ thống thu phát tự động chuyển các file trong thẻ nhớ lên các dịch vụ lưu trữ khác ở trên mạng. Hiện giá của Pro X2 khoảng 150 USD trong khi Eye-Fi có dung lượng 8 GB và giá bán chưa được công bố.

Theo các chuyên gia, hiện nay, nhiều người có xu hướng dùng điện thoại chụp ảnh vì họ có thể ngay lập tức chia sẻ khoảnh khắc đó lên Facebook, Flickr... thông qua mạng 3G hoặc Wi-Fi vì thế, Eye-Fi và FlashAir sẽ giúp quá trình này trở nên đơn giản và thuận tiện. 

MÁY TÍNH BẢNG

TƯƠNG LAI, TRÔNG RA SAO



Một trong những lời phàn nàn đầu tiên của người dùng máy tính bảng là màn hình quá nhỏ, thiếu các cổng kết nối và không cài được phần mềm cùng nhiều hạn chế đó. Trước những lời than phiền này, máy tính bảng tương lai đã ra đời.

THẾ KIÊN – THANH LINH

NÂNG CẤP

Việc nâng cấp máy tính xách tay là tương đối khó khăn vì nhà sản xuất đã thiết kế để mọi thứ bó gọn lại trong một không gian hạn hẹp. Nâng cấp máy tính bảng lại càng khó khăn vì trên thị trường không có bán các linh kiện rời cho dòng máy này. Hãng Apple khi sản xuất iPad được bán với giá 500 dollar đã không cung cấp thêm (đi kèm) những phụ kiện cần thiết cho người mua, và để có nó, để có tai nghe, để kết nối USB,... họ phải bỏ ra thêm 500 dollar để mua những cái này. Lẽ dĩ nhiên, các dòng máy tính bảng lại tiếp tục "quét quật" đáng thương hơn vì thiếu đầu đọc đĩa, ghi đĩa, cắm chuyển video,... Khi máy tính bảng yếu đi, công nghệ tăng lên, các phần mềm trở nên đòi hỏi nhiều tài nguyên hơn nhưng máy tính bảng sẽ không thể nâng cấp để thích nghi. Người tiêu dùng đã từ chối mua những sản phẩm máy tính như thế.

Khả năng nâng cấp máy tính bảng từ lâu đã được quan tâm nhưng chưa được đầu tư đúng mức. Gần đây, hãng Asus đã giới thiệu một số mẫu máy tính bảng đặc biệt có khả năng nâng cấp hạn chế nhiều phần cứng trong máy. Hãng Dell đi một bước tiên phong khi cung cấp nhiều model máy tính bảng bổ sung thêm đầu đọc – đầu ghi đĩa. Các đại gia như Samsung, Toshiba cũng lần lượt thông báo sẽ sớm đưa ra thị trường những mẫu máy tính bảng hỗ trợ nâng cấp, ít nhất là về RAM và ổ cứng.

BÀN PHÍM

Khi điện thoại có bàn phím, người dùng ước nó... biến mất để có thêm không gian cho màn hình. Khi bàn phím biến mất (và được tích hợp vào màn hình)

thì người dùng lại thấy... khó chịu vì thiếu bàn phím, thế là bàn phím lại xuất hiện. Với máy tính bảng cũng thế, ban đầu, ai cũng thích thú với những chiếc máy tính bảng không bàn phím nhưng chỉ một thời gian sau, ai cũng cần có thêm bàn phím. Apple đáp ứng bằng cách đưa ra thị trường bàn phím bổ sung cho iPad.

Các hãng khác cũng cung cấp kèm theo bàn phím cho bất kỳ ai mua máy tính bảng của mình. Tuy thế, việc mỗi lần cần dùng lại phải lấy bàn phím ra gắn vào là một bất tiện. Khá nhiều đại gia máy tính đã nhanh chân tích hợp bàn phím vào mặt sau màn hình cảm ứng, khi cần bàn phím, người dùng quay mặt bàn phím lại, khi không cần thì gập màn hình lại. Xu thế này đang trở thành một tất yếu cho các máy tính bảng thế hệ thứ hai.



CHÂN DUNG

Một máy tính bảng tương lai trông sẽ như thế nào. Trên thị trường đã xuất hiện nhiều dòng máy tiền thân của nó. Chiếc Vye V-91015 được xem là một trong những sản phẩm đi tiên phong cho việc định hình một dòng máy tính bảng mới trong tương lai. Máy có một màn hình có thể xoay ở cả hai hướng, một là xoay góc 90 ngang và xoay 360 độ dọc theo bàn phím. Dù xoay theo kiểu nào, kết quả là bàn phím luôn nằm gập lại ở mặt sau màn hình – cuối cùng, người dùng có một máy tính bảng “đã chiến”. Màn hình cảm ứng điện dung hỗ trợ công nghệ đa điểm cũng là một chi tiết cần phải có trong các dòng máy tính bảng kiểu này.

Một kiểu dáng thứ hai đáng quan tâm hơn và nhận được nhiều sự đón nhận là một model của Dell, thay vì xoay màn hình ở góc của bàn phím, người dùng xoay màn hình ở ngay giữa khung gập, điều này cho phép giữ cho kết cấu bàn phím bền hơn so với cách xoay cũ. Toàn bộ phần cứng của máy tính bảng kiểu này được đặt nằm bên dưới bàn phím và hệ

thống khung cứng chắc cho phép máy chống va đập tốt hơn. Rất nhiều các phụ kiện cần thiết cho một máy tính xách tay nhưng lại không có trong máy tính bảng thế hệ thứ 1 đã được bổ sung đầy đủ trong model máy tính bảng này. Tuy nhiên, dù sao thì kiểu máy tính bảng trên vẫn còn một nhược điểm lớn – đó là chúng khá nặng.

Kiểu thứ ba sau khi được sản xuất đã nhận được nhiều ý kiến ủng hộ cũng như chê trách. Đó là kiểu máy tính bảng có thể tháo rời màn hình. Bản thân màn hình là một máy tính bảng thực thụ vì nó có phần cứng riêng và hệ điều hành riêng. Người dùng có thể thao tác bình thường trong chiếc màn hình này giống như trên một tablet. Tuy thế, khi “chán” máy tính bảng, họ có thể gắn nó vào trong khung sườn máy (có sẵn bàn phím và một hệ thống phần cứng riêng) thì sẽ có một máy tính xách tay rất mạnh.

Mẫu máy tính này nhận được lời khen ngợi nhiệt liệt vì khắc phục được hạn chế nâng cấp phần cứng, giải quyết được vấn đề trọng lượng nhưng lại gây sự lãng phí – bởi cần đến 2 hệ thống phần cứng, 2 hệ điều hành và trên hết, làm việc với dữ liệu trong chế độ này thì dữ liệu sẽ không có ở trong chế độ còn lại. Điều này khiến nó giống như 2 chiếc máy tính gắn lại với nhau một cách gượng ép chứ không phải là một hệ thống đồng bộ. Sau cùng – giá

nó mắc hơn bình thường, một chuyên gia nhận định.

CÀI PHẦN MỀM... LẬU

Với đa phần người dùng trên khắp thế giới, hệ điều hành được lựa chọn hàng đầu luôn là Microsoft Windows, vì thế, khi chuyển qua dùng thử nghiệm máy tính bảng với các hệ điều hành Macintosh của Apple hay Android của Google hoặc các hệ điều hành khác Windows, ai cũng bị... choáng vì thiếu các phần mềm bổ sung cần thiết. Nếu như dòng máy iPad của Apple chỉ có một số lượng hạn chế phần mềm vừa đủ cho người dùng và không cho cài thêm thì Google Android lại có quá ít phần mềm để cài thêm và một số lại yêu cầu phải trả phí mới có thể dùng được.

Với Google Android, khó có thể cài được các phần mềm bẻ khóa để dùng chùa. Sau cùng, lựa chọn của các máy tính bảng tương lai lại quay trở về với hệ điều hành Windows 7, một nền tảng hệ điều hành mới của Microsoft đầy sức mạnh với kho ứng dụng hàng tỷ tỷ phần mềm miễn phí, thu phí lẫn đã được crack. Samsung, HTC, Lenovo, LG,... đều đã có kế hoạch sản xuất những máy tính bảng dùng Microsoft Windows 7 và hỗ trợ cho phép người dùng cài đặt tùy ý các phần mềm mình muốn vào máy.

Máy tính bảng tương lai vẫn còn một con đường dài phải đi phía trước. 🚀



Cuối năm 2009, mạng 3G đã được Vinaphone triển khai tại Việt Nam. Sau đó, hàng loạt các đại gia như Mobifone, Viettel, EVN-Telecom, Vietnamobile cũng xây dựng các mạng 3G của riêng mình. Với 3G, các nhà mạng kỳ vọng tạo được sự tăng trưởng mạnh về doanh thu, với nhà nước – 3G được kỳ vọng sẽ đẩy GDP (thu nhập bình quân đầu người) tăng thêm nhiều phần trăm, với các công ty truyền thông thì 3G lại được xem là lĩnh vực quảng cáo mới đầy tiềm năng. Tuy thế, cho tới nay, sau gần 2 năm triển khai, quảng cáo trên 3G vẫn chưa có bất kỳ một động tĩnh đáng kể nào.

SỸ PHÚ – TẤN THÀNH

NHỮNG SỰ NGHI NGẠI

Khi doanh thu của bộ phận đàm thoại truyền thống sụt giảm, các nhà cung cấp dịch vụ di động đã nhìn thấy cơ hội của “mảnh đất” quảng cáo trên di động. Tất cả giám đốc điều hành của các tập đoàn quảng cáo và viễn thông đều nhận định quảng cáo trên điện thoại là điều tất yếu và khó có thể cưỡng lại được. Tuy nhiên, giờ vẫn là trong giai đoạn thử nghiệm, nhiều hãng sản xuất điện thoại và các công ty viễn thông lẫn các nhãn hàng tại Việt Nam vẫn e

sợ khách hàng sẽ thờ ơ với các dịch vụ quảng cáo trên di động. “Và thực tế hiện nay lại đúng như vậy”, một chuyên gia cho hay. “Thị trường này sẽ phát triển chậm và còn mất nhiều thời gian nữa mới mang lại nguồn thu lớn cho các công ty”, Maurice Levy - chủ tịch kiêm CEO của tập đoàn quảng cáo Publicis, nhấn mạnh.

Ông Akhavan của T-Mobile cho rằng khó khăn nữa khiến thị trường quảng cáo di động chưa thể thăng hoa là do

có quá nhiều điện thoại khác nhau trên thị trường với các tính năng khác nhau. Thế nên, thị trường này đang bị chia nhỏ, không thống nhất. “Quảng cáo trên di động chỉ đạt được thành công nếu chúng ta biết được dịch vụ của mình đã vươn xa được đến đâu và bao nhiêu người sử dụng cùng một dòng điện thoại và bao nhiêu người quan tâm đến sản phẩm nào đó, ví dụ như Nike”, Akhavan nhấn mạnh. Sự hợp tác giữa các bên, gồm các hãng sản xuất điện thoại, các nhà cung cấp dịch vụ và



người tiêu dùng, sẽ là con đường duy nhất dẫn đến thành công. “Tuy thế, cho tới nay, tình hình vẫn là mỗi bên tự lo lấy mình, thực hiện các chiến dịch riêng và thậm chí còn nghi ngại, cạnh tranh, đe dọa lẫn nhau.

3G TẠI VIỆT NAM

3G mới được triển khai tại Việt Nam vào cuối năm 2009 và chính thức đi vào hoạt động ổn định vào đầu năm 2010 nhưng đã có những bước phát triển vượt bậc với khoảng 5% người dùng trong tổng số 154 triệu thuê bao di động hiện có ở Việt Nam, dẫn theo các số liệu do Báo Bưu Điện Việt Nam và Tổng Cục Thống Kê cung cấp. Theo các chuyên gia, sở dĩ 3G được người sử dụng ưu ái chính là nhờ việc nó tích hợp hàng loạt các dịch vụ media độc đáo trên nền giao tiếp thực và hỗ trợ tăng tốc cho các dịch vụ đã có trên 2G. “Khi cần lướt web, người tiêu dùng sẽ có các trải nghiệm tốc độ tốt hơn; nếu muốn nhắn tin đa phương tiện thì 3G sẽ là một cộng sự tuyệt vời để giúp bạn làm việc ấy,...”, một nhà phân tích cho biết. Đã từng có lúc, 3G được bộ Thông Tin & Truyền Thông kỳ vọng sẽ là lực đẩy thúc GDP của Việt Nam phát triển thêm nhiều giá trị phần trăm và thực tế hiện nay, cùng với 2G thì 3G đã giúp các mạng di động đóng góp tới hơn 80%

doanh thu trong lĩnh vực viễn thông tại Việt Nam trong tổng kết năm 2010.

Cùng với sự phát triển và tăng tiến của 3G, các chuyên gia kỳ vọng công nghệ mạng mới này sẽ giúp ích cho việc hỗ trợ quảng cáo trên di động có những bước tiến mới để xóa đi các vết nhơ mà hai mô hình quảng cáo trên di động trước đó là dịch vụ quảng cáo bằng tin nhắn vốn đã bị đẩy xa tới mức trở thành dịch vụ phát tán tin nhắn... rác và dịch vụ quảng cáo thông qua các điện thoại viên Mobile Marketing nhưng cũng bị cộng đồng nghi ngại là có sự xen lẫn với các tổ chức hoặc hành vi lừa đảo chuyên nghiệp. “Vi sao 3G lại cho phép quảng cáo trên di động thăng hoa”, một chuyên gia đặt câu hỏi, “đó là vì nó giúp mang người sử dụng đến với một môi trường giao tiếp mới thông qua nền tảng Internet khi lướt web. Và, các nhà mạng sẽ cung cấp các dịch vụ quảng cáo trên nền web này”.

QUẢNG CÁO, ĐẾN BAO GIỜ

“Với các thương hiệu lớn, điều họ quan tâm không phải là bỏ ra số tiền nhiều hay ít. Điều quan trọng là số tiền đầu tư đó có mang lại hiệu quả hay không. Họ cần nhìn thấy, sờ thấy được kết quả và rõ ràng là so với quảng cáo trực tuyến, quảng cáo di động hoàn toàn thua kém

về mặt này. Sẽ không ngoa nếu nói rằng, chưa tồn tại cái gọi là quảng cáo di động đích thực”, chuyên gia Nick Lane của hãng Informa Telecoms & Media nhận xét chua chát. Đứng từ góc độ người dùng mà nói, quảng cáo di động cũng cần vượt qua rào cản về “quyền riêng tư cá nhân” và các thông điệp quảng cáo cần chứa thông tin “có độ liên quan và thiết thực cao nhất”, nhưng lại không được can thiệp đến hoạt động liên lạc của khách hàng.

Như vậy, mặc dù quảng cáo trên 3G tại Việt Nam hiện đang các nhà mạng và công ty cổ phần dịch vụ di động triển khai thử nghiệm bằng cách “bắn” banner quảng cáo lên các trang web mà người dùng 3G mở thì cho tới nay, nó vẫn chưa thực sự trở thành một dạng thức quảng cáo chính thức và được người dùng quan tâm. Một cuộc khảo sát cho thấy, mặc dù giá quảng cáo trên 3G di động rất thấp, chỉ chiếm 4% so với quảng cáo trên Internet nhưng vẫn chưa có nhiều công ty mặn mà với việc này. “Chúng tôi thấy tiềm năng của dạng quảng cáo này nhưng chưa biết khai thác nó ra sao”, một nhà phân tích thừa nhận.

Và quảng cáo 3G trên di động, đến bao giờ thành công thì vẫn còn là một dấu hỏi lớn! 🤖

ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY TẠI VIỆT NAM, **CÂU CHUYỆN “ĐÓN ĐẦU”**



Trong kỳ trước, chúng tôi đã phỏng vấn chuyên gia của công ty Nhất Tiến Chung về những điều tiềm ẩn trong thị trường máy chủ Việt Nam và mối quan hệ với các đại công ty trong lĩnh vực này trên thế giới. Kỳ này, tạp chí Điện Tử Tin Học kính mời bạn đọc tiếp tục câu chuyện với ông Huỳnh Nguyễn Anh Huân – chuyên gia của công ty Nhất Tiến Chung xoay quanh câu chuyện về Điện toán Đám mây tại Việt Nam.

NGUYỄN CHƯƠNG THU HẰNG



Q Hiện tại cộng đồng Công nghệ Thông tin thường nhắc đến Điện toán Đám mây, vậy xin hỏi ông đôi điều sơ lược về Điện toán Đám mây?

A Thuật ngữ "cloud computing" (Điện toán Đám mây) ra đời giữa năm 2007 không phải để nói về một

trào lưu mới, mà để khái quát lại các hướng đi của cơ sở hạ tầng thông tin vốn đã và đang diễn ra từ mấy năm qua. Quan niệm này có thể được diễn giải một cách đơn giản: các nguồn điện toán khổng lồ như phần mềm, dịch vụ,... sẽ nằm tại các máy chủ ảo (đám mây) trên Internet thay vì trong máy tính gia đình và văn phòng (trên mặt đất) để mọi người kết nối và sử dụng mỗi khi họ cần. Với các dịch vụ sẵn có trên Internet, doanh nghiệp không phải mua và duy trì hàng trăm, thậm chí hàng nghìn máy tính cũng như phần mềm. Họ chỉ cần tập trung sản xuất bởi đã có người khác lo cơ sở hạ tầng và công nghệ thay họ

Q Ông đánh giá như thế nào về lĩnh vực công nghệ Điện toán Đám mây ở Việt Nam trong thời điểm hiện tại?

A Dù được xem là một bước đột phá có thể mang lại sự thay đổi công nghệ nhưng Điện toán Đám mây vẫn đang là một xu hướng khá mới mẻ tại Việt Nam. Vấn đề này xuất phát từ thói quen tiêu dùng của doanh nghiệp và thủ tục hành chính của các cơ quan doanh nghiệp nhà nước, khi doanh nghiệp đầu tư vào hệ thống hạ tầng thì họ phải sở hữu nó và xem nó như một tài sản vật chất hiện hữu tại doanh nghiệp. Chính vì những thói quen đó vô hình đã làm cản trở sự phát triển về các công nghệ mới.

Q Vậy theo ông thì tương lai của thị trường Điện toán Đám mây tại Việt Nam trong lúc này và những năm tiếp sau sẽ như thế nào?

A Trong khoảng thời gian đầu tiên khi các doanh nghiệp Việt Nam bắt đầu tiếp cận với xu thế mới công nghệ Điện toán Đám mây trong sự hòa nhập với trình độ của thế giới sẽ gặp nhiều khó khăn. Tuy nhiên với tư duy nhạy bén và tầm nhìn chiến lược hiện tại đã có một số đơn vị tại Việt Nam đã triển khai thành công Điện toán Đám mây tại Việt Nam, tuy nhiên đó chỉ là những dự án nhỏ lẻ chưa mang tính chiến lược. Tuy thế, đã có nhiều hội thảo từ các cấp đơn vị cơ sở cho tới các buổi thuyết trình lớn do các cơ quan nhà nước tiến hành lần từ các tập đoàn hùng mạnh trên thế giới diễn ra thường xuyên trong thời gian gần đây. Điều này sẽ là những

nền tảng quan trọng cho sự phát triển bền vững của công nghệ Điện toán Đám mây tại Việt Nam trong tương lai sau này.

Q Theo ông khi triển khai Điện toán Đám mây thì việc triển khai hạ tầng có khó khăn gì và các giải pháp khắc phục chúng sẽ ra sao?

A Hiện tại các nhà sản xuất về máy chủ trên thế giới đã tập trung vào 1 nhánh mới đó là máy chủ hỗ trợ cho Điện toán Đám mây. Hiện tại các hãng lớn như Intel, IBM, HP, Supermicro,... đến đã có các dòng sản phẩm máy chủ dành riêng cho Điện toán Đám mây, điển hình là dòng máy chủ Micro Cloud của Supermicro. Việc cho ra đời dòng sản phẩm chuyên dụng này giúp cho hệ thống trở nên chuyên nghiệp và tiết kiệm chi phí đầu tư hơn.

Các dòng máy chủ chuyên dụng cho Điện toán Đám mây có khả năng mở rộng cao và linh hoạt trong việc tùy biến hệ thống giúp cho việc nâng cấp hệ thống cũ lên hệ thống mới hoàn toàn mới thật sự dễ dàng, điều này giúp giảm chi phí đầu tư cũng như vận hành 1 hệ thống Điện toán Đám mây. Theo thời gian, khi công nghệ phát triển thêm, tôi tin giá của các hệ thống Điện toán Đám mây sẽ tiếp tục giảm và phù hợp với thị trường Việt Nam hơn nữa.

Q Ông có thể giới thiệu cho bạn đọc biết sơ về một vài dòng máy chủ cho Điện toán Đám mây mà các doanh nghiệp tại Việt Nam đang sử dụng hay không?

A Hiện tại một số nhà sản xuất sử dụng các máy chủ mật độ cao (Twin Server, Blade Server ...) dùng làm máy chủ cho Điện toán Đám mây, và cũng có một số nhà sản xuất thiết kế các dòng sản phẩm dành riêng cho Điện toán Đám mây như Micro Cloud của Supermicro. Riêng về Micro Cloud thì hệ thống này được thiết kế để mang lại hiệu suất kết nối cao trong cùng 1 không gian rack 3U vì nó có thể chứa được 8 phiên máy chủ với công nghệ tiên tiến nhất là Intel Xeon Sandybridge E3-1200 serial, 2 ổ cứng 3,5" Hotswap, 1 khe cắm PCIe lowprofile và hỗ trợ lên đến 32GB RAM ECC, 2 cổng lan Gigabit và 1 cổng Console quản lý.

Q Theo ông thì những nhân tố nào làm hạn chế sự phát triển của Điện toán Đám mây tại Việt Nam nói riêng và trên thế giới, nhất là các nước cùng mức xuất phát về công nghệ như Việt Nam?

A Muốn phát triển Điện toán Đám mây thì việc đầu tiên phải phát triển hạ tầng mạng và các trung tâm

dữ liệu (Datacenter) đạt tiên chuẩn. Các doanh nghiệp trước đây, khi xây dựng một hệ thống Công nghệ Thông tin thường xem hệ thống ấy như một tài sản và thống kê chúng như một nguồn có thể... quy đổi ra tiền. Ngày nay, khi triển khai hệ thống mạng dưới dạng dịch vụ cho người dùng đầu cuối hay cho nhân viên, chúng ta thuê hạ tầng triển khai, tức dưới dạng chi tiêu chứ

không phải là "đầu tư" nữa. Chính điều này đã thay đổi cách thức hạch toán của các đơn vị từ những doanh nghiệp, tổ chức tư nhân cho tới cả các cơ quan, công ty, tập đoàn trực thuộc nhà nước quản lý.

Tuy thế, dù đã có sự mở rộng trong nhận thức nhưng nhiều doanh nghiệp vẫn chưa phân định rõ ý nghĩa của sự



PHÂN LOẠI ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY

PHẦN MỀM HOẠT ĐỘNG NHƯ DỊCH VỤ (SAAS - SOFTWARE AS A SERVICE): Một phần mềm sẽ được phân phối qua trình duyệt tới hàng nghìn khách hàng. Người sử dụng gần như được miễn phí phần mềm trong khi nhà cung cấp chỉ phải duy trì một ứng dụng chung cho nhiều đơn vị nên chi phí rẻ hơn so với kiểu hosting truyền thống.

ĐIỆN TOÁN THEO YÊU CẦU (UTILITY COMPUTING): hình thức này đã xuất hiện từ lâu với các tên tuổi nổi tiếng như Amazon.com, Sun, IBM và một số công ty cung cấp kho lưu và máy chủ ảo theo nhu cầu khác. Hiện đa số doanh nghiệp coi utility computing như một giải pháp bổ sung, phục vụ những công việc không mang tính trọng tâm.

DỊCH VỤ WEB (WEB SERVICE): liên quan mật thiết đến SaaS, web service cung cấp giao diện lập trình ứng dụng (API - Application Programming Interface), như API của Google Maps, qua Internet để các chuyên gia phát triển phần mềm có thể khai thác tính năng.

NỀN TẢNG NHƯ MỘT DỊCH VỤ (PAAS - PLATFORM AS A SERVICE): đây cũng là một biến thể của SaaS nhưng mô hình cloud computing này mang đến môi trường phát triển như một dịch vụ: bạn xây dựng ứng dụng chạy trên cơ sở

hạ tầng của nhà cung cấp và phân phối tới người dùng qua máy chủ của nhà cung cấp đó. Bạn sẽ không hoàn toàn được tự do bởi bị ràng buộc về thiết kế và về công nghệ. Một số ví dụ điển hình về PaaS là Force.com của Salesforce.com, Google App Engine, Yahoo Pipes...

DỊCH VỤ QUẢN LÝ (MSP - MANAGED SERVICE PROVIDER): MSP - hình thức cloud computing lâu đời nhất - là ứng dụng chủ yếu dành cho giới chuyên môn hơn là người dùng đầu cuối, chẳng hạn dịch vụ quét virus cho e-mail hay chương trình quản lý desktop. Một số nhà cung cấp nổi tiếng là SecureWorks, IBM, Verizon và Everdream.

ĐIỆN TOÁN TÍCH HỢP (INTERNET INTEGRATION): quá trình kết hợp các "đám mây" xuất hiện trên Internet mới đang ở giai đoạn đầu. Nhà cung cấp SaaS Workday gần đây đã sáp nhập vào một công ty khác trong cùng lĩnh vực này là CapeClear. Mục tiêu của họ cũng giống hãng Grand Central là trở thành cổng kết nối các cloud nhằm mang đến những giải pháp tích hợp cho khách hàng. Với mô hình này, điện toán cloud computing về sau sẽ được mô tả như là sky computing: Internet giống như bầu trời chứa nhiều đám mây dịch vụ riêng lẻ cho khách hàng để dàng kết nối.

đầu cho hạ tầng mạng, dịch vụ, dữ liệu và không nhất quán trong việc định giá khi "mua dịch vụ" bởi nếu chúng ta mua bằng vật chất thì sẽ có báo giá tài sản minh bạch nhưng những gì liên quan đến công nghệ Điện toán Đám mây thì cho tới nay vẫn được xem là quá mới mẻ ở Việt Nam và nhiều nước khác. Điều này đã có những ảnh hưởng không nhỏ đến quá trình triển khai của Điện toán Đám mây.

Q Theo ông, Điện toán Đám mây có thể có rủi ro không và cái giá phải trả cho những rủi ro này sẽ như thế nào và các khắc phục ra sao?

A Theo tôi, các rủi ro mà Doanh Nghiệp có thể gặp phải khi chuyển sang Điện toán Đám mây rất nhiều nhưng tựu chung lại có thể bao gồm các vấn đề chính yếu sau:

- Sự cố liên quan đến máy chủ: điều này có thể làm gián đoạn truy cập hoặc làm thất thoát những thông tin quan trọng như nội dung e-mail hay những thông tin giao dịch liên quan đến tài chính.

- Sự phá sản, hay ngừng hỗ trợ, từ các nhà cung cấp giải pháp Điện toán Đám mây: dạng sự cố này gây gián đoạn hoạt động cũng như các quy trình kinh doanh quan trọng dựa nền tảng đám mây của khách hàng.

- Sự chậm chạp trong kinh doanh do chất lượng dịch vụ lưu trữ trên nền tảng Điện toán Đám mây kém: điều này khiến khả năng truy cập website trở nên khó khăn cũng như giảm tốc độ hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp. Nó sẽ tạo tác động xấu đến uy tín của doanh nghiệp.

Để giảm bớt rủi ro, các tổ chức, doanh nghiệp cần chọn nhà cung cấp giải pháp có uy tín, hiểu rõ toàn bộ quy trình hoạt động kinh doanh của họ để có thể vạch ra kế hoạch triển khai một cách tổng thể nhằm đảm bảo độ an ninh và đồng bộ giữa các bộ phận cũng như đưa những chiến lược phát triển và hỗ trợ công nghệ Điện toán Đám mây một cách toàn diện.

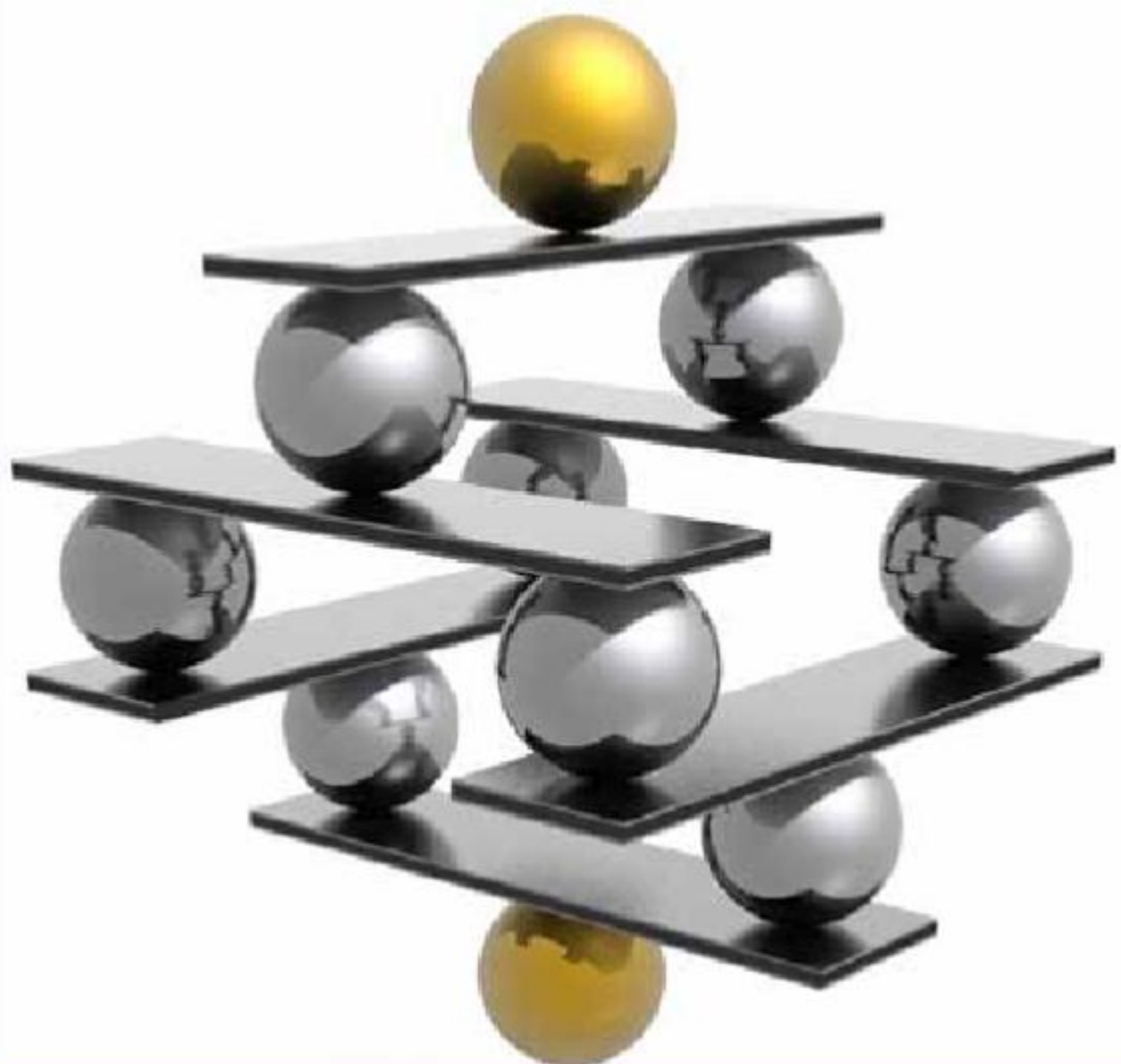
Xin chân thành cảm ơn ông vì đã dành cho tạp chí Điện Tử Tin Học buổi phỏng vấn thú vị này 🙏

NHỮNG THÀNH TÍCH CỦA ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY TRONG THỜI GIAN QUA

THÁNG 8/2008, các nhà nghiên cứu tại đại học Michigan (Mỹ) công bố dịch vụ CloudAV để tạo nên một tấm lá chắn nhiều lớp hoạt động song song nhằm đảm bảo virus lọt lớp này thì bị ngăn ở lớp khác. Trong 6 tháng thử nghiệm, CloudAV đã phát hiện được 98% trong 7.220 mẫu mã độc. Cơ máy chống virus đơn lẻ chỉ thực hiện được 83%. Các nhà nghiên cứu cho biết cách này sẽ không thay thế việc cài chương trình antivirus trên máy trạm mà là giải pháp kết hợp để tăng hiệu quả phòng chống.

THÁNG 10/2008, Microsoft công bố hệ điều hành hoạt động online có tên Azure, trước được gọi là Windows Cloud – thuộc chương trình nghiên cứu Điện toán Đám mây của hãng công nghệ hàng đầu thế giới này. Windows Azure cho phép các chuyên gia phát triển và những người đam mê công nghệ xây dựng ứng dụng và website trực tiếp trên hệ thống máy chủ ảo được Microsoft cập nhật, duy trì và bảo vệ. Tập đoàn phần mềm tại Redmond, Washington (Mỹ) kỳ vọng Azure sẽ đóng vai trò trên "cloud" cũng như Windows trên PC và Windows Mobile trong các thiết bị di động.

THÁNG 1/2010, công ty Panda Security có trụ sở chính đặt tại California (Mỹ), Tây Ban Nha và châu Âu giới thiệu chương trình anti-virus miễn phí hoạt động trên "đám mây" với tên gọi Panda Cloud Antivirus 1.0 hoạt động với công nghệ Collective Intelligent tiên tiến bảo đảm khả năng tự động phân tích và phân loại hàng ngàn mẫu malware mới mỗi ngày. Trong cuộc thử nghiệm được thực hiện bởi PC World Mỹ và AV-Test.org về Panda Cloud Antivirus 1.0, khả năng nhận dạng malware của Panda Cloud Antivirus 1.0 đạt tỷ lệ cao.



SONY VAIO Z VPCZ21SHX/X

SIÊU LAPTOP

“KHỦNG”

Không phải ai cũng có thể mua được chiếc laptop trên và không phải ai cũng cần chiếc laptop này. Tuy thế, nếu được sở hữu nó, chắc chắn bạn sẽ không bao giờ phải thất vọng. Đi kèm với mức giá 90 triệu đồng (chưa tính phí vận chuyển), chiếc Sony VAIO Z VPCZ21SHX/X thực sự là một trong những siêu laptop mạnh nhất hiện nay trên thế giới với cấu hình khủng, khối lượng khá nhẹ và những tính năng giải trí đáng đồng tiền bát gạo cùng với 2 pin Lithium Polymer cực mạnh.

HÙNG PHÚC-KIM HỒNG



Xét về khả năng hiển thị, theo hãng Sony thì họ trang bị cho chiếc VAIO Z VPCZ21SHX/X một màn hình có kích thước khoảng 13.1 inch độ phân giải 1920 x 1080 pixel sử dụng công nghệ đèn LED nền giúp hình ảnh có chất lượng hiển thị sắc nét hơn nhưng vẫn không tiêu tốn quá nhiều năng lượng, giá trị kích thước của màn hình chiếc laptop này được đánh giá là tương đối trung bình và rất phù hợp cho các yêu cầu của người sử dụng cao cấp nhưng cũng hoàn toàn thích hợp cho các phân khúc người tiêu dùng văn phòng, sinh viên, học sinh muốn có nhu cầu giải trí cao. Về khối lượng, theo các thông số thiết kế do hãng Sony cung cấp thì chiếc laptop VAIO Z VPCZ21SHX/X được đánh giá là khá nhẹ với chỉ số giá trị khoảng 1.66 kg, tuy thế, với mức giá trị 1.66 kg thì đây vẫn là một trở ngại tương đối khi bạn muốn đem theo chiếc máy tính xách tay này đi cùng với mình trong những chặng đường dài.

Với hệ thống các card mạng không dây mạnh, chiếc máy tính xách tay VAIO Z VPCZ21SHX/X hỗ trợ rất tốt các kết nối Wi-Fi công nghệ IEEE 802.11 a/b/g/n công nghệ Intel Centrino Advanced-N 6230, Bluetooth,... trong một phạm vi nhất định xung quanh máy để giúp bạn có thể thực hiện được việc xây dựng các giao thức giao tiếp giữa máy tính xách tay với điện thoại di động, máy tính bảng hoặc thậm chí biến laptop này thành Hotspot cho các thiết bị khác truy cập Internet một cách gián tiếp từ bản thân nó. Ngoài ra, các cổng xuất thông tin khác còn Sony bổ sung trong chiếc laptop VAIO Z VPCZ21SHX/X này như 1 cổng USB 2.0 (những con số khá ít và không tạo ấn tượng), các cổng headphones 3.5 mm, cổng DisplayPort và Microphone, Headphone, HDMI, VGA out,... cho phép người sử dụng thực hiện các thao tác sao chép dữ liệu, kết nối thông tin giữa máy tính và các thiết bị ngoại vi nhanh hơn và ổn định hơn hoặc thậm chí là kết xuất màn hình từ máy ra các màn hình khác

như TV, máy chiếu thông qua các cổng dữ liệu kể trên.

Bên cạnh đó, nhà sản xuất Sony còn bổ sung thêm bộ nhớ RAM 8GB (4GB x 2, DDR3/1333MHz) thuộc nhóm kênh đôi để giúp tăng cường khả năng làm việc cho cả hệ thống và giải quyết các yêu cầu bức thiết khi người sử dụng muốn chạy các ứng dụng nặng hoặc khởi động chạy nhiều chương trình cùng một lúc, tuy thế, mặc dù có dung lượng cao nhưng tốc độ RAM của chiếc VAIO Z VPCZ21SHX/X cũng còn kém so với nhiều dòng laptop khác cùng chủng loại hiện có trên thị trường. Ngoài ra, sức mạnh của laptop Sony VAIO Z VPCZ21SHX/X còn được nâng cao thêm một bậc nhờ sự điều phối hoạt động của nền tảng hệ điều hành Windows 7 OS phiên bản Ultimate (64-bit) do Microsoft phát triển vốn được đánh giá là một trong những hệ điều hành tốt nhất hiện nay trên thế giới với các thiết kế về giao diện lộng lẫy, tùy chỉnh người dùng thân



thiện và khả năng bảo mật được đánh giá rất cao.

Khả năng xử lý tín hiệu hình ảnh của laptop Sony VAIO Z VPCZ21SHX/X được đánh giá khá tốt nhờ việc nó được tích hợp thêm card đồ họa HD Graphics 3000 của hãng Intel với dung lượng bộ nhớ 8GB (4GB x 2, DDR3/1333MHz) nhằm giúp đảm bảo máy tính có thể chơi, xem các bộ phim, game chất lượng cao, phim HD một cách dễ dàng và cho cảm giác sống động như đang ở rạp và đáp ứng tốt khi chạy các chương trình đồ họa chuyên nghiệp. Khả năng xử lý thông tin giải trí và dữ liệu của VAIO Z VPCZ21SHX/X nói chung không thực sự xuất sắc khi chỉ được hãng Sony trang bị cho một ổ đĩa quang công nghệ Blu-ray Disc Player / Burner hỗ trợ các khả năng đọc, ghi các loại dạng đĩa như đọc, ghi Blu-ray, CD, DVD 1 lớp, DVD 2 lớp,..., ngoài ra, cũng như nhiều dòng ổ đĩa quang trong các máy tính xách tay khác, bạn được khuyên không nên sử dụng chúng quá nhiều vì nó dễ hư và không có linh kiện thay thế hoặc giá thay ổ đĩa quang khá mắc.

Bên cạnh đó, ở phía trước màn hình, hãng Sony cũng trang bị cho VAIO Z VPCZ21SHX/X một chiếc webcam có độ phân giải hình ảnh khoảng HD, và với chiếc camera này, bạn có thể dùng nó để phục vụ các mục đích video chat trên các phần mềm chuyên dụng của Skype,

Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, ICQ... hoặc dùng nó để chụp hình (độ nét không cao lắm). Thừa hưởng sức mạnh từ thương hiệu Sony – một trong những thương hiệu công nghệ hàng đầu thế giới, phiên bản máy tính xách tay VAIO Z VPCZ21SHX/X có sức mạnh không thể xem nhẹ khi được trợ lực bởi bộ vi xử lý Intel Core i7 nhân đôi (Dual Core) với tốc độ làm việc lên tới 2.70 GHz (4MB Cache, hỗ trợ công nghệ Intel Turbo Boost Technology giúp tăng tốc tới 3.40 GHz) nhờ tích hợp chipset Intel i7-2620M với khả năng xử lý đa tín nhiệm và đa luồng.

Về kích thước, những thông tin cấu hình chi tiết cho sản phẩm Sony VAIO Z VPCZ21SHX/X cho thấy nó có bề dày tương đối mỏng với mức giá trị 25 mm (kích thước các chiều của máy tính xách tay này là 330 x 210 x 25 mm) khiến bạn có thể dễ dàng sắp xếp nó ở bất kỳ nơi nào tại bàn làm việc của mình mà không lo choán chỗ hay cồng kềnh, vướng víu. Điểm đáng chú ý khác của chiếc máy tính VAIO Z VPCZ21SHX/X này chính là bên cạnh việc được thiết kế với các kiểu dáng hiện đại nhưng một vài chi tiết có liên quan đến góc cạnh vẫn chưa thực sự sắc nét, hệ thống bản lề dùng nhựa nên về lâu về dài có thể sẽ bị gãy vỡ khiến sự nguyên vẹn của sản phẩm sẽ bị ảnh

hưởng, thân máy trông khá cứng với các góc vuông và hệ thống quạt giải nhiệt bị lệch về một bên nên khả năng làm mát không toàn vẹn.

Ổ cứng được sử dụng trong laptop VAIO Z VPCZ21SHX/X có dung lượng 512 GB thuộc dạng ổ cứng công nghệ SSD hỗ trợ công nghệ tăng tốc RAID 0 x 2) với tốc độ truy xuất dữ liệu khi làm việc khoảng 500 MB/s, các cấu hình như trên, nói chung sẽ khiến các thông tin bên trong máy tính xách tay này, mặc dù được xử lý nhanh hơn nhưng cũng tốn điện hơn rất nhiều và nó sẽ có ảnh hưởng xấu khi bạn cần làm việc liên tục ngoài trời. Giá bán của chiếc laptop Sony VAIO Z VPCZ21SHX/X hiện nay trên thị trường là khoảng 90 triệu đồng Việt Nam (đã có VAT). Bên cạnh đó, tương tự như sức mạnh của những chiếc laptop cao cấp khác do Sony sản xuất, phiên bản VAIO Z VPCZ21SHX/X được hãng công nghệ này trang bị cho hệ thống năng lượng mạnh với pin Lithium Polymer (2 chiếc 4000mAh và 4400 mAh) với khả năng lưu trữ điện tích cao nhằm giúp nó có thể duy trì được công việc của người sử dụng lâu hơn (khoảng 12 giờ đến 14 giờ tùy độ sáng màn hình được chọn) nhưng ít nhiều bị ảnh hưởng bởi công nghệ ổ cứng vốn có mức độ tiêu tốn năng lượng khá cao. 🏠

HÀNG HOT

Trong tháng, một loạt các sản phẩm công nghệ đã được các hãng công nghệ hứa hẹn từ trước nay đồng loạt ra quân trên thị trường từ laptop, tablet cho tới smartphone. Với mức giá đa dạng đi kèm việc cập nhật nhiều tính năng mới, tháng này được xem là thời điểm bùng nổ của công nghệ và người tiêu dùng sẽ phải rất khó khăn khi chọn cho mình một sản phẩm phù hợp bởi gần như mọi model từ các hãng lớn đều một chín, một mười.

NHÓM PHÒNG VIÊN THỊ TRƯỜNG TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ TIN HỌC



SAMSUNG OMNIA W I8350

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 900 / 2100
Màn hình	3.7 inch
RAM	512 MB
Bộ nhớ trong	8 GB
Camera chính	5 Mpx
Hệ điều hành	HD ready 720p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	Exynos nhân đôi 1.4 GHz
Giá bán	khoảng 9 triệu
Đánh giá	3/5
Nhận định	Camera hơi yếu nhưng thiết kế đẹp.



NOKIA N9

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100
Màn hình	3.9 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	16 GB hoặc 64 GB (tùy phiên bản)
Camera chính	8 Mpx ống kính Carl Zeiss cực nét với hai đèn Flash hỗ trợ tự định tiêu cự khi chụp
Hệ điều hành	HD ready 720p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	TI OMAP 3630 nhân đơn 1GHz
Giá bán	khoảng 13 - 15 triệu tùy dung lượng bộ nhớ
Đánh giá	4/5
Nhận định	Smartphone ẩn tượng của Nokia với thiết kế lạ mắt.

SAMSUNG GALAXY S II LTE

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 hoặc HSDPA 900 / 2100
Màn hình	4.5 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	16 GB
Camera chính	8 Mpx trang bị đèn LED flash và khả năng tự chỉnh tiêu cự
Hệ điều hành	Full HD 1080p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	Exynos nhân đôi 1.5 GHz
Giá bán	dự kiến khoảng 14 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Công nghệ kết nối ẩn tượng và mạnh mẽ.



Ở VIỆT NAM



TOSHIBA SATELLITE P745 (1002X)

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	2.27 kg
Kích thước	360 x 251 x 29.5 mm
RAM	4 GB DDR3 1333Mhz (PC3-10666)
Ổ cứng	HDD 640 GB
Hệ điều hành	Windows 7 OS Home Premium
Vi xử lý	Intel Core i5 2.3 GHz (3MB L3 cache, Max Turbo Frequency 2.9GHz)
Pin	6 cell
Giá bán	khoảng 23 triệu
Đánh giá	4.5/5
Nhận định	Không bị nóng khi chạy lâu và kiểu dáng đẹp.

ACER ASPIRE 4552GG

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	2.2 kg
Kích thước	378 x 295 x 22 mm
RAM	2GB DDR3
Ổ cứng	HDD 500 GB
Hệ điều hành	Windows 7 OS (nâng cấp) Home Premium
Vi xử lý	AMD Phenom II 3.00 Ghz (2MB L2 cache)
Pin	6 cell
Giá bán	khoảng 9 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Cấu hình mạnh, giá mềm nhưng khá nóng.



SONY VAIO Y VPCYB15KX/P

Thiết bị	Laptop
Khối lượng	1.47 kg
Kích thước	290 x 203 x 25.1 mm
RAM	4 GB (2GB x 2) DDR3-1066MHz
Ổ cứng	HDD (ATA) 500 GB
Hệ điều hành	Windows 7 OS Professional (64-bit)
Vi xử lý	Intel AMD Dual-Core 1.60 GHz (1 MB Cache)
Pin	Lithium-Ion (3500mAh)
Giá bán	khoảng 12 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Bền, đẹp nhưng giá tương đối cao ở cùng phân khúc.



HÀNG HOT



HTC THUNDERBOLT 4G

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G CDMA 800 / 1900 và 3G CDMA2000 1xEV-DO
Màn hình	4.3 inch
RAM	768 MB
Bộ nhớ trong	8 GB
Camera chính	8 Mpx trang bị đèn Flash LED kép và tự lấy tiêu điểm
Hệ điều hành	Lite HD 720p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	MSM8655 Snapdragon nhân đơn 1 GHz
Giá bán	khoảng 13 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Mạnh mẽ với các tính năng mặc định ấn tượng.



MOTOROLA XT720 MOTOROI

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 2100
Màn hình	3.7 inch
RAM	256 MB RAM và 512 MB ROM
Bộ nhớ trong	150 MB
Camera chính	8 Mpx có đèn Flash Xenon và hỗ trợ tự tìm tiêu cự
Hệ điều hành	Lite HD 720p 24 khung hình/giây
Vi xử lý	TI OMAP3620-1000 nhân đơn 720 MHz
Giá bán	khoảng 11 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Cấu hình mạnh nhưng giá hơi cao.

BLACKBERRY BOLD TOUCH 9900

Thiết bị	Mobile
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và Tri-Band HSDPA
Màn hình	2.8 inch
RAM	768 MB
Bộ nhớ trong	8 GB
Camera chính	5 Mpx hỗ trợ tốc độ chụp nhanh tức thời và đèn Flash LED
Hệ điều hành	Lite HD 720p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	Xscale nhân đôi 1.2 GHz
Giá bán	khoảng 12 triệu
Đánh giá	4.5/5
Nhận định	Giao diện thân thiện, dễ dùng và cao cấp.



Ở VIỆT NAM



LG OPTIMUS PAD V900

Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 900 / 2100
Màn hình	8.9 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	32 GB
Camera chính	5 Mpx với 2 ống kính cùng độ phân giải cho phép bạn thực hiện chụp xa đi kèm tích hợp đèn Flash LED
Hệ điều hành	HD ready hoặc Full HD tùy tốc độ quay 1080p (chế độ 2D) và 720p (chế độ 3D) 24 khung hình/giây=30 khung hình/giây
Vi xử lý	Tegra 2 T20 nhân đôi 1 GHz
Giá bán	khoảng 17 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Màn hình đẹp và kiểu dáng ấn tượng.

BLACKBERRY PLAYBOOK

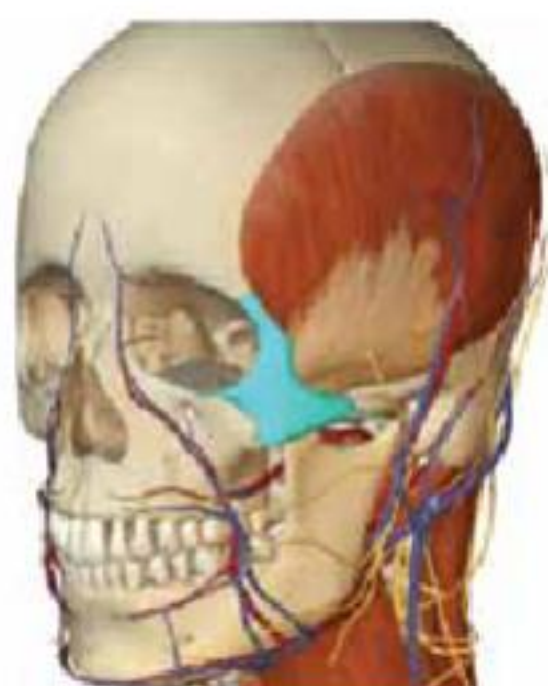
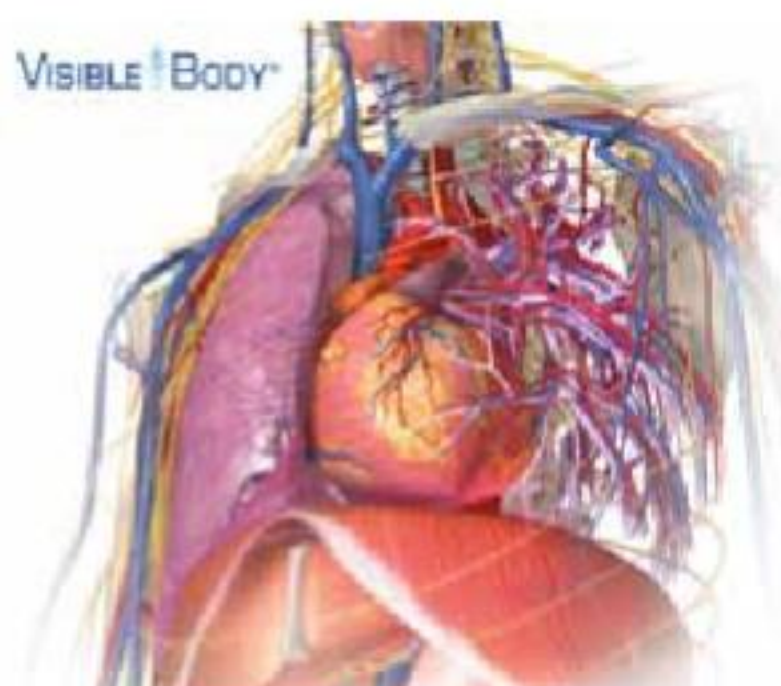
Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	
Màn hình	7.0 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	16 GB hoặc 32 GB hay 64 GB tùy phiên bản
Camera chính	5 Mpx
Hệ điều hành	Full HD 1080p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	OMAP 4430 nhân đôi 1 GHz
Giá bán	khoảng 15 triệu
Đánh giá	4.5/5
Nhận định	Hệ điều hành lạ, pin bền.



SAMSUNG GALAXY TAB 8.9 3G

Thiết bị	Tablet
Hỗ trợ mạng	2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 900 / 2100
Màn hình	8.9 inch
RAM	1 GB
Bộ nhớ trong	16 GB hoặc 32 GB hay 64 GB tùy phiên bản
Camera chính	3.15 Mpx trang bị thêm đèn Flash LED và khả năng định vị đối tượng khi chụp
Hệ điều hành	Lite HD 720p 30 khung hình/giây
Vi xử lý	Tegra 2 T20 nhân đôi 1 GHz
Giá bán	khoảng 16 triệu
Đánh giá	4/5
Nhận định	Nhiều tính năng lạ, hấp dẫn, giá vừa túi tiền.

CÔNG CỤ HAY CHO SINH VIÊN NGÀNH Y



Website <http://www.visiblebody.com> sẽ cung cấp cho bạn "bản đồ" 3D của cơ thể người. Nếu là sinh viên y khoa hay học các môn có liên quan đến hình thái cơ thể người thì đây chính là địa chỉ dành cho bạn.

LƯƠNG LÊ – BÙI DŨNG



Sau khi vào trang web, bạn cần đăng kí một tài khoản mới để có thể sử dụng được dịch vụ. trước tiên, hãy nhấn chọn lên kết Subscribe (hoặc đến địa chỉ <http://tinyurl.com/2869y3e>), trong khung First name và Last name – hãy điền tên của mình. Trong khung Email address và Confirm email address hãy nhập địa chỉ của hộp thư điện tử để lát nữa lấy link kích hoạt tài khoản. Khung Security question bạn hãy nghĩ ra và điền một câu hỏi bảo mật rồi nhập câu trả lời vào trong khung Security answer.

Khung Occupation bạn chọn một nghề nghiệp và khung License Type chọn Individual Use. Đánh chọn lệnh I would like to receive occasional Visible Body updates about new features and special offers và lệnh I agree to Visible Body's Terms of Service rồi nhấn nút Continue để tiếp tục. Trong trang web mới mở ra, đánh chọn Monthly (auto-renewal) trong mục Subscription Type rồi nhấn Continue để tiếp tục. Bạn có thể chọn lập tài khoản để sử dụng miễn phí trong 7 ngày, khi hết hạn thì bạn có thể tiếp tục đăng ký một tài khoản khác.

Step 1 of 3: Set up your account

Firstname*
 Lastname*
 Email address*
 Confirm email address*
Your email address sent to this address.
 Password*
 Confirm password*
Your password must

Lưu ý, dịch vụ chặn IP từ Việt Nam và nhiều nước đang phát triển khác nên bạn cần dùng một chương trình tạo IP giả thì mới có thể đăng ký được tài khoản miễn phí. Trong trường hợp không thể tạo tài khoản miễn phí thành công, bạn mở thẻ Try the Demo để sử dụng phiên bản thu gọn của ứng dụng tuyệt vời này. Sau khi tạo được tài khoản, bạn mở email để kích hoạt nó rồi quay lại trang chủ để bắt đầu sử dụng chương trình. Lần đầu tiên khởi động, Visible Body sẽ phải tải khá nhiều dữ liệu về đồ họa nên tốc độ hơi chậm, bạn đừng quá sốt ruột vì những lần sau tốc độ tải sẽ nhanh hơn nhiều. Lưu ý là, để có thể hiển thị được các hình ảnh của ứng dụng này, bạn cần công cụ Unity we player, nếu chưa có, bạn nhấn chọn nút Install now trong cửa sổ làm việc của chương trình, sau đó tải file về cài đặt, khởi động lại trình duyệt và thực hiện lại các bước như trên để tiếp tục sử dụng nó. Phía bên trái là danh sách chi tiết các bộ phận trong cơ thể được phân theo cơ quan

và hệ thống, chính giữa màn hình sẽ là nơi đồ họa 3D hiển thị toàn bộ cơ thể người.



Menu danh sách có cấu trúc tương tự cây thư mục, mỗi hệ thống sẽ có các cơ quan và bộ phận chi tiết bên trong, tổng cộng có tới 1700 bộ phận trong cơ sở dữ liệu. Trước tiên chỉ có hệ xương khớp được download và hiển thị, các hệ thống khác như tim mạch, hô hấp, tiêu hóa... sẽ được tự động download lần lượt tiếp theo. Về nguyên tắc, để công cụ làm việc với tốc độ nhanh, sau khi load dữ liệu về máy tính, nó sẽ không được đưa vào trong cơ chế làm việc của ứng dụng mà nằm đó chờ vì có thể có nhiều bộ phận trong cơ thể người mà bạn sẽ không bao giờ xem tới. Khi muốn tìm hiểu về một bộ phận nào trên cơ thể, bạn có thể theo cây thư mục để tìm đến nó hoặc điền tên của nó vào trong khung Enter keywords to search rồi nhấn enter để công cụ tìm cho bạn. Để nhập dữ liệu của cơ quan đó vào trong nội dung làm việc của ứng dụng, nhấn nút Add. Bây giờ, bạn nhấn chọn tên bộ phận cơ thể người ấy thì nó sẽ được phóng to chi tiết và các bộ phận khác sẽ trở nên trong suốt để bạn dễ quan sát.

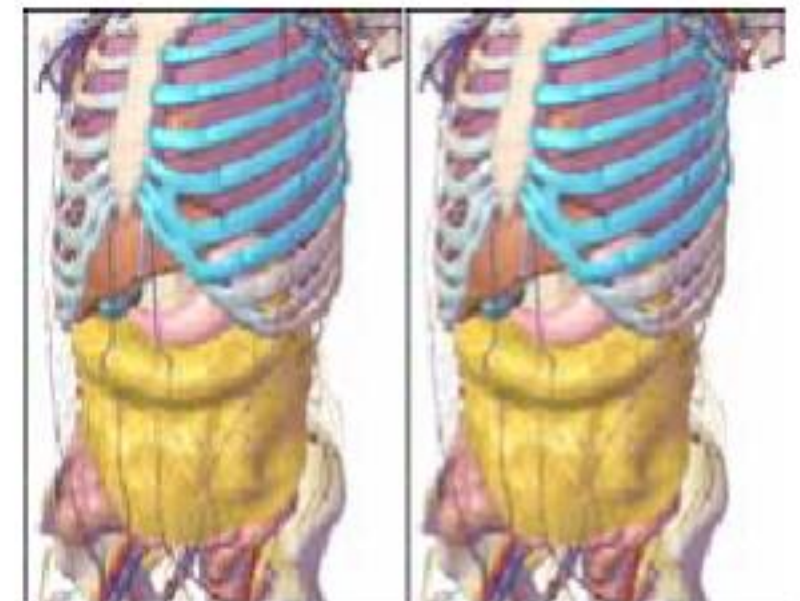


Khi quan sát cấu trúc cơ thể người, bạn di chuyển núm trong khung tròn màu xanh ở trên cùng để xoay người theo các hướng khác nhau mình muốn để xem các cơ quan theo đủ mọi hướng nhìn khác nhau. Để di chuyển qua lại cơ quan đang xem từng ly một, bạn nhấn chọn lên các biểu tượng mũi tên xung quanh khung tròn. Khi cần phóng to, thu nhỏ một bộ phận đang xem, bạn hãy di chuyển thanh trượt ở bên dưới qua phải hoặc sang trái để đưa hình ảnh lên tới mức mình muốn. Trong trường hợp khi đang xem một bộ phận và muốn ẩn các chi tiết khác ở xung quanh đi thì bạn nhấn chọn lên nó rồi nhấn nút Hide Others. Ngược lại, khi đang quan sát một cấu trúc và có những bộ phận thừa chen ngang tầm nhìn, bạn có thể làm biến mất bộ phận này bằng cách bấm chọn nó rồi nhấn nút Hide, nếu như không muốn ẩn bộ phận đó đi mà chỉ làm cho nó trở nên trong suốt nhưng vẫn còn nhìn được hình dáng bên ngoài thì bạn bấm chọn lệnh Transparent.



Muốn hiển thị tất cả bộ phận trở lại hình dáng bình thường, nhấn Show All. Để quay lại trạng thái hình ảnh mặc định ban đầu do công cụ thiết lập, nhấn nút Reset All. Muốn xem và thao tác trên nhiều bộ phận cùng lúc, bạn chỉ cần ấn chuột vào bộ phận đó trong lúc nhấn giữ phím Shift. Một tính năng rất hay của công cụ này, đó là khi bạn nhấn đúp chuột vào một bộ phận, bộ phận đó sẽ được phóng to và làm nổi bật lên bằng cách làm mờ các hệ thống khác. Nếu muốn xoay hình bạn ấn giữ chuột rồi kéo về các phía. Nếu muốn di chuyển hình ảnh bạn giữ phím cách rồi kéo và nhả đến vị trí mới. Sử dụng con lăn của chuột để phóng to thu nhỏ. Sử dụng các phím mũi tên trên bàn phím để thay

đổi góc nhìn theo hướng mình quan tâm. Trong trường hợp bạn muốn tìm hiểu nội dung, chức năng, ý nghĩa, vị trí của một cơ quan, bộ phận nào đó, hãy điền tên của nó vào trong khung tìm kiếm rồi nhấn nút Learn. Lúc đó, khi bảng kết quả hiện ra, bạn nhấn chọn lên những cái muốn xem.



Ngoài ra, trang web còn cung cấp cho bạn rất nhiều hình ảnh có chất lượng cao về các bộ phận cơ thể người để có thể sử dụng làm tài liệu học tập hoặc giảng dạy. Muốn thế, hãy mở thẻ Screenshots và nhấn chọn lên những cái muốn xem. Trong trường hợp bạn muốn có những video 3D sống động liên quan đến việc mô phỏng lại việc hiển thị, khám phá từng cơ quan một thì hãy mở thẻ Movies. Trong này, bạn có thể được xem những clip rất có giá trị về cuộc du hành đến từng bào quan trong tế bào hay đi theo hồng cầu để tìm hiểu chu trình tuần hoàn của máu. 📺



THỜI CỦA NHỮNG TIẾN SĨ... CHUỘT



50.000 USD học 3 năm lấy bằng thạc sĩ ở Hoa Kỳ, 30.000 USD học tiến sĩ ở Anh Quốc,... những thông tin quảng cáo nhan nhản trên mạng tạo ra một mê hồn trận khiến những người có nhu cầu du học bị lạc lối. Không ít người mất tiền oan để đổi lấy những trò lừa đảo tinh vi và các rắc rối về pháp luật sau này.

QUANG PHÚ - HOÀNG HÙNG

TIẾN SĨ... CHUỘT

Trong thời đại phong kiến, để mô tả nạn mua bằng của chế độ thi cử bị hủ hóa, nhà thơ Nguyễn Khuyến đã gọi các ông tiến sĩ (có được do bỏ tiền ra mua) là tiến sĩ... giấy với hàm ý, tài năng của những người ấy chỉ nằm trên giấy do các tổ chức bất minh làm ra, còn thực tài và khả năng của người ấy hoàn toàn không có gì cả. Nếu không có tấm giấy giả lạn lưng, sẽ chẳng ai có thể tin được rằng, con người kia lại có thể là một...

tiến sĩ. Ở thời đại công nghệ www phát triển như vũ bão và có ảnh hưởng sâu rộng đến mọi vấn đề của xã hội lẫn mọi khía cạnh của cuộc sống con người thì một dạng hủ hóa về giáo dục và đào tạo mới lại xuất hiện. "Chúng mang đến cho thế giới những ông tiến sĩ... chuột", một nhà phân tích nhận xét một cách hóm hỉnh. "Đó là dạng những vị tiến sĩ, thạc sĩ, cử nhân, kỹ sư chỉ trên bằng cấp còn thực tài thì không có gì cả. Họ chẳng

mất công học hành, chỉ cần bỏ tiền ra để mua... bằng thật".

Không nên đánh đồng khái niệm bằng thật trong các chế độ giáo dục ngày nay trên thế giới. "Một chiếc bằng (đại học, sau đại học) thật sẽ rất khác ở trường có uy tín và trường tào lao", một phân tích gia cho biết. "Nhìn về thực chất thì để có được các bằng cấp này, người học phải trải qua một thời gian học tập,

thi cử, vượt qua các môn học theo yêu cầu, làm đồ án, luận văn, thực tập tốt nghiệp,... nhưng cái khác là mức độ đánh giá ở các kỳ thi cuối cùng. Với các trường uy tín, danh tiếng,... với chế độ thi cử trung lập thì chỉ những ai đáp ứng được vốn kiến thức tối thiểu thì mới có thể vượt qua. Ngược lại, trong trường hợp các trường hạng... bét thì bạn có thể qua các kỳ thi mà nhiều khi chẳng cần học gì”.

Và điều này càng nguy hiểm hơn với các trung tâm giáo dục trá hình vốn có rất nhiều trên thế giới, thậm chí bạn chẳng cần thi mà vẫn có đầy đủ bằng điểm kèm theo một loạt các hồ sơ để chứng tỏ bạn đã rất “nỗ lực” để vượt qua chương trình đào tạo đầy thử thách của họ. “Điều ẩn tượng nữa với các tổ chức giáo dục này chính là học phí, nó có thể mắc gấp 30-70 lần so với các trường bình thường, bù lại, người học sẽ học nhẹ hơn... 70%-100% so với người học thông thường”.

DU HỌC... TRÊN CHUỘT

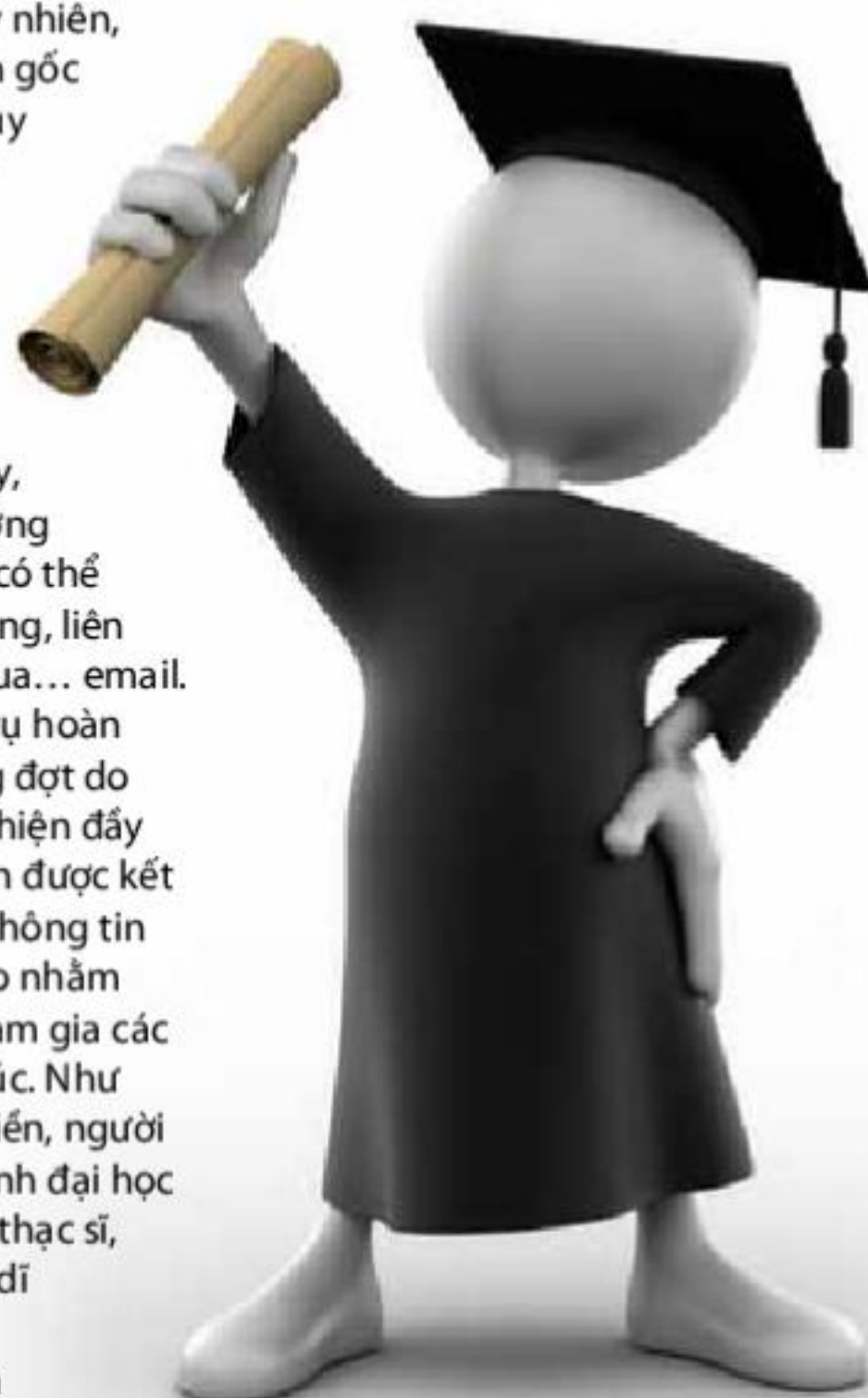
Nhờ sự phổ biến ở mức độ thế giới của mạng Internet, có một chiếc máy tính, bạn có thể đi du lịch đến bất kỳ nơi nào trên thế giới, kết bạn với bất kỳ ai ở nơi đâu, mua hàng trực tuyến trong bất kỳ cửa hàng online nào và lẽ dĩ nhiên, bạn cũng có thể ngồi nhà để hoàn tất chương trình đào tạo kỹ sư, cử nhân, thạc sĩ, tiến sĩ của bất kỳ đại học nào có chương trình đào tạo... từ xa”. Xu thế “tại chỗ” ngày nay đang mang đến cho

xã hội nhiều sự tiện dụng, tuy nhiên, bên cạnh đó, nó còn là nguồn gốc của rất nhiều mầm mống nguy hiểm cho xã hội, một nhà nghiên cứu về công nghệ cho biết. Một trong những vấn nạn đó chính là việc du học... trên chuột.

Theo phương thức du học này, người học sẽ tìm đến các trường đại học dỏm nào đó, mà vốn có thể tìm được rất dễ dàng trên mạng, liên lạc để nhận hồ sơ ghi danh qua... email. Sau đó, người học có nhiệm vụ hoàn tất học phí trọn gói theo từng đợt do đại học yêu cầu, sau khi thực hiện đầy đủ học phí, người học sẽ nhận được kết quả bằng điểm cùng những thông tin khác có liên quan đến đào tạo nhằm thể hiện rằng, người ấy có tham gia các khóa học một cách nghiêm túc. Như vậy, sau một vài lần... đóng tiền, người học đã... hoàn tất chương trình đại học hoặc sau đại học để lấy bằng thạc sĩ, tiến sĩ, cử nhân hay kỹ sư. “Lẽ dĩ nhiên, bạn vẫn có thể học... vượt bằng cách... đóng thêm tiền để nhận được kết quả của nhiều môn học hơn trong học kỳ đó. Và bạn sẽ ra trường sớm hơn thường lệ với bằng điểm “đẹp” hơn nhờ việc chịu khó đóng... nhiều tiền hơn”, một chuyên gia cho hay.

NHỮNG HẬU QUẢ

Trong thời gian gần đây, Việt Nam phát hiện hàng loạt các quan chức nhà nước



xử dụng bằng giả và đều có các biện pháp tuyên truyền công tác. Tại Trung Quốc, trò sử dụng bằng giả cũng được áp dụng rất nhiều và chính phủ nước này đã liên tục phải cách chức những tiến sĩ... chuột để làm gương nhưng dường như số “chuột” sa bẫy chỉ chiếm một lượng rất nhỏ bởi, theo các nhà điều tra của ngành giáo dục Hoa Kỳ, mỗi trường “đại học” trá hình mỗi năm cấp phát tới vài chục ngàn tấm bằng giả thuộc đủ mọi trình độ khác nhau. “Những quốc gia đang phát triển hoặc kém phát triển là thị trường chính của các “đại học” này và số lượng trường hợp gian lận bị phát hiện quá ít chứng tỏ trong các xã hội trên vẫn còn rất nhiều người dùng bằng giả của các tổ chức này nhưng vẫn chưa bị phát hiện”.

“Điều đáng sợ là những người này thường nắm các chức vụ tương đối cao trong xã hội và điều đó, có nghĩa là, các quyết định của họ thường thiếu sự sáng suốt của trí tuệ và có thể tạo ra các nguy hiểm cho toàn xã hội sau đó”, một nhà nghiên cứu nhận định. “Đã đến lúc Bộ Giáo Dục ở các quốc gia cần mạnh tay trước các tệ nạn đang bùng phát ngày càng mạnh mẽ này”.



GỌI MỞ NHỮNG ĐƯỜNG CONG

Thế giới kỳ lạ với bao điều tưởng chừng rất đơn giản nhưng lại hàm chứa thật nhiều ý nghĩa nếu đổi sang một góc nhìn khác. Nếu ở góc độ này, đôi khi một chiếc lá chỉ giống một mảnh thực vật nhỏ nhoi héo tàn khi đến ngày buông rơi khỏi cành nhưng ở một góc độ khác lại có thể hàm chứa cả mùa thu đang đến hay mùa thu sắp đi. Đôi khi, cũng với chiếc lá ấy, trong một góc độ riêng sẽ chứa đựng hơi thở của thời gian vẫn vũ đất trời.

Euclid nhìn hai đường thẳng song song với con mắt của một nhà hình học và quả quyết chúng sẽ không bao giờ cắt nhau. Đến phiên nhà toán học Lobachevsky, trong một phút xuất thần của vật lý, ông thấy hai đường thẳng song song lại tạo giao điểm ở một trường rất xa nào đó để tạo nên những miền tạm gọi là... cong. Archimedes, Fermat, Parker, Euler, Cornu, Fibonacci,... những nhà toán học lừng danh tiếp tục mang đến những định nghĩa và góc nhìn mới cho những đường cong dù chúng chỉ đơn giản như góc uốn của một miệng giếng hay phức tạp như phổ ánh sáng trải dọc khắp ngân hà.

Đường cong thống trị khắp thế giới, một nhà sinh học đã từng nói thế. Chuyển động cong chiếm ưu thế trong mọi chuyển động, một nhà vật lý quả quyết. Thân cây tự nhiên tròn, mặt trăng không thể vuông, những con sóng uốn cong trước gió và thậm chí những tia sét không bao giờ đi thẳng,... mọi vật thể, hiện tượng đều lấy đường cong làm... chuẩn. Với các họa sĩ, hơn 5.000 năm qua trong lịch sử nghệ thuật từ thời của những hang động tại Bắc Úc, của những bức tượng thời Phục Hưng, của những bích họa Hindu giáo theo dòng chảy của sông Hằng hay các đồng tiền trong ngân khố vua Gia Long,... tất cả đều có sự ngự trị rõ ràng của đường cong.

Khi những đường cong thuộc nhiều góc nhìn khác nhau hợp lại trong một không gian duy nhất thì sẽ ra sao?

Trong chuyên mục “Người đẹp và công nghệ” của tạp chí Điện Tử Tin Học kỳ này, chúng tôi xin giới thiệu đến quý bạn đọc giả bộ sưu tập mới với chủ đề “Gợi mở những đường cong” nhằm mang đến trong một tổng thể của góc nhìn những đường cong... không khép kín.







Photo: HẠO NHIÊN
Stylist: HOÀNG TRIỀU
Make up: HOÀNG TRIỀU
Model: NGỌC TRINH

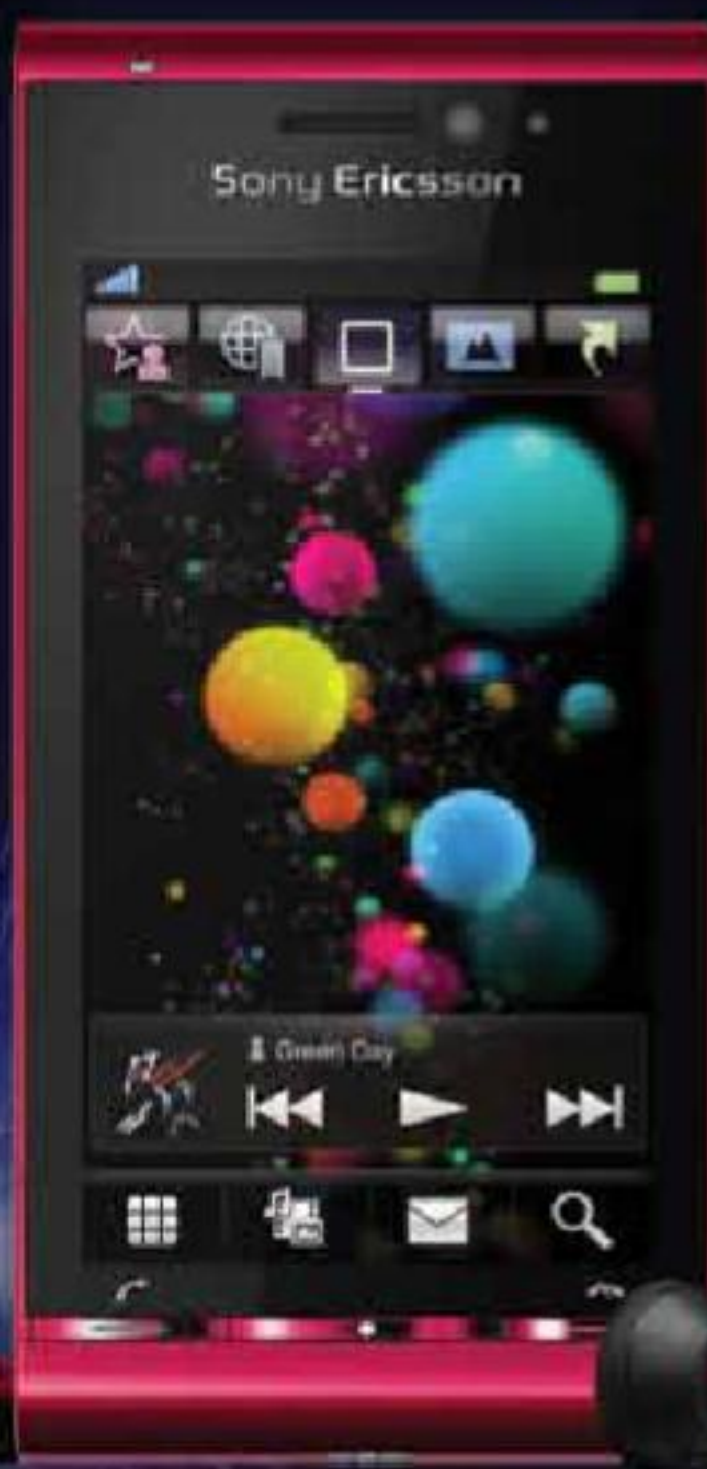
4 ĐIỆN THOẠI CHỤP ĐÊM ẢN TƯỢNG

SONY ERICSSON IDOU

Với đặc điểm là chiếc di động có khả năng tương tác cao, Idou hỗ trợ kết nối với hệ thống định vị toàn cầu GPS với đặc tính hỗ trợ A-GPS để người dùng có thể xác định vị trí một cách chính xác dù đang ở đâu. Về nguồn năng lượng pin, điện thoại này duy trì hoạt động ở chế độ chờ trong 360 giờ (mạng 2G) và 340 giờ (mạng 3G). Riêng chế độ thoại là 11 giờ 15 phút (2G) và 4 giờ 50 phút (3G). Nhiều đặc tính của điện thoại như hình dáng tinh tế, chất lượng sóng mạng mạnh còn được nâng tầm nhờ việc smartphone dùng nhựa cứng và bền với môi trường làm vật liệu vỏ ngoài.

Với việc hỗ trợ thẻ nhớ ngoài chuẩn microSD có dung lượng tối đa tới 32 GB, chiếc điện thoại này giúp người sử dụng có thể nâng cấp bộ nhớ máy khi cần. Về thiết kế, chiếc Idou trông khá ấn tượng với kiểu hình vuông mạnh mẽ với các góc thẳng, cân đối được trau chuốt đến từng cm với phong cách hiện đại. Màn hình của smartphone Idou cũng là một chi tiết đáng nói khi có kích thước chừng 3.5 inch. Với mục đích tạo ra một chiếc smartphone ấn tượng để phục vụ cho nhu cầu giải trí, hãng công nghệ hàng đầu thế giới Sony Ericsson đã tích hợp hệ thống vi xử lý đồ họa SGX PowerVR vào trong chiếc điện thoại Idou của mình để nâng tầm khả năng xử lý hình ảnh của nó. Sau cùng, Sony Ericsson trang bị cho Idou camera 12 Mpx tích hợp đèn Flash Xenon khi chụp và đèn Flash LED khi quay phim. 📸

GIÁ: KHOẢNG 6 TRIỆU



GIÁ: KHOẢNG 7 TRIỆU

SAMSUNG M8910

Điện thoại M8910 trang bị bộ xử lý hình ảnh – đồ họa GPU SGX của hãng PowerVR nhằm giúp nâng tầm khả năng hiển thị một cách chuẩn xác và đẹp, mượt mà hơn. Kiểu dáng của smartphone trông khá bắt mắt với đặc điểm kích thước mỏng và bốn góc thuôn cong nhẹ rất hiện đại. Bên cạnh đó, nhờ được trang bị vi xử lý chương trình CPU Cortex-A8 tốc độ 600 MHz dùng chipset Exynos, điện thoại này cũng có tốc độ làm việc khá ấn tượng. Trên thị trường hiện nay, bạn phải bỏ ra khoảng khoảng 7 triệu đồng để có thể sở hữu được chiếc điện thoại này.

Cũng như nhiều dòng điện thoại khác ra đời trong thời gian gần đây của hãng Samsung và của các nhà sản xuất khác, chiếc M8910 hỗ trợ tốt các mạng di động công nghệ 2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 900 / 2100. Phía mặt sau của điện thoại là một chiếc camera được tích hợp cảm biến xử lý hình ảnh có độ phân giải khoảng 12 Mpx với đèn Flash LED và Flash Xenon kèm ống kính 28mm với khả năng chụp nhiều chức năng. Ngoài ra, bạn cũng có thể thực hiện chức năng quay phim trên chiếc điện thoại M8910 với tốc độ 30 khung hình/giây hoặc 120 khung hình/giây trong các clip có độ nét 720 x 480 pixel (chụp chậm) hoặc 800 x 480 pixel (chụp nhanh) của chuẩn D1 hoặc QVGA tùy tốc độ. 📹

Dùng điện thoại chụp ảnh, thường người ta chỉ chú ý tới khả năng nó hỗ trợ việc chụp vào lúc sáng. Tuy thế, trong trường hợp bạn cần chụp ảnh vào ban đêm thì sao? Cách tốt nhất là hãy dùng đến những điện thoại với đèn Flash mạnh. Sau đây là một số điện thoại với khả năng chụp ảnh đêm mạnh mẽ nhờ tích hợp các đèn Flash siêu mạnh đi kèm các tính năng tích hợp giúp thêm hiệu ứng khi chụp ảnh.

HUYTUẤN - PHƯƠNG THẢO

NOKIA 702T

Nếu có yêu cầu về chơi game, xem phim chất lượng cao thì điện thoại 702T là ứng viên thích hợp khi trang bị vi xử lý đồ họa BCM2727 tích hợp công nghệ OpenVG1.1 và OpenGL ES 2.0 để hiển thị ảnh 3D lẫn 2D đẹp hơn của hãng Broadcom. Bên cạnh đó, thời lượng nguồn năng lượng pin của smartphone 702T rất đáng kể, lên tới 5 giờ 20 phút đồng hồ (khi đàm thoại ở chế độ 3G), 7 giờ 40 phút đồng hồ (khi đàm thoại ở chế độ 2G) và lâu hơn nữa, ở chế độ chờ lúc kết nối mạng 3G sẽ là 360 giờ đồng hồ, còn kết nối 2G thậm chí tới 420 giờ đồng hồ mới phải sạc lại. Chiếc 702T hỗ trợ thẻ nhớ ngoài microSD dung lượng tối đa tới 32 GB, tặng thẻ nhớ 8 GB thích hợp cho nhu cầu lưu trữ cao.

Về cấu hình, chi tiết chiếc điện thoại này được tích hợp RAM 256 MB RAM và 1 GB ROM có lẽ là điều được đông đảo người sử dụng quan tâm trong lúc này. Điểm quan trọng phải nói khác chính là nhà sản xuất Nokia đã trang bị cho 702T bộ vi xử lý CPU ARM 11 dùng chipset TI OMAP của hãng ARM cho tốc độ 680 MHz. Hình dáng của chiếc 702T rất ấn tượng khi nhà sản xuất Nokia tạo dáng cho nó theo hình sắc cạnh với màn hình cảm ứng và bàn phím đầy đủ để tạo nên sự trẻ trung và cá tính đặc biệt. Về khả năng chụp ảnh, điện thoại này tích hợp camera 8 Mpx cùng đèn Flash kép tăng cường khả năng chụp đêm. 📸

GIÁ: CHƯA CÔNG BỐ



MOTOROLA DROID BIONIC

Theo hãng Motorola thì điện thoại DROID BIONIC được trang bị bộ vi xử lý Cortex-A9 tốc độ 1 GHz dùng chipset Tegra 2 AP20H. Ngoài ra, khi cần, bạn cũng có thể dùng chú "dế" này để quay phim với tốc độ 30 khung hình/giây trong những video clip có độ nét khoảng 720p. Hệ điều hành Android OS phiên bản 2.3 (Gingerbread) do hãng Google phát triển với nhiều khả năng rất độc đáo như hỗ trợ Flash, web HTML 5.0, tìm kiếm thông minh, hoạt động đa nhiệm,... khiến smartphone DROID BIONIC tăng

cường khả năng tương tác với người dùng. Bên cạnh đó, vi xử lý đồ họa ULP GeForce cũng là một chi tiết đáng chú ý. Các bức ảnh do điện thoại DROID BIONIC chụp được đánh giá cao khi có độ phân giải tối đa lên tới chất lượng 3266 x 2450 pixel, rất thích hợp để chụp chân dung lẫn chụp phong cảnh ngoài trời.

Bên cạnh bộ nhớ trong tương đối, điện thoại DROID BIONIC còn tích hợp khe cắm thẻ nhớ ngoài chuẩn microSD dung lượng tối đa tới 32 GB giúp tổng tài nguyên bộ nhớ smartphone này tăng lên ở mức khá cao. Về khả năng làm việc, bộ nhớ RAM có dung lượng 512 MB RAM và 2 GB ROM cũng giúp tăng tốc một phần tốc độ hoạt động, xử lý thông tin của điện thoại DROID BIONIC. Ngoài ra, hãng công nghệ Motorola còn trang bị cho chú "dế" DROID BIONIC hệ thống camera với chiếc ở phía sau có độ nét 8 Mpx với đèn Flash LED kép và chiếc ở phía trước có độ nét 0.3 Mpx. 📸

GIÁ: KHOẢNG 7,5 TRIỆU



NHỮNG CHÚ ĐẾ “CỦ” MÀ KHÔNG CỬ

Những chú đế sau là những điện thoại hot trong năm 2010 với giá khá cao mà nhiều người không có tiền mua được. Tuy thế, sau một năm, giá chúng đã giảm ít nhiều trong khi sức mạnh làm việc thì vẫn rất đáng nể. Tại sao bạn lại không sắm chúng ngay bây giờ? Xu thế mới – sẵn lòng điện thoại đỉnh lỗi thời đang trở thành một mốt của đông đảo bạn trẻ yêu công nghệ. Đây là những chú đế mà bạn nên sắm vào lúc này.

HOÀNG YẾN - DIỄM CHI

SAMSUNG NEXUS S

Năm 2010, Nexus S là smartphone đầu tiên chạy hệ điều hành Android 2.3 (Gingerbread), hệ điều hành mới nhất do Google phát hành. Thừa hưởng sức mạnh đáng nể của hệ điều hành này, siêu phẩm điện thoại Nexus S mang những đặc tính vượt trội so với nhiều dòng sản phẩm cùng loại. Về kiểu dáng, điện thoại có khung viền cong khá mềm mại với nước sơn màu đen sang trọng. Điện thoại có bộ vi xử lý 1GHz Cortex A8 Hummingbird, chip Skyworks SKY77529 Tx Front-End Module và bộ nhớ flash SanDisk SDIN4C2 16GB nên khiến nó có một tốc độ đáng nể.

Sử dụng màn hình cảm ứng Super AMOLED 4, siêu phẩm điện thoại của Samsung toát lên vẻ sáng loáng và rực rỡ khi được đưa ra trước ánh sáng ban ngày và vẫn không giảm độ rõ nét vào ban đêm. Ngoài ra, nhờ sử dụng nền công cụ duyệt web của Google Chrome nên việc truy cập mạng, đọc báo, xem phim trên mạng sẽ rất mượt mà. Điện thoại có tới 2 camera phục vụ cho các mục đích khác nhau, camera phía trước độ phân giải thấp để phục vụ cho cuộc gọi video, camera phía sau có độ sắc nét 5MP để chụp ảnh và quay phim cùng nhiều tính năng khác.

GIÁ: KHOẢNG 10 TRIỆU



HTC HD7

HTC từ lâu đã là một trong những thương hiệu trung thành với hệ điều hành Windows Phone của Microsoft. Năm 2010, siêu phẩm HTC HD7 lại tiếp tục là một minh chứng cho việc ấy. Với giá bán tương đương với sản phẩm Samsung Nexus S, HTC HD7 là lựa chọn số một cho những ai không thích Android. Máy trang bị camera 5MP có khả năng quay phim chuẩn HD 720p với tốc độ 24 hình/giây. Công nghệ màn hình super AMOLED với kích thước 4,3 inch biến điện thoại này thành một thiết bị giải trí số 1 cho nhu cầu của người dùng cá nhân.

Tốc độ và hoạt động của máy được điều phối bởi bộ vi xử lý Qualcomm MSM8250 1GHz, RAM 576MB, ROM 512MB giúp điện thoại làm việc ngay cả khi người dùng thực hiện nhiều tác vụ cùng một lúc. Trong phiên bản điện thoại này, hãng HTC bổ sung thêm tính năng giao diện HTC Hub nhằm giúp người dùng có thể thao tác dễ dàng hơn nếu như đó là lần đầu đến với Windows Phone. Ngoài các tính năng nổi bật trên, đây cũng là dòng điện thoại tích hợp đầy đủ các công cụ hỗ trợ mạng xã hội và biến điện thoại thành một cổng giao tiếp thực thụ với môi trường internet.



GIÁ: KHOẢNG 12 TRIỆU

LG OPTIMUS 2X

Cách đây không lâu, LG Optimus 2X đã đổ bộ vào Việt Nam trong cơn sốt của những người mê điện thoại đình... lỗi thời. Được sản xuất với tính năng giải trí, nên mọi chi tiết liên quan tới model này đều thuộc dạng "khủng". Chiếc LG Optimus 2X được trang bị màn hình 4 inch có độ phân giải 480 x 800 cực lớn với độ nét cao giúp xem phim, xem tranh ảnh giống như đang xem trên máy tính hoặc TV độ nét cao. Khả năng duyệt web của điện thoại này khá ấn tượng – theo sự đánh giá của nhiều người dùng.

Khi cần chụp ảnh, chiếc camera 8 MP sẽ giúp bạn ghi lại mọi khoảnh khắc và mọi đối tượng mình quan tâm. Hơn thế, nó còn có thể quay phim Full-HD kích thước 1080p, đủ rộng để xem trên cả những TV hoặc màn hình máy tính cỡ lớn. Điện thoại có cổng kết nối HDMI để giúp kết nối với TV và biến chú dế này thành đầu phát hạng nặng khi bạn cần xem phim mà không có đầu chiếu. Ngoài ra, chiếc thẻ nhớ ngoài 40GB là một trong những đặc điểm nổi bật khiến nó trở thành một trong những chú "dế" có dung lượng lưu trữ hàng đầu trên thế giới. 📱

GIÁ: KHOẢNG 11 TRIỆU



GIÁ: KHOẢNG 13,9 TRIỆU

IPHONE 4

Đây là điện thoại nổi tiếng nhất trên thế giới trong năm 2010, tại Hoa Kỳ, ngay khi vừa ra mắt, có khoảng hơn 400.000 điện thoại được đặt mua trên trang web của hãng này, 100.000 chiếc được bán sạch trong các cửa hàng trên khắp nước Mỹ và 50.000 máy "hết veo" trên Ebay. Tại Trung Quốc, China Unicom, hãng truyền thông di động cung cấp iPhone 4 ở Trung Quốc đã bán hết 100.000 chiếc trong 4 ngày đầu vừa ra mắt. Đó là những con số đáng để bạn lưu tâm về chiếc điện thoại smartphone được đánh giá là tốt nhất trên thế giới.

Về hình dáng, điện thoại có mặt trước và sau làm bằng thủy tinh cực phẳng và chống trầy xước tốt, 4 cạnh bên là một đường vành bằng thép không gỉ có chức năng làm anten để thu sóng. Về cấu hình, chiếc điện thoại này sở hữu màn hình cảm ứng đa điểm công nghệ điện dung với độ phân giải lên tới 940 x 640 pixel, bộ vi xử lý đạt tốc độ 1GHz, hỗ trợ đàm thoại video, kiểu dáng siêu mỏng với độ dày 9,3 mm. Công nghệ hiển thị Retina Display (màn hình võng mạc) cho độ phân giải cao gấp 4 lần so với những chiếc 3G và 3GS hiện tại. Ngoài ra, iPhone còn có thêm một camera phía trước, phím tăng giảm âm lượng tách rời, hai microphone chống ồn, đèn flash LED cho camera chính,... Giá iPhone 4 hiện giờ là 13,9 triệu. 📱

SAMSUNG GALAXY S II HD LTE

ĐỊNH NGHĨA SỨC MẠNH MỚI

Hoạt động cùng lúc trên 3 mạng 2G, 3G và 4G, chiếc Samsung Galaxy S II HD LTE được đánh giá như một hiện tượng mới trong làng di động thế giới trong thời gian qua khi hứa hẹn những sức mạnh mới được tích hợp bên trong phần cứng mạnh mẽ và bền bỉ. Nhiều chuyên gia cho rằng, đây là sản phẩm chủ lực mà Samsung muốn dùng để đối đầu với iPhone 5 trong thời gian sắp tới đây.

THỰC DI - BẢO ĐỨC



Với màn hình độ phân giải cao, 720 x 1280 pixel, smartphone Galaxy S II HD LTE để lại dấu ấn khá ý nghĩa cho những ai muốn sắm điện thoại để phục vụ nhu cầu giải trí vì màn hình với độ phân giải như thế sẽ giúp bạn thưởng thức được các bộ phim chất lượng cao ở góc độ chi tiết nhất, ngoài ra, giao diện của máy cũng sẽ hiển thị mượt mà hơn, các hiệu ứng zoom các đối tượng trong ảnh hoặc trong game cũng sẽ được thể hiện ở mức độ chân thực nhất. So với nhiều dòng điện thoại hiện có trên thị trường, chiếc Galaxy S II HD LTE được xem là khá nhẹ khi khối lượng của nó chỉ khoảng 130.5 g, điều này đến từ việc Samsung tiết giảm được nhiều linh kiện bên trong Galaxy S II HD LTE.

Song song với khối lượng nhỏ ấy, nhà

sản xuất Samsung cũng đi theo hướng tăng cường độ "mỏng" cho điện thoại Galaxy S II HD LTE nhằm giúp nó trông đẳng cấp và quý phái hơn, bề dày thực sự của smartphone theo thông số kỹ thuật từ hãng Samsung là 9.5 mm, như vậy, chiếc Galaxy S II HD LTE không phải là mỏng nhất nhưng rõ ràng trông nó hơn hẳn so với nhiều người anh em smartphone khác; bên cạnh đó, ở góc nhìn trực diện, chiếc Galaxy S II HD LTE tương đối gọn và thực tế thì kích thước 129.8 x 68.8 x 9.5 mm càng khẳng định cho nhận xét này. Vì xử lý trang bị cho Galaxy S II HD LTE thuộc dạng công nghệ nhân đôi nhằm tăng sức mạnh cho khả năng xử lý thông tin bên trong toàn hệ thống, về chi tiết, chipset mà hãng Samsung tích hợp trên điện thoại Galaxy S II HD LTE là Exynos do công ty bán dẫn ARM sản xuất, tốc độ làm việc của CPU này rất cao, ở mức độ khoảng 1.5 GHz.

Điểm chung của các dòng điện thoại được xuất xưởng trong thời gian gần đây của hãng công nghệ Samsung chính là việc nó hỗ trợ rất tốt cho công nghệ mạng không dây tốc độ cao, vì thế, siêu phẩm Galaxy S II HD LTE cũng không phải là một ngoại lệ khi đồng thời hỗ trợ kết nối mạng theo các tần số 2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 hoặc HSDPA 900 / 2100 và LTE 800 / 1800 / 2600, như vậy, tại Việt Nam, bạn sẽ có thể sử dụng Galaxy S II HD LTE tại bất kỳ nơi nào vì sóng của chúng gần như được phủ rộng khắp diện tích đất nước. Ngoài khả năng chụp ảnh, bộ camera mạnh của điện thoại Galaxy S II HD LTE cũng rất ấn tượng với đặc tính quay phim độ nét cao 1080p theo chuẩn Full HD trong các clip có tốc độ 30 khung hình/giây.

Trong trường hợp bạn cần truyền dữ liệu với tốc độ cao, ổn định hoặc truyền



dữ liệu với dung lượng lớn thì giải pháp dùng cáp kết nối USB chính là phương thức hợp lý nhất, chiếc smartphone Galaxy S II HD LTE được nhà sản xuất Samsung trang bị cho một cổng kết nối microUSB phiên bản 2.0 để giúp bạn liên kết điện thoại với máy tính trong các thao tác đồng bộ hóa dữ liệu hoặc sao lưu, phục hồi các nội dung bên trong điện thoại từ máy tính khi có các trục trặc xảy ra. Một trong những điểm nhấn “đắt giá” của điện thoại Galaxy S II HD LTE chính là việc nó sở hữu camera với cảm biến xử lý hình ảnh mạnh có khả năng cho ra các bức ảnh với độ sắc nét tới 8 Mpx tích hợp đèn LED flash.

Về hình dáng, điện thoại trông khá bắt mắt nhờ phần vỏ và kiểu dáng với các đường nét uốn lượn tinh tế xung quanh để tạo cảm giác thời trang cho người sở hữu nó, phần màn hình phía trước trông to với các nút bấm nhạy trong góc nhìn sang trọng. Tại Việt Nam hiện nay, sóng Wi-Fi khá phổ biến, thậm chí bạn cũng có thể biến kết nối mạng ADSL thông thường ra sóng Wi-Fi nhờ các bộ chuyển đổi thích hợp, vì thế, việc

kết nối Internet cho điện thoại thông qua sóng Wi-Fi sẽ cho tốc độ nhanh hơn rất nhiều mà lại hoàn toàn miễn phí, chính vì nguyên nhân đó, chiếc Galaxy S II HD LTE đã được nhà sản xuất tích hợp phần cứng để giúp nó có thể kết nối Wi-Fi chuẩn 802.11 a/b/g/n với tốc độ cao.

Theo nhà sản xuất Samsung thì pin của Galaxy S II HD LTE có khả năng giúp máy duy trì hoạt động ở chế độ chờ lên tới 350 giờ đồng hồ khi máy kết nối và sử dụng sóng mạng 3G, trong trường hợp chỉ dùng sóng mạng 2G thì thời gian chờ của máy có thể duy trì đến hơn 400 giờ đồng hồ. Sức mạnh của Galaxy S II HD LTE là không thể bàn cãi bởi hãng công nghệ Samsung đã tích hợp vào trong nó hệ điều hành Android OS của Google phiên bản nâng cấp 2.3 (Gingerbread) nhằm giúp Galaxy S II HD LTE có thể thực thi các tác vụ một cách nhịp nhàng.

Nguồn năng lượng bên trong máy được nhà sản xuất Samsung mặc định là dạng pin công nghệ Li-Ion với khả

năng lưu chứa tới 1850 mAh điện tích bên trong, với nguồn năng lượng lớn như thế, bạn có thể thoải mái sử dụng Galaxy S II HD LTE và đem theo nó đến bất kỳ nơi nào, thỏa thích xem phim, chơi game, nghe nhạc, nhắn tin, lướt web và làm nhiều việc khác mà không lo điện thoại bị hết pin giữa chừng ngay cả khi pin chỉ còn vài phần trăm dung tích chứa so với lúc pin đầy. Nếu như dùng điện thoại để liên lạc thì lúc máy nối mạng 3G, bạn sẽ thực hiện được cuộc gọi liên tục 7 giờ 35 phút đồng hồ, còn khi kết nối mạng 2G thì thời gian sẽ là 8 giờ đồng hồ, những con số đáng chú ý khi bạn cần thực hiện những liên lạc thời gian lâu.

Giá bán chắc chắn sẽ là một trong những điểm nhấn gây chú ý trước nhất của dòng điện thoại do hãng Samsung sản xuất này bởi phân khúc mà chiếc Galaxy S II HD LTE nhắm tới không phải là tất cả mọi người mà chỉ là một nhóm riêng biệt, như vậy, để có thể được làm chủ nhân của chiếc điện thoại này, bạn sẽ phải bỏ ra một số tiền (dự kiến) tương đương khoảng 14 triệu đồng. 📱

PHỤ TÁ VĂN PHÒNG CÙNG **BLACKBERRY 4G PLAYBOOK HSPA+**



Theo hãng BlackBerry thì thời gian hoạt động của tablet 4G PlayBook HSPA+ được duy trì trong thời gian rất lâu, đảm bảo bạn có thể hoàn tất các công việc mình cần trước khi máy hết pin hoàn toàn, trong trường hợp chỉ để máy ở trạng thái chờ, máy tính bảng 4G PlayBook HSPA+ phải cần đến 470 giờ đồng hồ mới phải sạc lại pin. Hiện tại, các mạng công nghệ 2G GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 và 3G HSDPA 900 / 1900 / 2100 đang khá phổ biến ở Việt Nam và trên thế giới nên nhà sản xuất BlackBerry đã tích hợp các phần cứng kết nối mạng công nghệ này cho máy tính bảng 4G PlayBook HSPA+ để giúp bạn có thể trực tiếp lên mạng, online ở các ứng chat, tải phần mềm, xem phim – chơi game trực tuyến, lướt web, đọc báo mạng,... một

cách dễ dàng mọi lúc, mọi nơi vào bất kỳ lúc nào mình muốn.

Nguồn năng lượng mà máy tính bảng sử dụng là pin công nghệ Li-Po với đặc điểm bền với nhiệt, tuổi thọ cao, khó bị chai nếu bị sạc nhồi liên tục và đặc biệt là không bị nổ trong quá trình sử dụng như các loại pin công nghệ khác, nguồn năng lượng tích trữ trong hệ thống pin này của 4G PlayBook HSPA+ khá cao, ở mức 5300 mAh. Sau cùng, điểm nhấn về thiết kế có vẻ là chi tiết đặc tả tốt nhất phân biệt tablet 4G PlayBook HSPA+ với các dòng máy khác trên thị trường vì nhà sản xuất đã khéo léo xây dựng các chi tiết tinh tế trên thân máy để khẳng định đẳng cấp của nó so với các tablet khác hiện có.

Toàn bộ máy tính bảng hoạt động dựa

trên sự điều phối, quản lý của hệ thống vi xử lý thông minh Cortex-A9 nhân đôi sử dụng chipset OMAP 4430 có tốc độ 1 GHz, điểm lợi thế của bộ vi xử lý này là, nó không chỉ giúp nâng tầm tốc độ của toàn hệ thống mà còn tự động điều tiết các ứng dụng bên trong lẫn hoạt động của các phần cứng khác nhằm giảm tiêu hao năng lượng đến mức tối đa có thể để kéo dài thời gian sử dụng máy với nguồn năng lượng pin tích hợp có sẵn; điều này có ý nghĩa rất quan trọng nếu như tablet của bạn sắp hết pin mà vẫn còn nhiều việc phải làm. Riêng về kích thước của màn hình chính của tablet 4G PlayBook HSPA+ này, theo các thông số kỹ thuật thì kích cỡ của nó là khoảng 7.0 inch.

Chiếc máy tính bảng này sử dụng hệ điều hành BlackBerry Tablet OS. Điểm ấn tượng của tablet 4G PlayBook HSPA+ chính là nó có khả năng hiển thị tốt các màn chiến đấu phức tạp về đồ họa trong các game dành dành cho các thiết bị di động, điều này đến được là nhờ việc nhà sản xuất BlackBerry đã trang bị cho máy tính bảng 4G PlayBook HSPA+



Được đánh giá là thế hệ tiếp theo sau của BlackBerry PlayBook, chiếc BlackBerry 4G PlayBook HSPA+ hoạt động được trên mạng 2G, 3G cùng lúc với khả năng kết nối Wi-Fi. Hệ điều hành BlackBerry Tablet OS theo xu hướng phục vụ cho đối tượng doanh nhân càng khiến máy tính bảng này tăng thêm sức mạnh trong những công việc văn phòng. Được dự kiến tung ra thị trường vào cuối năm nay hoặc đầu năm sau, BlackBerry 4G PlayBook HSPA+ chắc chắn sẽ gây nên những cơn địa chấn.

BÁ HUY – THANH HẢI

một màn hình với độ phân giải cao, 600 x 1024 pixel; với độ phân giải này, việc thưởng thức các bộ phim HD bên trong tablet sẽ là một yêu cầu rất đơn giản.

Nếu như có nhu cầu muốn biết mình đang ở đâu, bạn có thể sử dụng các giải pháp xem bản đồ hoặc hỏi những người ở xung quanh, tuy nhiên, nếu cầm 4G PlayBook HSPA+ trong tay, bạn có thể tự làm được việc ấy một cách chính xác nhờ khả năng định vị thông qua hệ thống GPS toàn cầu hỗ trợ A-GPS. Một trong những lợi thế của tablet chính là việc nó tích hợp các khả năng làm việc mạnh mẽ tương tự như một laptop nhưng lại được bố trí trong một thiết kế nhỏ gọn mang tính di động cao tương tự như một chiếc điện thoại di động, điều này giúp người sử dụng có thể mang chúng theo lúc đi họp hành, công tác hoặc thậm chí là đi học, đi chơi, riêng với siêu phẩm 4G PlayBook HSPA+ thì nhà sản xuất đã thiết kế nó với bề dày tương đối mỏng, chỉ khoảng 10 mm – một kích thước rất tiện để cầm nắm, thao tác trong khi các chiếc còn lại 194 x 130 x 10 mm (tính luôn bề dày) đảm bảo 4G PlayBook HSPA+ trông luôn luôn gọn gàng.

Bên cạnh việc có khả năng chụp hình ấn tượng thì máy tính bảng 4G PlayBook HSPA+ còn là một sản phẩm công nghệ có khả năng quay phim ấn tượng tốc độ 30 khung hình/giây và có thể tạo ra các thước phim với độ nét 1080p có chất lượng video thuộc chuẩn Full HD, bạn cũng có thể cài đặt thêm các hiệu ứng hình ảnh khi quay nhằm cân bằng

lại các thiếu sót trong khung cảnh hoặc tăng cường các hiệu ứng đặc biệt như tăng sáng, giảm sáng, đổ màu,... để clip quay xong là đẹp nhất. Điều này khiến cho các bức ảnh nếu được chụp từ máy tính bảng này thì độ phân giải tối đa cũng không bao giờ có thể vượt quá giá trị 3266 x 2450 pixel, tuy thế, bù lại, bạn có thể sử dụng các phần mềm biên tập ảnh hoặc các tính năng của phần mềm tạo hiệu ứng khi chụp ảnh mặc định bên trong điện thoại để loại bỏ các hạn chế trong khung hình nhằm tạo ra các bức ảnh đẹp nhất có thể khi chụp bằng máy tính bảng này. Sau cùng, chiếc máy tính bảng 4G PlayBook HSPA+ do hãng BlackBerry cung cấp được nhà sản xuất này trang bị cho một camera với khả năng chụp ảnh với độ phân giải 5 Mpx.

Trong tablet 4G PlayBook HSPA+, nhà sản xuất BlackBerry bổ sung thêm các công cụ chat và khả năng thực hiện cuộc gọi hội thoại (video call) thay cho phương thức liên lạc truyền thống để người sử dụng máy tính bảng khi liên lạc có thể dễ dàng nhìn thấy mặt nhau và khung cảnh xung quanh người đó, để làm

được việc này, phía trước máy tính bảng trên được bố trí một camera phụ với độ phân giải 3 Mpx có vai trò tương tự như một webcam. Khối lượng của máy tính bảng khá nhẹ, theo thông số kỹ thuật của nhà sản xuất BlackBerry thì 4G PlayBook HSPA+ có tổng khối lượng các linh kiện, phần cứng, vỏ máy,... ở mức giá trị là 425 g - rất thích hợp để bạn mang 4G PlayBook HSPA+ theo mình vào mọi lúc mọi nơi khi cần đến. 📷



NHỮNG CHIẾC LAPTOP VỎ "LÀ" CỦA ASUS

Thuộc nhóm laptop cao cấp, những chiếc máy tính xách tay sau đây tạo ấn tượng với việc được chế tác bằng vật liệu đặc biệt như vỏ tre hoặc kim loại hợp kim bền khiến chúng có những nét thời trang thẩm mỹ ấn tượng trong khi vẫn rất mạnh mẽ và bền bỉ. Tuy thế, không phải ai cũng có thể sở hữu những chiếc laptop này nếu không thật sự có được một hủ bao kha khá.

BÍCH NGÀ - MINH THIÊN

ASUS BAMBOO U53JC

Việc duy trì hàng loạt các kết nối bên trong máy như HDMI, VGA out, Bluetooth,... là một ưu điểm lớn khi giúp Bamboo U53Jc có thể kết nối một cách dễ dàng với các thiết bị ngoại vi bên ngoài thuộc thế hệ mới lẫn cũ. Tích hợp bộ vi xử lý tốc độ 2.4 GHz (tích hợp công nghệ Turbo Boost cho phép tăng tốc đến 3.33 GHz) thuộc nhóm hai nhân với chip i5-450M Mobile Intel HM55, chiếc laptop này có sức mạnh ấn tượng cho các nhu cầu lưu trữ văn phòng, chơi game và giải trí hiện nay. Riêng về RAM, dung lượng của bộ nhớ ảo này trong Bamboo U53Jc khoảng 4GB DDR3. Theo nhà sản xuất, họ trang bị cho Bamboo U53Jc số lượng khoảng 2 cổng USB 2.0.

Một điều lưu ý là dòng chip đồ họa 1 GB của Intel tích hợp bên trong bộ vi xử lý sẽ giúp hỗ trợ hiển thị tốt các hình ảnh trong không gian 3 chiều và những yêu cầu cao về bộ xử lý hình ảnh mà nhiều game 3D hiện giờ yêu cầu. Màn hình của dòng Bamboo U53Jc thuộc nhóm có kích thước trung bình, giá trị chừng 15.6 inch, như thế, các yêu cầu về chơi game, giải trí hoàn toàn có thể được đáp ứng tốt với màn hình như thế này. Giá chiếc Bamboo U53Jc vỏ tre trên thị trường hiện nay là khoảng 24 triệu đồng. Một trong những tính năng đáng lưu ý của laptop Bamboo U53Jc của hãng Asus là việc nó tích hợp GPS hỗ trợ A-GPS cho phép laptop tự xác định vị trí của bạn một cách chính xác trên bản đồ thế giới, bất kể không gian, thời gian. 📍

ASUS BAMBOO U43JC

Hệ thống RAM 4GB DDR3 kênh đôi và bộ vi xử lý i5-450M Mobile Intel HM55 Core i5 hai nhân tốc độ 2.4 GHz (tích hợp công nghệ Turbo Boost cho phép tăng tốc đến 3.33 GHz) của Intel sẽ cho phép laptop Bamboo U43Jc chạy được một cách mượt mà các phần mềm nặng và nhiều ứng dụng đòi hỏi các yêu cầu xử lý cao. Màn hình laptop Bamboo U43Jc có kích thước 14 inch, độ phân giải 1366 x 768 pixel sử dụng công nghệ đèn nền LED để tăng cường mức độ sáng của hình ảnh hiển thị nhằm giúp người dùng có thể xem phim, chơi game với các góc nhìn chân thực hơn. Về giá bán, hãng Asus triển khai Bamboo U43Jc trên thị trường với nhiều phiên bản màu sắc khác nhau cùng mức giá bán khoảng 23 triệu đồng Việt Nam (giá chưa có VAT). Ngoài ra, Bamboo U43Jc còn được bổ sung thêm card màn hình NVIDIA và Intel GeForce G 310M (card rời) và GMA HD (card tích hợp) giúp tăng tốc chơi game và thiết kế đồ họa ngay trong laptop này.

Bên cạnh đó, chiếc Bamboo U43Jc còn được hãng Asus trang bị thêm cho các cổng kết nối dữ liệu hữu tuyến chuẩn USB với số lượng 2 cổng USB 2.0 vốn được xem như những chuẩn kết nối rất phổ biến trên thế giới hiện nay với khả năng tương thích rộng với nhiều loại thiết bị công nghệ. Dòng laptop Bamboo U43Jc vỏ tre của hãng Asus được đánh giá là một trong những model máy tính xách tay ấn tượng nhất do Asus chế tạo. Về kích thước, laptop Bamboo U43Jc có số đo các chiều khoảng chừng 344 x 241 x 22.0 mm. 📏

ASUS BAMBOO U33JC

Theo hãng Asus thì pin trong laptop Bamboo U33Jc có thời gian hoạt động khá ấn tượng nhờ nó tích hợp hệ thống chuẩn 5600 mAh 8-cell Li-ion cường độ dòng cao. Khả năng kết nối của máy tính này đa dạng khi hỗ trợ hàng loạt chuẩn không dây khác nhau trong đó có Wi-Fi chuẩn IEEE 802.11a/b/g/n để giúp người dùng có thể kết nối laptop trực tiếp với Internet và nhiều thiết bị ngoại vi khác trong mọi tình huống vào mọi lúc, mọi nơi. Khi mua máy, bạn cần lưu ý là máy tính có thể hoạt động liên tục trong 4 tiếng 10 phút nhờ vào nguồn năng lượng của pin tích hợp. Ổ đĩa trong Bamboo U33Jc thuộc nhóm Asus DVD 4-in-1 với các khả năng đọc, ghi CD, DVD 1 lớp, DVD 2 lớp,... Hình dáng của dòng máy tính Asus Bamboo U33Jc không thật sự xuất sắc vì kiểu dáng nó tương tự nhiều dòng laptop hiện có trên thị trường.

Theo nhà sản xuất, màn hình laptop vỏ tre trên có độ phân giải 1366 x 768 pixel. Kích thước của chiếc máy tính xách tay do hãng Asus cung cấp cũng đáng chú ý với bề dày 14.8 mm và phần mặt trước nhỏ, 328 x 232 x 14.8 mm (kể cả thông số bề dày). Về cấu hình, chiếc máy tính này được trang bị vi xử lý Core i3 tốc độ 2.10 GHz (3 MB Cache) thuộc nhóm hai nhân để tăng cường khả năng làm việc của nó. Về màn hình, nhà sản xuất Asus trang bị cho nó một màn hình mức tương đối, kích thước khoảng 13.3 inch. 📺

ASUS AUTOMOBILI LAMBORGHINI VX7

Theo hãng Asus, Automobili Lamborghini VX7 có lớp vỏ hợp kim nhôm được trang bị ổ đĩa quang Super-Multi DVD + Blu-ray W/R với khả năng đọc và ghi được các loại đĩa định dạng CD, DVD 1 lớp, DVD 2 lớp,... khiến nó trở thành dòng laptop khá đa năng trong việc ghi đĩa hiện có trên thị trường. Ngoài ra, Automobili Lamborghini VX7 còn được bổ sung thêm

nguồn năng lượng pin 8 cell - 5200 mAh chuẩn Lithium với thời lượng

hoạt động lên tới hơn 3 tiếng 50 phút đồng hồ với thời gian sạc đầy pin trong thời gian khá ngắn. Hiện tại, theo thông tin cấu hình thì máy tính xách tay Automobili Lamborghini VX7 do Asus sản xuất có bộ nhớ khoảng 750 GB, tốc độ làm việc khoảng 7200 vòng/phút nhằm cho phép máy tính truy xuất dữ liệu nhanh hơn.

Giá bán lẻ của Automobili Lamborghini VX7, theo nhà sản xuất Asus cùng các hãng bán lẻ hiện có trên thị trường, nằm trong khoảng giá trị khoảng 46 triệu. Như vậy, với khả năng xử lý các thông tin hình ảnh mạnh và chính xác của card màn hình có dung lượng bộ nhớ 3GB GDDR5 VRAM đi kèm với khả năng hiển thị hình ảnh sắc nét, trung thực và tươi sáng của màn hình công nghệ LCD, chiếc laptop Automobili Lamborghini VX7 của Asus rất đáng để được nghiên cứu nếu như bạn thực sự có nhu cầu dùng máy tính cho các mục đích chơi game, đồ họa, xem phim hay giải trí. Một trong những đặc điểm đáng chú ý nhất của laptop Automobili Lamborghini VX7 do hãng Asus sản xuất là chúng trang bị card màn hình GeForce GTX 460QM của NVIDIA đi kèm với màn hình kích thước 16 inch với độ phân giải khoảng 1920 x 1080 pixel. 📺

NHỮNG CHIẾC LAPTOP

CHO DOANH NHÂN BẬN RỘN

Với tiêu chí được chế tạo nhằm mang đến cho người sử dụng cảm giác nhẹ nhàng, thoải mái nhất khi di chuyển nhưng cũng đảm bảo tiêu chí mạnh mẽ và đầy sức mạnh nhằm xứng tầm với vị thế của những chủ nhân sở hữu chúng, các laptop sau được đánh giá là thích hợp cho những doanh nhân nhưng luôn luôn bận rộn với công việc cơ quan.

HƯƠNG HUỆ - ANH THIÊN

DELL XPS 15Z

Tích hợp bên trong trung tâm phần cứng là bộ vi xử lý Core i5 Nhân đôi (Dual-core) tốc độ 2.30 GHz (hỗ trợ công nghệ Turbo Boost 2.0 tăng tốc lên 2.90 GHz) để giúp máy hoạt động hiệu quả ngay cả khi được đòi hỏi thực hiện các yêu cầu xử lý thông tin lớn. Theo nhà sản xuất Dell, laptop XPS 15z khá hơi nặng với khối lượng 3.1 kg - một thông số bạn cần lưu ý trước khi mua nó nếu muốn mang máy theo thường xuyên. Bên cạnh các cổng USB phổ thông, laptop XPS 15z còn hỗ trợ các cổng kết nối hữu tuyến và vô tuyến khác như HDMI, eSata, VGA out, IEEE1394, Bluetooth,.... Nếu có nhu cầu kết nối nhiều thiết bị thông qua cổng USB thì chắc chắn với số lượng 2 cổng USB 3.0 và 1 cổng USB 2.0, bạn sẽ an tâm hơn trong việc truyền thông tin và dữ liệu khi cần. Để có thể sở hữu được chiếc laptop này, bạn có thể sẽ phải bỏ ra khoảng 25 triệu đồng.

Theo nhà sản xuất Dell thì họ trang bị cho XPS 15z một màn hình có kích thước khoảng 15.6 inch, rất thích hợp cho những người sử dụng thuộc phân khúc cần những màn hình cỡ trung bình để phục vụ công việc, học, tập, chơi game,... Kích thước của máy tính xách tay thuộc cỡ trung bình, với các chiều khoảng 420 x 287 x 32.5 mm trong đó thông số bề dày là 32.5 mm. Tốc độ làm việc của XPS 15z khá nhanh nhờ sự hỗ trợ tích cực của bộ RAM kênh đôi dung lượng - theo thông số thiết kế là 6 GB (DDR3 SDRAM 1333MHz).

GIÁ: KHOẢNG 25 TRIỆU

TOSHIBA PORTEGE R835-P75

Khả năng đồ họa của laptop Portege R835-P75 được nâng cao đáng kể nhờ video card Mobile HD Graphics với bộ nhớ khoảng 64 MB - 1696 MB (dùng chung) giúp xử lý một cách hoàn hảo các yêu cầu cao khi cần chơi game. Tính năng hỗ trợ A-GPS mới cho phép laptop có thể kết nối với hệ thống định vị toàn cầu để xác định vị trí của nó trong không gian thực. Hãng Toshiba đã tích hợp cho laptop Portege R835-P75 hệ điều hành Windows 7 OS phiên bản Home Premium 64 bit với những tính năng mới về giao diện và tốc độ làm việc cũng như độ bảo mật được tăng cường nhiều hơn so với các phiên bản trước đó.

Đáp ứng nhu cầu lưu trữ ngày càng cao của người sử dụng, hãng Toshiba đã tích hợp ổ cứng có dung lượng 640 GB dạng HDD và tốc độ làm việc 5400 vòng/phút nhằm giúp việc truy xuất dữ liệu được nhanh hơn. Khối lượng của máy vì thế cũng bị ảnh hưởng theo khi có giá trị 1.45 kg, như vậy, so với nhiều laptop khác thì Portege R835-P75 trông khá nhẹ. Nếu có nhu cầu xem phim HD trên máy tính thì chắc chắn độ phân giải 1366 x 768 pixel của màn hình máy tính sẽ làm bạn hài lòng. Việc trang bị thêm webcam với khả năng chụp ảnh 1.3 Mpx là một chi tiết đáng chú ý trong laptop này để phục vụ các mục đích multimedia.

ACER TRAVELMATE TIMELINEX (LX.V4B03.002)

GIÁ: KHOẢNG 23 TRIỆU

Khả năng xử lý tín hiệu hình ảnh của TravelMate TimelineX (LX.V4B03.002) được đánh giá tốt khi trang bị card đồ họa Intel HD Graphics 3000 1 GB. Bên cạnh đó, theo các thiết kế kỹ thuật do Acer cung cấp thì TravelMate TimelineX (LX.V4B03.002) có độ dày khoảng 31 mm, nặng chừng 2.6 kg đi kèm với màn hình kích thước 15.6 inch (Active Matrix TFT Color LCD) độ phân giải 1280 x 800 pixel, pin 6-cell (Lithium Ion 6000 mAh) tích trữ năng lượng để cho phép TravelMate TimelineX (LX.V4B03.002) có thể duy trì thời gian hoạt động liên tục lên tới 8 tiếng đồng hồ.

Ổ cứng HDD (Serial ATA) được sử dụng trong laptop TravelMate TimelineX (LX.V4B03.002) có dung lượng khoảng 500 GB và tốc độ đọc là 7200 vòng/phút nhằm cho phép hệ thống làm việc nhanh hơn các ổ cứng cũ nhiều lần.

Sức mạnh của laptop còn được nâng cao nhờ sự điều phối hoạt động của nền tảng hệ điều hành Windows 7 OS phiên bản Professional (64-bit) do Microsoft phát triển với sức mạnh, tốc độ và khả năng bảo mật tốt. Bên cạnh đó, nhà sản xuất còn bổ sung thêm bộ nhớ RAM 4 GB (DDR3 SDRAM) có thể nâng cấp lên tới đa 8 GB kênh đôi để giúp tăng thêm khả năng làm việc cho cả hệ thống. Bên cạnh đó, sức mạnh của TravelMate TimelineX (LX.V4B03.002) cũng rất đáng chú ý khi được nhà sản xuất Acer trợ lực với bộ vi xử lý i5-2540M Core i5 Nhân đôi (Dual-core) tốc độ 2.60 GHz (3 MB Cache) với khả năng xử lý đa tín hiệu và đa luồng.

GIÁ: KHOẢNG 22 TRIỆU

APPLE 15-INCH MACBOOK PRO 500 GB

Bộ vi xử lý được tích hợp bên trong thuộc thế hệ lõi tứ (Quad-Core) dùng chip Sandy Bridge khá mạnh có tốc độ 2.0 GHz 6MB L3 cache (tích hợp công nghệ Turbo Boost 2.0 cho phép tăng tốc lên 3.4 GHz). Trong dòng sản phẩm máy tính 15-inch MacBook Pro 500 GB, hãng Apple còn gây ấn tượng với hệ thống pin Lithium-Polymer 7750 mAh có khả năng lưu chứa điện tích khá ổn định để làm nguồn dự trữ năng lượng mạnh cho laptop hoạt động lâu. Theo nhà sản xuất, họ trang bị cho 15-inch MacBook Pro 500 GB một ổ đĩa quang để giúp xem trực tiếp các nội dung phim chất lượng cao, cài đặt game, ghost máy và đĩa với chất lượng tốt nhất.

Năng lượng pin bên trong laptop 15-inch MacBook Pro 500 GB, theo hãng công nghệ Apple, được đánh giá cao vì có khả năng giúp duy trì hoạt động của máy tính xách tay trong liên tục 7 tiếng đồng hồ trước khi phải sạc lại. Khả năng xử lý dữ liệu của 15-inch MacBook Pro 500 GB cũng là một chi tiết đáng chú ý vì nó được tích hợp RAM kênh đôi có dung lượng 4 GB. Theo nhà sản xuất, chiếc 15-inch MacBook Pro 500 GB hỗ trợ quay phim, chụp ảnh, chat webcam nhờ tích hợp camera độ phân giải HD ở phía mặt trước của màn hình.

GIÁ: KHOẢNG 56 TRIỆU

KHÁM PHÁ **ACER** **NEW ASPIRE** **TIMELINEX** (AS5830T-6862)

Thuộc nhóm phân khúc trung cấp, chiếc laptop có giá bán lẻ 12 triệu đồng trên thị trường Việt Nam Acer NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) tạo được sự nổi bật với thiết kế khá đẹp mắt và thẩm mỹ. Bên cạnh đó, nhiều tính năng multimedia bổ sung khác còn tạo cho laptop này sự hào nhoáng đầy quyến rũ.

HUYNH KIM – MINH ĐỨC

Nhằm mang đến sự tiện dụng tốt nhất cho người sử dụng, bên trong máy tính NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) còn được bổ sung thêm ổ đĩa quang DVD-Writer (DVD-RAM/±R/±RW) với khả năng đọc, ghi được các đĩa định dạng DVD 4.8 GB, DVD 9 GB, CD, VCD,... để đáp ứng đầy đủ nhu cầu giải trí từ nhiều dòng đĩa phim hiện có trên thị trường; ngoài ra, khả năng đọc, ghi đĩa của NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) sẽ giúp bạn lưu trữ được thông tin mình cần ra các thiết bị khác để bảo quản tốt hơn. Theo các thông số thiết kế của Acer thì khối lượng của máy tính NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) được đánh giá ở mức nhẹ, khoảng 2.5 kg nên ít nhiều ảnh hưởng đến việc bạn muốn mang nó theo khi đi công tác, đi học. Trong trường hợp khi pin đầy, nó sẽ đủ năng lượng để hỗ trợ máy tính hoạt động liên tục trong hơn 9 tiếng đồng hồ, đây không là giá trị cao nhất nhưng so với nhiều dòng laptop khác, nó rất ấn tượng.

Laptop hỗ trợ hàng loạt các cổng kết nối như HDMI, VGA out, Bluetooth,... để giúp máy có thể kết nối với gần như tất cả các thiết bị ngoại vi khác xung quanh bạn nhằm thực hiện các thao tác truyền dẫn dữ liệu hoặc phục vụ cho các mục đích riêng tư khác. Ổ cứng trang bị cho laptop NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) có số vòng quay lên tới 5400 vòng/phút để giúp việc đọc thông tin dữ liệu bên trong nó được nhanh hơn, nhất là khi bạn cần sao chép các dữ liệu với dung lượng lớn hoặc chép các dữ liệu với dung lượng lớn hoặc chép dữ liệu từ máy tính ra các thiết bị ngoại vi khác. Về tài nguyên của ổ cứng, bạn được cung cấp 640 GB ổ cứng khi sắm laptop để

đảm bảo nhu cầu lưu trữ của mình luôn luôn được đảm bảo ở mức tốt nhất.

Tính năng GPS mà nhà sản xuất Acer đã tích hợp bên trong laptop NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) chắc chắn cũng là một ưu điểm rõ rệt của dòng máy tính xách tay này vì nó giúp bạn không bao giờ bị lạc dù có đi đến bất kỳ nơi đâu, theo đó, chỉ cần kích hoạt hệ thống bên trong để nó liên kết với một trạm GPS gần nhất (trong xe hơi hoặc thiết bị GPS cầm tay) là các thông tin tọa độ của bạn sẽ hiện ra chính xác, hơn thế nữa, từ tọa độ này, máy tính NEW Aspire



TimelineX
(AS5830T-6862) sẽ

chỉ báo cụ thể lên bản đồ để bạn có thể tự tìm được đường đi riêng cho mình. Nếu có nhu cầu kết nối với các thiết bị ngoại vi thông qua cổng USB, chắc chắn bạn sẽ hài lòng khi nhà sản xuất bố trí tới 3 cổng USB 2.0 nhằm giúp việc sao chép, đồng bộ hóa dữ liệu được ổn định và thuận tiện hơn, bên cạnh đó, bạn cũng có thể sạc pin cho các thiết bị di động khác thông qua các cổng USB này nhờ những bộ chuyển đổi thích hợp hoặc trực tiếp nếu như thiết bị ấy hỗ trợ sạc từ USB.

Độ phân giải màn hình NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) khá ấn tượng khi Acer trang bị cho nó chất lượng lên đến giá trị 1280 x 800 pixel nhằm đảm bảo có thể đáp ứng hoàn hảo các yêu cầu về hiển thị khi xem những bộ phim có chất lượng cao như phim HD, phim Blu-ray,... hoặc khi bạn chơi các game có chất lượng đồ họa cực tốt, đặc biệt là trong các game ra đời trong thời gian gần đây. Bên cạnh đó, hãng Acer còn tích hợp thêm cho bạn một camera với độ phân giải 1.3 Mpx để khi cần, bạn có thể sử dụng nó trong việc chụp ảnh (chất lượng tạm được) và rất thích hợp trong việc đóng vai trò một thiết bị phụ trợ dùng khi thực hiện tính năng video chat trong công cụ email hoặc trong các công cụ chat (Yahoo Messenger, MSN Messenger, Skype,...) với chất lượng cuộc gọi

không kém điện thoại; vị trí camera này ở phía trước và trên cùng của màn hình máy tính.

Song song với màn hình có độ phân giải cao, kích thước khá lớn của NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) cũng là một điểm nhấn quan trọng để giúp người dùng có thể trải nghiệm những gì được trình chiếu một cách hoàn hảo đến từng chi tiết, bên cạnh đó, nếu làm các công việc liên quan đến đồ họa thì kích thước trung bình 15.6 inch (Active Matrix TFT Color LCD) của màn hình cũng là một đặc điểm quan trọng khi bạn muốn sắm nó để phục vụ các yêu cầu của mình. Nếu cần một chiếc laptop với nguồn năng lượng dồi dào để có thể đồng hành cùng mình trong những chuyến hành trình xa liên quan đến công việc, học hành hoặc đi du lịch, đi tham quan đâu đó thì máy tính xách tay NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) có lẽ là lựa chọn tốt cho bạn khi hãng Acer đã trang bị cho nó hệ thống pin 6-cell (Lithium Ion 6000 mAh) với nguồn năng lượng lưu trữ cao để đảm bảo nó sẽ giúp bạn xử lý hoàn tất mọi tác vụ trước khi hết pin và sạc lại máy; theo nhà sản xuất thì thời gian sạc đầy pin chỉ chừng 20-30 phút.

Bên cạnh đó, khả năng kết nối Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n và hỗ trợ tạo Wi-Fi access point cho các thiết bị khác kết nối với máy tính thông qua Wi-Fi để truy xuất dữ liệu hoặc chia sẻ kết nối với Internet với máy tính cũng là một trong hàng loạt các đặc điểm "đáng đồng tiền bát gạo" của laptop

NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) này. Ngoài ra, máy tính xách tay cũng được đánh giá là mạnh khi nó được tích hợp bộ nhớ ảo RAM kênh đôi có dung lượng khoảng 4 GB (DDR3 SDRAM) có thể nâng cấp lên tới 8 GB, tuy nhiên, giá trị này chưa phải là tối đa vì bạn có thể nâng cấp nó lên thêm để tăng khả năng xử lý thông tin trong hệ thống nhằm tăng tốc máy tính lên nhiều lần trước các yêu cầu khẩn cấp khi chạy ứng dụng nặng.

Hệ điều hành hoạt động trong máy tính xách tay NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) của hãng Acer là Windows 7 OS phiên bản Home Premium (64-bit) của Microsoft với khả năng bảo mật rất tốt, các đặc tính về đồ họa và giao diện đẹp không chê vào đâu được trong khi tốc độ làm việc rất nhanh, ổn định và thân thiện. Một trong những khả năng rất được đánh giá cao của dòng laptop NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) do nhà sản xuất Acer cung cấp chính là khả năng đồ họa xuất sắc với những hình ảnh hiển thị sắc nét, sống động, tinh tế, màu sắc có chiều sâu và hỗ trợ tốt các bộ phim Blu-ray, các game 3D; điều này có được là do hãng Acer đã trang bị cho laptop NEW Aspire TimelineX (AS5830T-6862) hệ thống xử lý video card mạnh thuộc dòng HD Graphics 3000 của Intel với dung lượng bộ nhớ phụ trội khoảng 1 GB, điều đảm bảo những yêu cầu khó về hình ảnh cũng sẽ được giải quyết triệt để nhằm mang lại cảm giác tốt nhất cho người dùng máy tính. 🍎

GIẢI MẬT **TOSHIBA** **SATELLITE PRO** **L770-EZ1710**



Với thiết kế nghiêng về khả năng hỗ trợ giải trí và đồ họa, chiếc laptop **Satellite Pro L770-EZ1710** được nhà sản xuất **Toshiba** của Nhật trang bị cho một màn hình rộng tới 17.3 inch có độ phân giải cao và cực kỳ sắc nét. Các phần cứng mạnh mẽ khác cũng góp phần không nhỏ để nâng tầm hoạt động cho laptop này.

KIM NGỌC - VỸ TUẤN

Trước tiên, khả năng hỗ trợ media trên Toshiba Satellite Pro L770-EZ1710 được tăng tốc nhờ tích hợp thêm microphone và webcam chất lượng ở mặt trước màn hình để người dùng có thể thực hiện các cuộc điện thoại video call, chat webcam,... ngay trong máy tính mà không cần gắn thêm các thiết bị phụ trợ như trên PC; khả năng chụp ảnh của webcam tích hợp cho phép ghi các hình ảnh với độ nét 1.3 Mpx. Ổ cứng dung lượng 500 GB có vẻ là một giá trị ấn tượng và đáng chú ý so với nhiều dòng laptop hiện có trên thị trường nhằm đảm bảo các yêu cầu lưu trữ thông tin của người sử dụng, riêng về tốc độ làm việc của ổ cứng – theo các thông số kỹ thuật do Toshiba cung cấp thì ổ cứng công nghệ HDD này có tốc độ vòng quay khoảng 5400 vòng/phút, như vậy, bạn có thể thực hiện các thao tác sao chép dữ liệu trong khi làm việc trên Satellite Pro L770-EZ1710 được nhanh hơn.

Màn hình của Toshiba Satellite Pro L770-EZ1710 ở mức rất lớn, khoảng 17.3 inch



với độ phân giải 1600 x 900 pixel tích hợp đèn nền LED và công nghệ chống chói sáng giúp nó hiển thị đẹp hơn nhưng ít tổn hao năng lượng hơn, đồng thời cũng giúp hiển thị không gian hình ảnh trong game, phim được tốt, sắc nét và chuẩn xác, trung thực hơn. Theo thông tin cấu hình do hãng Toshiba cung cấp thì chiếc máy tính xách tay Satellite Pro L770-EZ1710 khá nhẹ, với khối lượng khoảng 2.8 kg khiến cho việc mang nó đi theo khi công tác, làm việc, đi học sẽ ít nhiều dễ dàng, nhất là cho người sử dụng thuộc phân khúc nữ giới hoặc những ai muốn trang bị một chiếc laptop gọn nhẹ, năng động.

Về nguồn năng lượng, dòng máy tính Toshiba Satellite Pro L770-EZ1710 được trang bị pin Li-Ion (4800 mAh, 6-Cell) cung cấp thời lượng sử dụng lên tới 5 tiếng 20 phút đồng hồ mới phải sạc lại – như vậy, thời gian của pin trên laptop này được đánh giá là nằm trong mức trung bình nên bạn cần cân nhắc công việc của mình khi làm việc trên Satellite Pro L770-EZ1710 vào những lúc nguồn điện bên ngoài bị ngắt đột ngột. Riêng dòng chip đồ họa Mobile HD Graphics của Intel với dung lượng mặc định khoảng 64 MB - 1696 MB (dùng chung) tích hợp



bên trong bộ vi xử lý đi kèm thêm các hệ thống hỗ trợ card đồ họa rời khác sẽ giúp Satellite Pro L770-EZ1710 tăng cường khả năng hỗ trợ hiển thị tốt các hình ảnh trong không gian 3 chiều và những yêu cầu cao về bộ xử lý hình ảnh mà nhiều game 3D hiện giờ yêu cầu.

Các cạnh của máy tính xách tay theo thông lệ thiết kế từ trước tới nay của phong cách các kỹ sư Toshiba, đã được bo tròn và uốn cong để tạo cảm giác thẩm mỹ, mềm mại nhưng riêng với model Satellite Pro L770-EZ1710 thì có nhiều sự khác biệt khi các góc cạnh được dựng đứng thành từng khối vuông góc ngay ngắn nhằm tạo nên sự mạnh mẽ cho nó. Touchpad – bàn di chuột của máy tính Satellite Pro L770-EZ1710 được thiết kế lệch về bên phải chứ không đặt giữa giống như mọi máy tính khác hiện nay đang có bán trên thị trường, điều này có thể sẽ tạo thuận lợi cho người thuận tay phải nhưng chắc chắn là một trở ngại lớn cho người thuận tay trái với xu hướng vốn quen với cách thức làm việc nghiêng về phía tay mặt của mình.

Nhìn chung kiểu dáng của Toshiba Satellite Pro L770-EZ1710 thật sự không có gì sắc sảo và nếu như bạn là một người yêu thích một laptop thời trang đẳng cấp thì máy tính này chắc chắn không là sản phẩm được làm ra để dành cho bạn, tuy vậy, nếu muốn một chiếc laptop thể hiện sự sang trọng, mạnh mẽ và phục vụ tốt cho công việc, giải trí, văn phòng, chơi game thì model laptop Satellite Pro

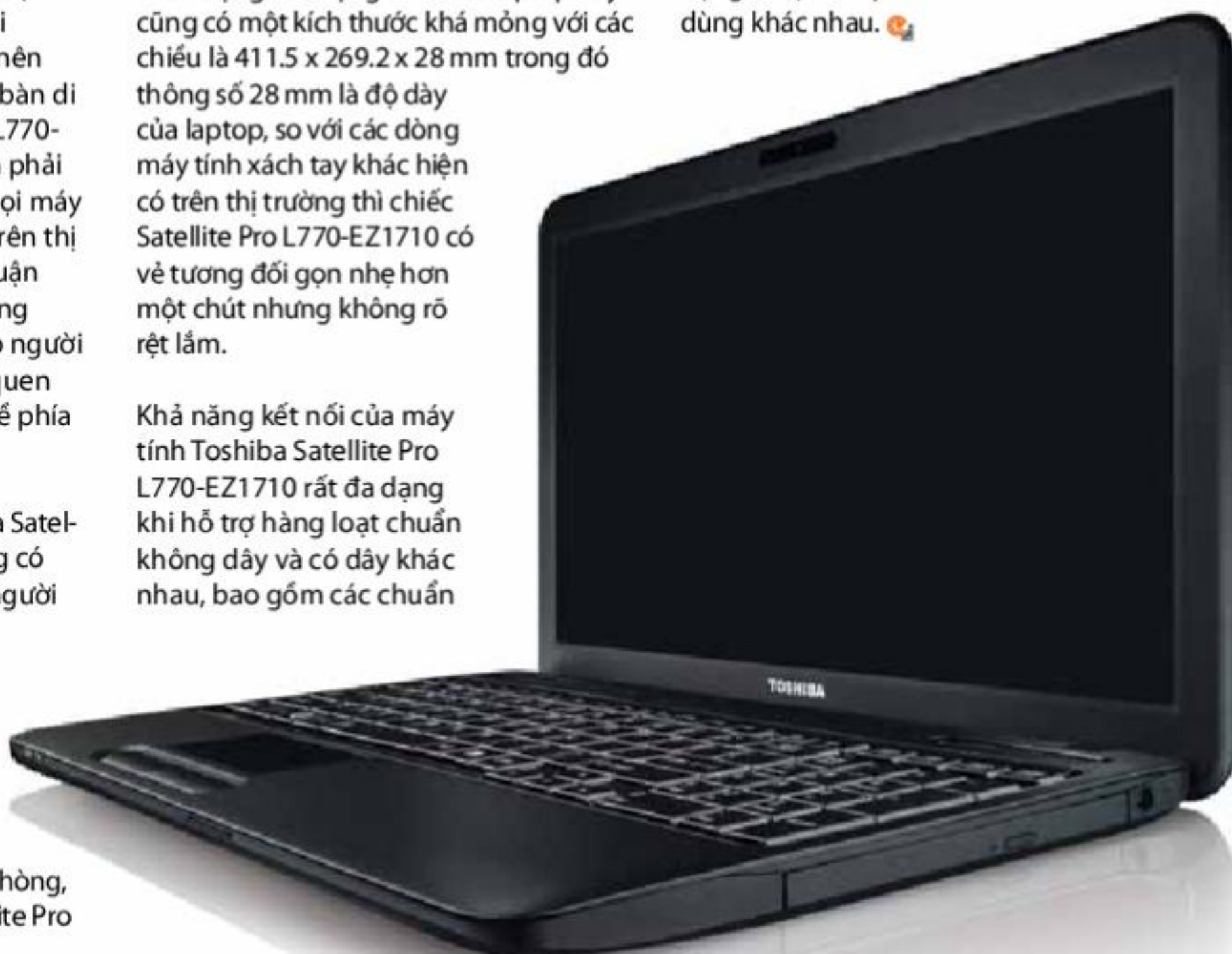
L770-EZ1710 này là một trong những ứng viên sáng giá cho các mục tiêu ấy. Về cấu hình, chiếc máy tính Satellite Pro L770-EZ1710 được trang bị vi xử lý kiến trúc nhân đôi Core i3 dùng chip i3-2310M của hãng công nghệ bán dẫn hàng đầu thế giới hiện nay là Intel nhằm cho phép chiếc laptop này tăng cường khả năng xử lý thông tin và tốc độ làm việc lên mức khoảng 2.1 GHz (3 MB L3 Cache) trong khi dung lượng RAM dùng công nghệ thiết kế kênh đôi đạt mức giá trị 4 GB DDR3 1333MHz (nâng cấp tối đa 8 GB), những điều này sẽ giúp Satellite Pro L770-EZ1710 hoạt động hiệu quả ngay cả khi được đòi hỏi thực hiện các yêu cầu xử lý thông tin lớn.

Tương tự như thiết kế của những laptop khác do Toshiba sản xuất trong thời gian gần đây, các cổng kết nối của Satellite Pro L770-EZ1710 đều được dồn hết về bên tay phải như USB, jack microphone-headphone,... trong khi các cổng kết nối và cổng nguồn thì được đưa về phía sau nhằm tinh giản hóa tối đa kích thước của laptop và giúp việc thực hiện các kết nối với những thiết bị ngoại vi bên ngoài được dễ dàng hơn, tuy thế - do kích thước thân máy hẹp nên Toshiba chỉ tích hợp một số các cổng kết nối phổ biến và đa dụng nhất. Tương ứng với khối lượng ấn tượng thì chiếc laptop này cũng có một kích thước khá mỏng với các chiều là 411.5 x 269.2 x 28 mm trong đó thông số 28 mm là độ dày của laptop, so với các dòng máy tính xách tay khác hiện có trên thị trường thì chiếc Satellite Pro L770-EZ1710 có vẻ tương đối gọn nhẹ hơn một chút nhưng không rõ rệt lắm.

Khả năng kết nối của máy tính Toshiba Satellite Pro L770-EZ1710 rất đa dạng khi hỗ trợ hàng loạt chuẩn không dây và có dây khác nhau, bao gồm các chuẩn

như 3 cổng USB 2.0, các cổng eSATA/USB 2.0 Combo, cổng kết nối VGA, cổng DisplayPort, cổng 1394a, cổng Sound,... hoặc phần cứng phát, kết nối Wi-Fi công nghệ Atheros Wireless-LAN (802.11b/g/n) hay thiết bị GPS hỗ trợ A-GPS để giúp người dùng có thể kết nối laptop trực tiếp với Internet và nhiều thiết bị ngoại vi khác trong mọi tình huống và mọi lúc, mọi nơi; ngoài ra, Satellite Pro L770-EZ1710 hỗ trợ cổng đọc thẻ nhớ các loại và cổng kết nối internet khác rất tiện dụng cho nhiều mục đích sử dụng khác. Riêng về hệ điều hành, theo Toshiba thì họ trang bị cho laptop Satellite Pro L770-EZ1710 nền tảng nổi tiếng nhất hiện nay của Microsoft là Windows 7 OS phiên bản Professional (64-bit) nhằm tăng cường các khả năng bảo mật, tương tác với người dùng, bên cạnh đó – các phần cứng bên trong Satellite Pro L770-EZ1710 còn hứa hẹn cho phép nó tiếp tục nâng cấp lên các phiên bản OS khác của Microsoft trong tương lai.

Điểm ấn tượng cuối cùng với chiếc máy tính xách tay Toshiba Satellite Pro L770-EZ1710 là thiết kế vuông vắn khá điệu nghệ của nó nhằm tạo nên sự đa năng cho chiếc laptop này để đáp ứng với nhu cầu sử dụng của nhiều nhóm người sử dụng thuộc các phân khúc tiêu dùng khác nhau. 📺



OLYMPUS SP 800UZ

HOÀI CỔ NHƯNG KHÔNG CỔ



Được thiết kế theo kiểu dáng của những máy ảnh cơ của thập niên trước, tuy thế, chiếc Olympus SP-800UZ lại tích hợp nhiều khả năng chụp ảnh ấn tượng độc đáo. Hệ thống ống kính mạnh mẽ giúp mang lại cho Olympus SP-800UZ khả năng ghi hình với chất lượng đáng nể. Bên cạnh đó, hệ thống điều khiển thông minh bên trong Olympus SP-800UZ còn giúp cho chiếc máy ảnh này có thể mang đến những khoảnh khắc thần kỳ vào bất kỳ lúc nào bạn cần đến nó. Lẽ dĩ nhiên, về giá thì Olympus SP-800UZ không phải là một chiếc máy dành cho bất kỳ ai.

THANH NGUYỄN - ĐỨC SÁNG

Trong thời điểm hiện tại, giữa lúc cơn sóng sử dụng máy ảnh kỹ thuật số đang lên thì nhiều người hoài cổ lại bỗng muốn tìm về phong cách xưa trong những chiếc máy ảnh cơ đã từng làm dậy sóng giới nhiếp ảnh. Để đáp ứng nhu cầu đó, các máy ảnh kỹ thuật số đã được phục dựng lại trong mẫu hình giả cổ. Phong cách mới này có vẻ làm hài lòng khá nhiều người khi được cầm trong tay một chiếc máy chụp hình vừa hiện đại nhưng lại có sắc thái đậm màu thời gian. Chiếc Olympus SP-800UZ được chế tạo theo mục đích đó với phần tay nắm uốn cong mềm mại tạo cảm giác tinh tế và khoan thai nhưng cũng rất chắc chắn.

Độ nhạy sáng quy đổi của chiếc máy ảnh này nằm trong khoảng ISO từ 100 đến 6.400 có thể được điều chỉnh tự động nhờ phần mềm trong máy giúp

ảnh vừa đủ sáng để cho kết quả chụp đẹp nhất. Ngoài ra, nó còn được trang bị bộ cảm biến chụp ảnh công nghệ CCD độ phân giải 14,7 Mpx và màn hình chuẩn LCD kích thước 230.000 pixel để để có thể nhìn rõ hơn không gian trước máy chụp ảnh. Công nghệ dải màu đen sâu cho phép người dùng quan sát rõ các hiển thị trên màn hình LCD ngay cả khi đang đứng ở ngoài trời nắng lớn. Do đó, các bức ảnh chụp sẽ chính xác và đẹp hơn lên. Khả năng quay video của máy ảnh Olympus SP-800UZ cũng được xem là một nét chấm phá độc đáo khi cho phép quay phim với độ nét 720 pixel, tốc độ 30 khung hình/giây. Chuẩn định dạng phim sau khi quay là MPEG-4.

Tương tự như khi quay phim, người dùng có thể chọn lựa các tiêu chí về tốc độ và kích thước màn hình thì bạn cũng có thể thay đổi độ phân giải của ảnh khi chụp ảnh theo các cấp độ bình thường, rõ và siêu rõ theo kích thước độ phân giải từ 640 x 480 pixel đến 4288 x 3216 pixel. Với đèn nháy Flash, chiếc máy chụp ảnh này hỗ trợ tăng cường ánh sáng để chụp đẹp khi thiếu sáng hoặc chụp trong đêm tối. Với kích thước 110 x 90 x 91 mm, trọng lượng 435 g, chiếc máy ảnh Olympus SP-800UZ của công ty Olympus được xem là tương đối mỏng và nhẹ so với các đối thủ khác cùng loại. Bên cạnh đó, thời gian hoạt động của nó cũng khá lâu nhờ được trang bị pin chuẩn Lithium-Ion bền và không bị nổ khi quá nóng.

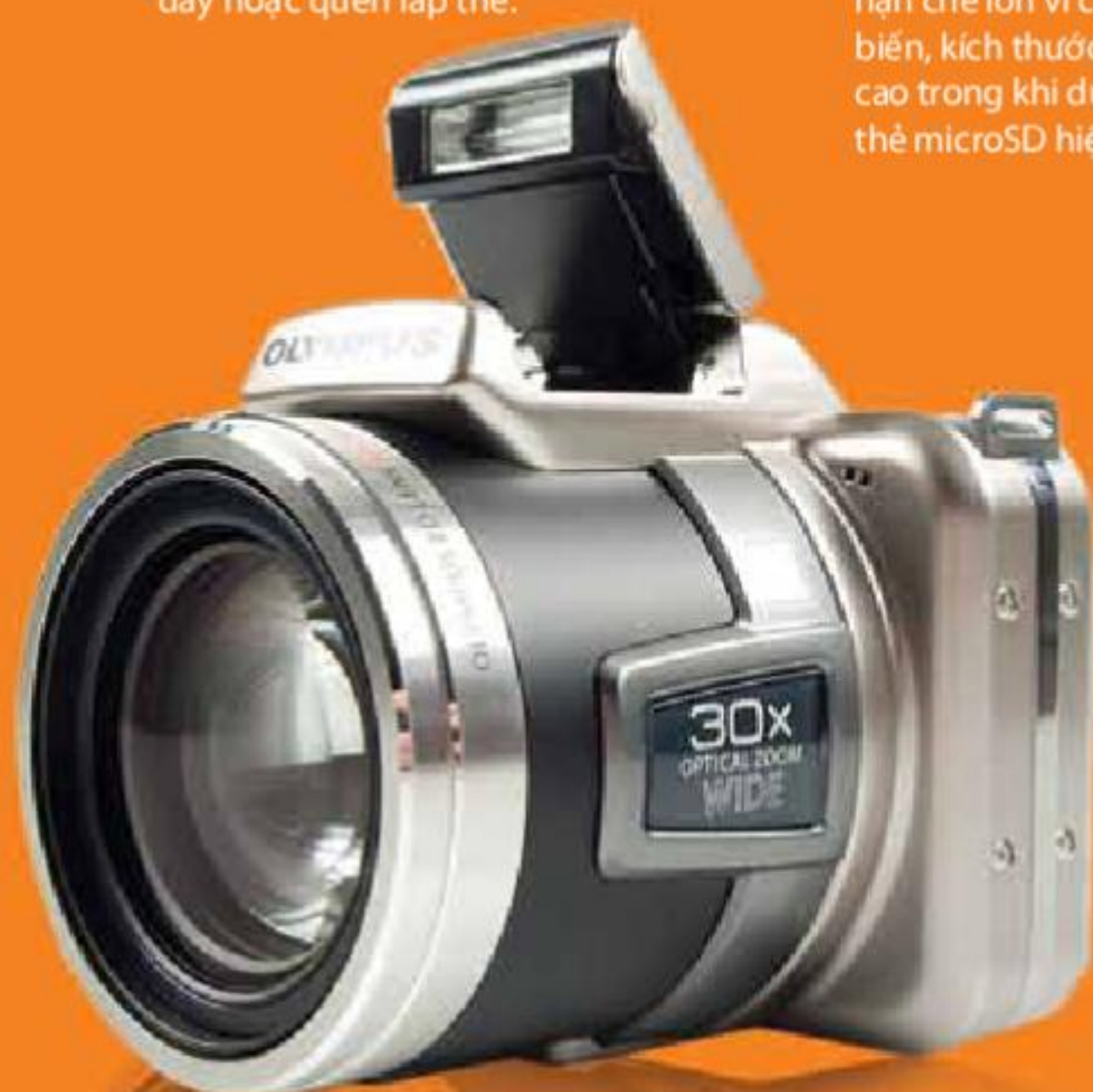


Nếu chụp toàn cảnh đông người, bạn có thể lên lịch để máy ảnh Olympus SP-800UZ tự chụp trong khoảng thời gian 2 giây – 20 giây nhằm đảm bảo mọi gương mặt đều có trong ảnh xuất ra. Khi cần kết nối máy ảnh với các thiết bị ngoại vi để phát hình, sao chép ảnh,... thì bạn có thể thực hiện điều ấy qua cổng USB chuẩn 2.0 và Mini HDMI. Về bộ nhớ, máy ảnh kỹ thuật số này được nhà sản xuất tích hợp sẵn bộ nhớ trong dung lượng lên tới 2 GB cho phép chụp được nhiều ảnh chất lượng cao trong trường hợp thẻ nhớ ngoài của bạn bị đầy hoặc quên lắp thẻ.

Tuy thế, Olympus SP-800UZ cũng có những hạn chế nhất định của các dòng máy kỹ thuật số bình dân khác khi dùng cảm biến CCD tiêu thụ năng lượng lớn nên nhanh hết pin hơn. Bên cạnh đó, CCD có tốc độ xử lý kém nên khi quay phim sẽ cho kết quả không thật sự sắc nét trong khi tính năng chụp nhanh – liên tục thì bị hạn chế nhiều ở tốc độ giữa các lần chụp. Ngoài ra, dù hỗ trợ zoom kỹ thuật số lên tới 5x nhưng kết quả ảnh chụp ở mức độ zoom này sẽ không bao giờ có thể cho ra một tấm ảnh đẹp. Chuẩn thẻ nhớ SD và SDHC cũng là một hạn chế lớn vì chúng thực sự không phổ biến, kích thước cổng kénh, giá thành cao trong khi dung lượng lại thấp hơn thẻ microSD hiện có trên thị trường.

THÔNG SỐ:

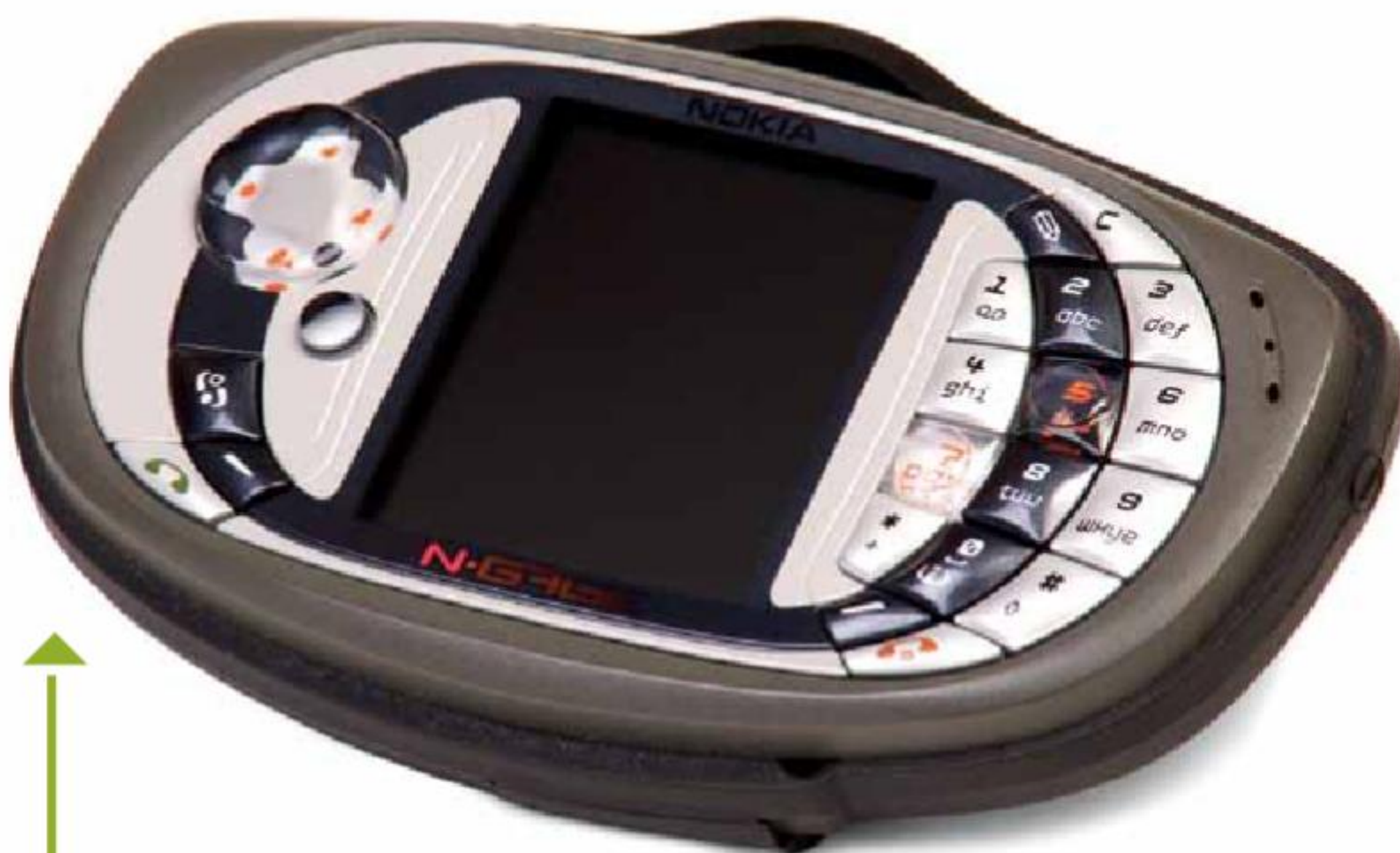
Trọng lượng	416 gram
Màu	bạc
Độ phân giải	14 Mpx
Cảm biến ảnh	CCD, kích thước 1/2.33"
Độ nhạy sáng	ISO 100, ISO 800, ISO 400, ISO 200, ISO 1600, ISO auto, ISO 3200 (3Mpix), ISO 6400 (3Mpix)
Zoom	5x (kỹ thuật số), 30x (quang học)
Khoảng cách chụp	4,9 mm (chụp gần), vô cực (chụp xa)
Hiệu ứng hỗ trợ khi chụp	ảnh trắng đen, chống mắt đỏ, chụp nhanh, chụp chậm,...
Định dạng kết quả	MPEG-4 (phim), JPEG, RAW (ảnh)
Kích thước phim	1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240 pixel
Kích thước ảnh	3968 x 2976, 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480, 3968 x 2232, 4288 x 3216 pixel
Cổng kết nối	Composite video/ audio, USB, HDMI
Thẻ nhớ	chuẩn SD



TRỢ LỰC CHƠI GAME TRÊN DI ĐỘNG

Thông thường, việc chơi game trên điện thoại thường không được đánh giá cao bởi cấu hình điện thoại thường bị hạn chế trong khi màn hình lại không lớn như máy tính. Ngoài ra, việc thao tác các nhân vật trên điện thoại cũng gặp khó khăn vì các phím điều khiển quá nhỏ. Những người chơi game chuyên nghiệp, những lúc ấy thường phải cần đến sự trợ lực của các thiết bị hỗ trợ.

LÊ QUỲNH – THANH TÚ



NOKIA N-GAGE

Dòng điện thoại Nokia N-Gage là một trong những dòng điện thoại hỗ trợ chơi game tốt nhất trên thế giới hiện nay bởi nó được thiết kế để giúp game thủ có thể chơi game tốt nhất. Khá nhiều dòng điện thoại khác trên thị trường cũng được chính nhà sản xuất tự quảng cáo là điện thoại chơi game nhưng thực chất, đây là những điện thoại thông thường và gần như... chơi game. Thông thường, một smartphone chuyên dùng cho game thì bàn phím (giống như bàn phím thiết bị Zeta đã nói ở trên) và sẽ rất khác sao với các bàn phím điện thoại thông thường.

Hiện tại Nokia đã ra khá nhiều dòng Nokia N-Gage khác nhau trong đó có nhiều model có giá khoảng 2 triệu – 3 triệu. Về cấu hình, những dòng điện thoại này thường có màn hình tương đối rộng với độ phân giải cao, hệ thống phím bấm chơi game được thiết kế dọc hai bên thân máy (giống như máy chơi game

Nintendo của Nhật). Bên cạnh khả năng hỗ trợ chơi game cực tốt, các smartphone Nokia N-Gage đều hoạt động trên nền tảng hệ điều hành Symbian và hỗ trợ thực hiện việc gọi – nghe điện thoại, nhắn tin, duyệt email, lướt web,...

Những phiên bản về sau của Nokia N-Gage còn được tích hợp thêm các hỗ trợ kết nối Wi-Fi, USB, 3G, Bluetooth,... để người chơi có thể chuyển hoặc nhận các game từ các thiết bị khác chuyển qua hay trao đổi dữ liệu trong điện thoại của mình cho người khác hay đem lưu trữ trong những nơi khác. Bên cạnh đó, nhiều dòng Nokia N-Gage còn được nâng cấp lên để không chỉ đáp ứng khả năng chơi game mà còn thỏa mãn nhu cầu giải trí, xem phim, nghe nhạc trên smartphone này bằng cách tăng dần chip vi xử lý tích hợp cho đồ họa và tăng dần dung lượng RAM cũng như dung lượng bộ nhớ trong lẫn thẻ nhớ ngoài. 🎮

ZETA

Khi nhắc đến việc chơi game trong điện thoại, game thủ thường ái ngại trước việc phím menu quá nhỏ hoặc không đủ nhạy để người chơi điều khiển các nhân vật di chuyển thật nhanh để tránh các hiểm nguy đang đến. Đó là lý do khiến gamer không thể đạt được những điểm số như mong muốn khi chơi game với những thiết kế mặc định có sẵn trên điện thoại. Ngoài ra, khi chơi game nhiều trên điện thoại, một số phím sẽ được dùng thường xuyên và dễ gây ra tình trạng làm bong, tróc lớp sơn phủ khiến điện thoại trở nên “ghề lở” trông rất mất thẩm mỹ.

Nhận biết được hạn chế này, hãng Zeta đã tung ra bộ sản phẩm chơi game cùng tên và tạo ra một cuộc cách mạng thực sự với những ai yêu thích việc giải trí cùng các loại game trên điện thoại. Công cụ điều khiển game này có cấu trúc tương tự như bộ điều khiển của các máy chơi game cầm tay hoặc game 4 nút rất phổ biến ở Việt Nam cách đây 10 năm. Bên trái của Zeta là 4 phím dùng để điều khiển cho nhân vật di chuyển lên trên, xuống dưới và qua phải, qua trái. 4 phím còn lại bên tay trái giúp thực hiện các thao tác (tùy dòng game) như tấn công, phòng thủ, đánh “tuyệt chiêu”,... Riêng 3 phím còn lại ở bên dưới có các tính năng phụ trợ như stop, start và pause một game.

Zeta có nhiều phiên bản khác nhau với những loại cáp kết nối khác nhau cho từng dòng điện thoại phổ biến trên thế giới. Thiết bị chơi game này không sử dụng nguồn năng lượng riêng mà sẽ lấy năng lượng trực tiếp từ pin của điện thoại để hoạt động. Zeta có kích hình chữ nhật 30 x 70mm và chỉ dày 10mm với trọng lượng chỉ 17g nên không hề tạo ra bất kỳ cản trở nào cho người dùng, kể cả trẻ em. Tại Việt Nam, thiết bị chơi game này được bán phổ biến ở nhiều cửa hàng linh kiện game trên cả nước với giá khoảng 300 ngàn. 🇻🇳

IT ARCADE STICK

Nếu như Zeta được xem như “ông vua” của các công cụ hỗ trợ chơi game trên điện thoại (bàn phím) thì IT Arcade Stick lại độc chiếm vị thế thiết bị chơi game phổ biến nhất trên các máy tính bảng màn hình cảm ứng. IT Arcade Stick do công ty ThinkGeek phát minh ra, ban đầu, nó được thiết kế cho máy tính bảng iPad nhưng nhanh chóng được người dùng những dòng máy tính bảng của các hãng khác sử dụng nhờ giá tương đối rẻ (chỉ khoảng 25 dollar – tức 500 ngàn) và tích hợp nhiều tính năng đặc biệt.

Thiết bị này có hình dáng một tay cầm có núm tròn bấm trên một miếng đệm cảm ứng. Mặt đệm khi sau khi được “dán” lên trên màn hình máy tính bảng thì sẽ bám rất chặt lên đó nhờ hiệu ứng chân không giữa các lỗ xỏ giữa mặt đệm với mặt phẳng bên dưới. Khi người dùng di chuyển tay để điều khiển núm tròn của thiết bị IT Arcade Stick thì con chuột trong game trên bàn phím hoặc nhân vật cũng di chuyển theo. Tuy thế, do dựa trên tương tác gián tiếp giữa miếng đệm và màn hình cảm ứng máy tính bảng nên độ chính xác của việc điều khiển vẫn chưa cao và cho tới giờ, IT Arcade Stick chỉ hỗ trợ chơi tốt những game không yêu cầu sự chính xác một cách nghiêm ngặt.

Về kết cấu, IT Arcade Stick được làm từ nhôm với đặc tính nhẹ nhưng cũng cực kỳ rắn chắc, nó bám tốt các bề mặt của màn hình cảm ứng và không cần một nguồn điện riêng để hoạt động. Khi không cần sử dụng nữa, người dùng chỉ việc rút nó lên khỏi bề mặt màn hình cảm ứng máy tính và... cất đi. Theo nhà sản xuất, họ đang tiếp tục nghiên cứu thêm để có thể nâng cấp IT Arcade Stick nhằm giúp nó có thể chơi game với độ chính xác tốt hơn. Tại Việt Nam, IT Arcade Stick hiện chưa xuất hiện nhiều và giá mắc hơn giá gốc khoảng 100 ngàn. 🇻🇳



NHỮNG MÁY QUAY “ĂN CHẮC, MẶC BỀN”



Nếu ít tiền nhưng lại cần sắm các máy quay mạnh, bền bỉ,... có thể bạn sẽ cần đến những dòng camcorder “ăn chắc, mặc bền” sau đây. Đặc điểm của chúng là không thật sự đẹp về kiểu dáng, thiếu nhiều tính năng trong các trình điều khiển nhưng bù lại, khả năng làm việc và độ bền được đánh giá khá cao.

THÁI PHỤNG - NHẬT KHOA

SAMSUNG SMX-F50BN F50

Một trong những điểm đáng lưu ý của dòng máy quay phim SMX-F50BN F50 do hãng Samsung phát triển là chúng được trang bị bộ ống kính cho phép phóng đại - zoom quang học các vật thể thu hình lên mức cao từ khoảng cách quan sát lên tới 52 lần trong khi đó, hệ thống phần mềm bên trong máy tiếp tục hỗ trợ khả năng phóng đại - zoom quang học tăng cường lên 65 lần bằng cách sử dụng các vùng hiệu dụng của cảm biến ảnh CCD nhằm gia tăng khả năng zoom từ hình ảnh góc rộng thu được.

Bên cạnh đó, khả năng zoom kỹ thuật số có thể phóng đại hình ảnh lên tiếp 1200 lần nữa. Điều này giúp cho máy quay phim Samsung SMX-F50BN F50 có khả năng đáp ứng được với việc quay từ những không cảnh rộng lớn bao la cho tới việc thu hình cận cảnh từng nét sắc thái biểu cảm ở các chủ thể. Phim sau khi quay xong được lưu trong ổ đĩa cứng SD, SDHC dung lượng tới 128 GB. Chiếc SMX-F50BN F50 được hãng Samsung bổ sung thêm công nghệ ổn định hình Intelli-Studio 2.0, hệ thống bù sáng, hệ thống cân bằng trắng để giúp có được những thước phim quay đẹp và mượt mà hơn trong mọi khung cảnh.

Cũng như những máy quay phim kỹ thuật số khác, máy quay phim Samsung SMX-F50BN F50 sử dụng màn hình LCD kích thước 2,7 inch để hiển thị những gì mà ống kính máy quay thu



được. Điều này giúp người dùng có thể điều chỉnh các cơ phận trên máy để thu được những đối tượng cần thu trong bối cảnh đẹp nhất. Theo nhà sản xuất, phim thu bằng máy quay phim này có độ phân giải tối đa HD 720 pixel. Được trang bị nguồn năng lượng pin Lithium-ion với thời gian hoạt động khoảng 2 tiếng, máy quay Samsung SMX-F50BN F50 giúp người dùng có thể an tâm hơn với những cảnh quay dài khi cho phép vừa quay vừa sạc pin mà không ảnh hưởng tuổi thọ của nó. 📸

GIÁ: KHOẢNG 7 TRIỆU



TOSHIBA CAMILEO X100

Chiếc Camileo X100 là phiên bản máy quay thuộc phân khúc bình dân của hãng Toshiba khá được chú ý khi mới ra mắt vì hỗ trợ quay phim với độ phân giải 10 Mpx trong ổ cứng 4 GB được tích hợp sẵn trong máy. Bên cạnh đó, nguồn năng lượng mạnh cho phép nó ghi hình liên tục đến 3 tiếng đồng hồ kể cả khi quay ở độ phân giải cao nhất. Bên cạnh ổ cứng gắn sẵn, máy còn hỗ trợ thêm khe cắm thẻ ngoài chuẩn SD, SDHC để quay và trao đổi dữ liệu được dễ dàng hơn.

Điểm nhấn đáng chú ý của Toshiba Camileo X100 là mặc dù có kích thước nhỏ gọn nhưng phiên bản X100 này có ống kính zoom quang học tới 10x khá tẹt khi người dùng muốn thu được đối tượng trong mọi khoảng cách mà mắt người không thể nhìn thấy được. Bên cạnh đó, hãng Toshiba còn trang bị thêm cơ chế chống rung quang học Motorized drive cho chiếc máy quay phim này để giúp quay khi đang di chuyển hoặc tránh các yếu tố chủ quan lẫn khách quan khác ảnh hưởng đến việc ghi hình. Ngoài ra, để giúp việc nhìn đối tượng quay được dễ hơn, chiếc Camileo X100 được tích hợp thêm một màn hình công nghệ LCD display - TFT active matrix kích thước 3 inch với khả năng hiển thị sắc nét trong mọi môi trường.

Mặc dù là một chiếc máy ghi hình kỹ thuật số hoàn toàn tự động nhưng nhà sản xuất Toshiba cũng bổ sung thêm các tính năng cá nhân để người dùng thiết lập các thông số khi quay để có được những thước phim nghệ thuật nhất. Một điểm đáng lưu ý trong máy quay Toshiba Camileo X100 này là nó có thêm một số hệ thống đặc biệt giúp tăng cường chất lượng của hình thu được trong các điều kiện không thuận tiện của thời tiết, trong đó đáng chú ý là bộ cân bằng sáng tự động White Balance nhằm giúp máy tự điều chỉnh ánh sáng trong các thước phim. Chiếc Camileo X100 hỗ trợ kết nối máy quay với các thiết bị ngoại vi bên ngoài như TV, máy tính,... thông qua các cổng kết nối như USB, Composite, HDMI. Hiện hãng tung ra Camileo X100 phiên bản màu đen với giá bán khoảng 5,7 triệu đồng kèm bảo hành 1 năm. 📷

GIÁ: KHOẢNG 5,7 TRIỆU

JVC EVERIO GZ-MS230BUS

Chiếc máy quay phim được hãng JVC đặt tên là Everio GZ-MS-230BUS được thiết kế với kiểu dáng rất năng động và trẻ trung với gam màu bạc. Nó trang bị thêm công nghệ màn hình TFT LCD kích thước 2,7 inch nằm ở vị trí ngang hông của máy để giúp người dùng quan sát dễ dàng các đối tượng quay được. Theo các thông số thiết kế của nhà sản xuất thì chiếc JVC Everio GZ-MS230BUS có kích thước 2 x 4,5 x 2,4 inch khá gọn và mang tính cơ động cao. Nguồn năng lượng mà máy quay Everio GZ-MS230BUS sử dụng là pin sạc chuẩn JVC BN-VG107U.

Về khả năng ghi hình, chiếc Everio GZ-MS230BUS cho phép người dùng quay video chất lượng 0,8 Mpx. Nó được nhà sản xuất trang bị thêm thẻ nhớ Flash dung lượng lên tới 8 GB. Các công nghệ ghi hình được hãng JVC tích hợp vào trong máy quay này khá đa dạng và hữu ích, chẳng hạn như công nghệ chống rung để tránh việc hắt hơi, va chạm,... làm hỏng các thước phim quý giá, công nghệ tự điều chỉnh ánh sáng khi thay đổi môi trường quay, khi thiếu sáng,... Khi quay phim, máy quay Everio GZ-MS230BUS lưu phim dưới định dạng MPEG-2. Khả năng phóng đại

hình ảnh của máy quay ở chế độ zoom quang học đạt 39 lần, sau đó – nếu có nhu cầu phóng to hình ảnh hơn, phần mềm trong máy sẽ tiếp tục thực hiện lệnh zoom kỹ thuật số để tăng kích thước các đối tượng cần xem lên 800 lần nữa.

Theo nhà sản xuất, nếu như quay phim lâu, người dùng nên gắn thêm chân cho máy quay Everio GZ-MS230BUS để nó có thể ghi hình tốt hơn, đẹp hơn và nét hơn mà người dùng cũng không bị mỏi tay khi quay. Do đây là sản phẩm được thiết kế dành riêng cho phân khúc người dùng bình dân nên

giá máy Everio GZ-MS230BUS cũng tương đối rẻ, ở mức khoảng 300 dollar (quy ra tiền Việt khoảng 6 triệu). 📷



GIÁ: KHOẢNG 6 TRIỆU

4 TV LED

ẤN TƯỢNG THÔNG MINH

Công nghệ màn hình TV LED là một thế hệ phát triển tiếp theo sau của công nghệ màn hình TV LCD với đặc điểm cho màu sắc đẹp hơn, sắc nét hơn, chống mỏi mắt và tiết kiệm điện. Với mức thu nhập ngày càng tăng cao, nhiều gia đình đã dư dả điều kiện sắm TV LED về để tăng sức mạnh của những “rạp hát tại gia” trong nhà. Sau đây là một số mẫu TV LED ấn tượng ở Việt Nam mà bạn có thể tham khảo sơ qua trước khi quyết định mua sắm.

HUYNH THOẠI - DUY TRƯỞNG

TOSHIBA 42" 42XL700T

Hiện tại, giá 24 triệu khiến nhiều người phải đắn đo khi đưa ra quyết định mua Toshiba 42" 42XL700T nhưng chắc chắn người tiêu dùng sẽ không phải thất vọng khi sở hữu một trong những TV LED đắt giá ở Việt Nam này. Với Toshiba 42" 42XL700T, khách hàng được sở hữu một trong những TV bền nhất thế giới có màn hình 42inch độ phân giải Full HD 1920 x 1080p với khả năng hiệu chỉnh màu 3D để xem phim 3D tốt nhất.

Tích hợp loại màn hình LED Backlight LCD TV với khả năng tự động điều chỉnh độ sáng hậu cho độ tương phản động: 3.000.000:1 cùng công nghệ hình ảnh Meta Brain Premium đảm bảo chất lượng phim, ảnh khi được phát luôn được lọc lại nhằm xóa bỏ các lỗi để hiển thị với chất lượng như khi xem thực tế. Ngoài ra, Toshiba 42" 42XL700T cũng tích hợp công nghệ giải mã âm thanh: Dolby Digital và hỗ trợ các loại cổng kết nối: HDMI (4), Composite Video + RCA Audio (3), S-Video + Composite Video + RCA Audio, USB, SD Card, tai nghe, cổng kết nối vi tính,...



TCL 24" 24P21F

Mức giá của TCL 24" 24P21F khiến nó được xem như là một trong những chiếc TV LED rẻ nhất Việt Nam hiện nay. Có nguồn gốc từ Trung Quốc nhưng với giá chỉ 4,7 triệu, TCL 24" 24P21F rất phù hợp cho sự chọn lựa của nhiều gia đình có thu nhập thấp để có thể thưởng thức công nghệ TV LED đang làm “đầy sóng” khắp cả thế giới. TCL 24" 24P21F được các chuyên gia đánh giá cao ở Công nghệ Ánh sáng tự nhiên thế hệ II giúp chống mỏi mắt khi xem trong thời gian lâu ở khoảng cách gần. Tính năng bảo vệ sức khỏe còn cho phép TV giúp người dùng chống lại việc lạm dụng xem TV có thể gây hại cho sức khỏe.

Kích thước màn hình TV là 24 inch có thể hơi nhỏ so với các loại TV LED hiện có trên thị trường nhưng so với các TV LCD cùng kích thước thì TCL 24" 24P21F xứng đáng là một lựa chọn ưu tiên khi muốn xem các phim chất lượng cao nhờ màn hình có độ phân giải Full HD 1920 x 1080p độ sáng 500cd/m2 và độ tương phản động 100.000:1. TCL 24" 24P21F có khả năng liên kết với các thiết bị ngoại vi rất tốt khi hỗ trợ đồng thời các dạng kết nối như DMI, PC, Component, AV,...





SAMSUNG 32" 32C4000P

Mức giá của TV LED này là 9,5 triệu và ứng với số tiền ấy là một loạt những tính năng đáng "đồng tiền bát gạo" khiến cho Samsung 32" 32C4000P trở thành một trong những mặt hàng được các doanh nghiệp, quán café hạng sang,... ưa ái. Về kiểu dáng, Samsung 32" 32C4000P có kích thước màn hình 32inch, với độ phân giải 1.366 x 768p tích hợp công nghệ tái tạo màu Wide Color Enhancer Pro độ tương phản động cao cho hình ảnh với màu sắc rõ nét và sống động hơn hẳn so với các TV cùng loại. Khi xem phim, với công nghệ xử lý hình ảnh DNle™ Plus hàng đầu sẽ giúp xem các bộ phim độ nét cực cao như HD hay Blu-Ray với chất lượng tương đương như ở rạp.

Samsung 32" 32C4000P còn được đánh giá cao về khả năng tiết kiệm năng lượng hiệu quả vì màn hình sử dụng công nghệ đèn LED giúp giảm tới 30% điện năng tiêu thụ. Một vài tính năng đặc sắc khác của TV LED này có thể kể đến như việc tự động điều chỉnh âm lượng, phát các file nhạc hay ảnh từ USB qua tính năng Media Stream và khả năng chia hình 1 Tuner PIP khi xem. Khả năng phát âm thanh của Samsung 32" 32C4000P còn được nâng lên một tầm cao mới khi tích hợp hệ thống âm thanh SRS Trusurround HD công suất mỗi loa là 7,5W. TV LED này còn hỗ trợ đồng thời các dạng cổng kết nối như USB, Component, Composite, HDMI, D-sub,... thông qua tính năng kết nối Anynet+ với các thiết bị của Samsung.

LG 32LE7500 32"

Giá của LG 32LE7500 32" lên tới 15 triệu và đây được xem là một trong TV LED cao cấp nhất cho nhu cầu người dùng cá nhân lẫn doanh nghiệp. Việc sở hữu LG 32LE7500 32" không chỉ chứng tỏ khả năng tài chính của chủ nhân mà còn nói lên khiếu thẩm mỹ của họ bởi TV LED này được thiết kế để đảm bảo làm tôn lên giá trị của các nội thất bên trong phòng. TV có kích thước màn hình cực rộng, lên tới 37 inch với độ phân giải Full HD 1920 x 1080p, độ sáng 500cd/m2 và độ tương phản động 5.000.000:1 đảm bảo hình ảnh được chiếu lên luôn luôn có chất lượng tốt và sắc nét, bất kể nguồn phim, video được phát là gì.

Khả năng tương thích với các loại màn hình (phim) khác nhau là "bí quyết" để giúp LG 32LE7500 32" có thể hoạt động trơn tru với nhiều thể loại phim khác nhau. Về góc nhìn, TV LED đặc biệt của LG có chế độ kiểm soát màu rộng và hỗ trợ 8 chế độ tỉ lệ phát hình, gồm có các tỉ lệ 16:9, JustScan, Original, 4:3, 14:9, Zoom, CinemaZoom và Full Wide. Bất kỳ loại phim nào cũng sẽ tương thích hoàn hảo với việc phát trên LG 32LE7500 32". Âm thanh trong LG 32LE7500 32" được đánh giá cao với hệ thống gồm 2 loa có công suất âm thanh 10W/loa, hỗ trợ chế độ lọc thoại Clear Voice II chuẩn âm thanh vòm SRS trussurround và Infinite sound đi kèm với 5 chế độ âm thanh khác nhau (SRSTSXT, Standard, Cinema, Sport, Game) tùy theo nội dung video được phát.

LG 32LE7500 32" có khả năng kết nối đa dạng với mọi loại thiết bị giải trí trong gia đình, kể cả smartphone, laptop, tablet (máy tính bảng) với các dạng kết nối như Bluetooth, SIMPLINK (HDMI CEC), HDMI/HDCEP, kết nối AV không dây, Component, RGB Vào (D-sub 15pin), USB,... Khả năng phát trực tiếp cho phép TV LED này chạy trực tiếp các file ảnh, phim, nhạc định dạng MP3, JPEG, MPEG mà không cần thông qua đầu phát. Một số tính năng

đáng chú ý khác làm nên sức mạnh cho TV LG 32LE7500 32" so với những sản phẩm cùng loại khác có thể kể đến cảm biến thông minh, tiết kiệm năng lượng thông minh, bộ chỉnh mức âm lượng thông minh kiểm soát hình ảnh (Picture Wizard II), chế độ bảo vệ mắt, cân bằng trắng, kiểm soát nhiệt độ màu với 3 chế độ Warm, Medium và Cool. Tần số quét hình ảnh rất cao lên tới 100Hz nhờ công nghệ TruMotion và góc nhìn 178/178 giúp xem hình rõ nét theo bất kỳ hướng nào.



KIA SORENTO 2010



TẦM VÓC ANH HÙNG



Không thể phủ nhận những gì mà KIA mang đến trong dòng xe Sorento 2010 với mục tiêu thống trị nhóm SUV tầm trung. Mức giá hạ chỉ còn 850 triệu của Sorento 2010 càng chứng tỏ quyết tâm này của KIA cho những ai vẫn còn “hoài cổ” năm 2010.

ĐỖ LÀNH – ANH QUÂN

Bên cạnh các mẫu xe SUV dành cho người dùng cao cấp với mức giá vài tỉ thì KIA cũng có những dòng xe SUV đặc biệt dành cho người dùng tầm trung. Chiếc Sorento 2010 là một trong những cái tên đáng chú ý nhất với các đặc điểm nổi trội về kiểu dáng lẫn khả năng làm việc. Đuôi xe được thiết kế theo dạng đầu tù hơi vuông vức thể hiện cho sức mạnh hàng đầu của một chiếc xe 2 cầu thì cũng ngay lập tức phần thuận gọn phía trên nhìn từ đuôi

xe lại cho thấy một Sorento 2010 hoàn toàn khác lạ với những nét uyển chuyển nhẹ nhàng khoan thai. Việc bố trí màu sơn và nội thất của xe là rất quan trọng nên kiểu xe màu tối có vẻ nhìn bắt mắt hơn các kiểu xe màu khác. Bên cạnh đó, những chiếc bánh cao, to, bệ vệ đi kèm với khung sườn rắn chắc dường như còn là một sự bảo đảm đáng tin cậy cho người ngồi trong xe khi có những lời nghi vấn đặt ra cho sức mạnh lẫn độ an toàn của Sorento 2010 trong quá trình hoạt động.



Phần phía trước của xe, Sorento 2010 lại đi theo một hướng khác khi tạo ra những sự tách biệt nho nhỏ nhưng đủ chi tiết để cho mọi người thấy rõ chiếc mũi xe bo tròn nằm hài hòa với hệ thống bùng và đèn lái trắng lẹ. Hệ thống lọc gió được bố trí một cách tinh tế phía trước trong kiến trúc nguy trang mới với nắp capô để toàn ra một diện mạo hoàn hảo khiến đứng từ xa nhìn lại, Sorento 2010 không giống như bất kỳ một chiếc xe phổ thông nào hiện có.

Trang bị hộp số tự động 6 số, chiếc Sorento 2010 dù nặng tới 1,82 tấn nhưng cũng dễ dàng tăng tốc, giảm tốc và thay đổi tốc độ một cách mượt mà như trở bàn tay. Điều này có được là nhờ hãng KIA đã trang bị cho xe Sorento 2010 động cơ 2.2L E-VGT diesel, V6, 4 xy-lanh công suất 200 mã lực tại vòng tua 3.800 vòng/phút. Không những thế, rõ ràng không ai có thể phủ nhận sức mạnh của Sorento 2010 khi động cơ mà nó sở hữu có dung tích lên đến 2,2 lít cùng với hệ thống 4 xi-lanh thẳng hàng đẩy sức mạnh khi cho mô-men xoắn cực đại 435 Nm ở 2.500 vòng/phút.

Bên cạnh đó, hệ thống phanh công nghệ mới đảm bảo Sorento 2010 có thể dừng lại một cách an toàn khi gặp các chương ngại hoặc nguy hiểm bất ngờ lộ diện ở phía trước. Ngoài ra, độ an toàn của Sorento 2010 cũng được đảm bảo tối đa khi nó được trang bị hệ thống túi khí bảo vệ tài xế và người ngồi bên cạnh chống va đập khi có tai nạn, hệ thống chống bó cứng phanh

ABS, phân bổ lực phanh điện tử EBD, hỗ trợ phanh khẩn cấp BA đảm bảo dừng xe ngay cả khi đang chạy với tốc độ cao,...

Nội thất Sorento 2010 khá lôi cuốn với những chiếc ghế được bọc da mềm sang trọng. Toàn bộ 7 chiếc ghế trong xe Sorento 2010 đều được lót nệm rất êm nhằm đảm bảo sự thoải mái, dễ chịu cho người ngồi bên trong. Các dây đai an toàn được thiết kế theo tiêu chuẩn mới để giữ chặt người ngồi phía trước khỏi bị văng, đung trong trường hợp xe dừng bất ngờ. Hệ thống cửa phía trước được nhà sản xuất KIA bổ sung thêm một lớp phủ chống nắng và chói, điều này hỗ trợ cho tài xế không bị quá mắt khi lái xe liên tục đường dài vào buổi trưa hoặc trời đầy nắng.

Hãng KIA đã thiết kế lại chỗ ngồi ở vị trí sau vô-lăng theo phong cách mới nhằm để giúp lái xe có thể điều khiển chân côn, chân phanh và chân ga dễ dàng hơn, cũng như có tư thế đánh vô-lăng thoải mái nhất. Điều này sẽ tạo sự thuận tiện cho người lái trong việc thư giãn ngay cả khi đang lái xe và xử trí nhanh các tình huống bất ngờ phát sinh trên đường hành trình. Hệ thống giải trí khá mạnh với đầu đĩa kết nối màn hình LCD có bộ thiết bị phụ trợ với khả năng thu sóng vệ tinh để xem TV, các kênh truyền hình quốc tế vào mọi thời điểm,... Chiếc Sorento 2010 còn được trang bị hệ thống khóa cửa điều khiển từ xa giúp điều khiển việc đóng, mở cửa chỉ với một nút bấm hay hệ thống giải trí với khả năng tự bật, tắt theo thời gian đã định trước. Giá Sorento 2010 hiện nay là 850 triệu đồng. 🚗





FACEBOOK

CÓ THÊM QUYỀN LỰC MỚI

Trên thị trường công nghệ hiện nay, một cuộc chiến thầm lặng, không tốn quá nhiều giấy mực của các nhà báo, không gây quan tâm quá mức ở mức độ người dùng và càng không có sự hiện hữu của những phát biểu phun quá nhiều... nước bọt (về nghĩa đen lẫn nghĩa bóng) giữa các đối thủ nhưng lại có sự tác động tới hơn 6 tỷ người trên thế giới. Đó là cuộc chiến giữa các bộ máy tìm kiếm. Facebook, gần đây ngỏ ý muốn tham gia vào cuộc chiến này trong vai trò... đồng minh.

NGUYỄN BÍCH – VŨ HẢI

VAI TRÒ CỦA SEARCH ENGINE

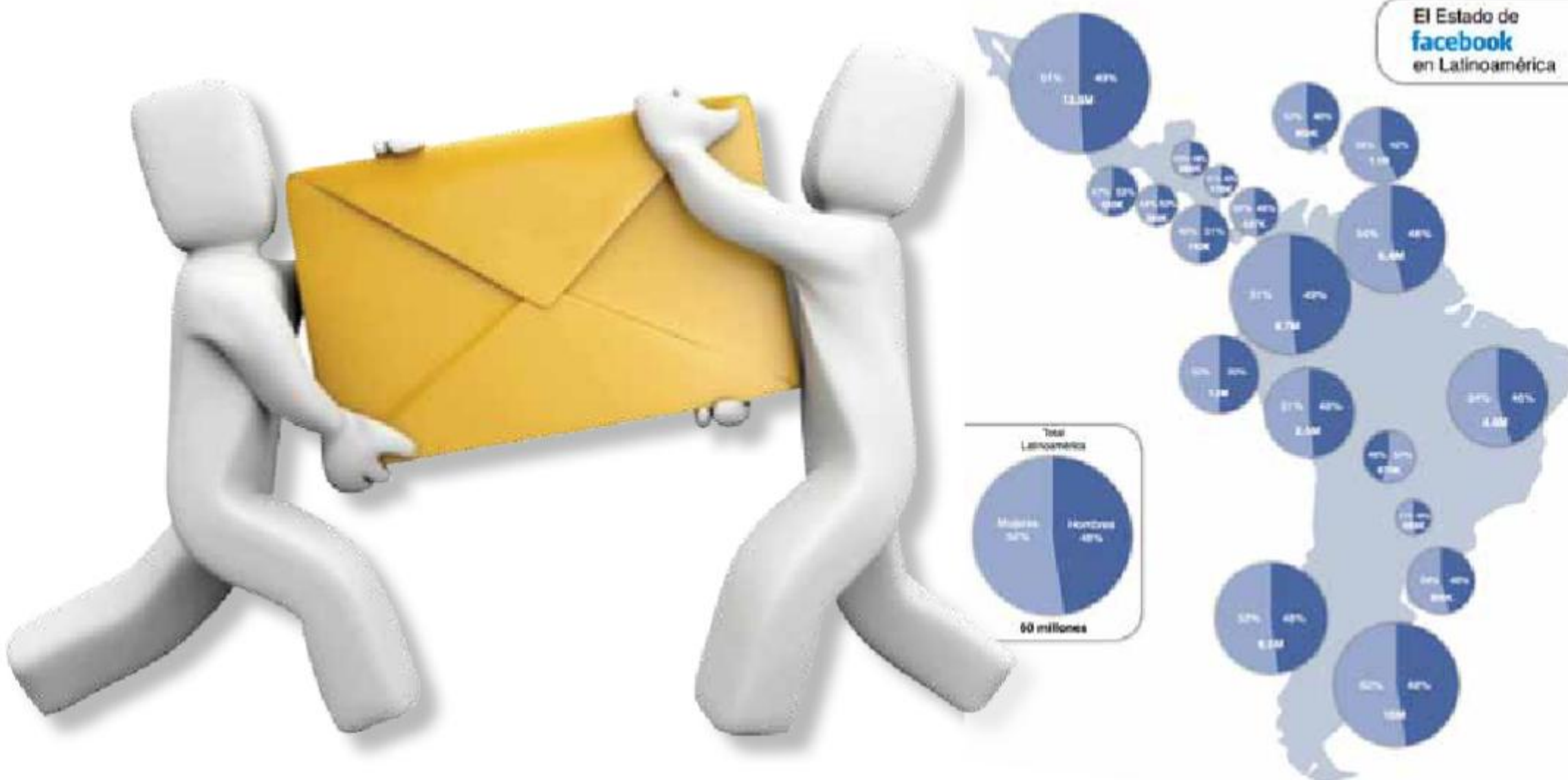
Vào thời điểm này, nếu nhắc lại vai trò của các bộ máy tìm kiếm thì chắc hẳn sẽ là một sự ngô nghê vì đó là điều mà gần như ai cũng biết. Về mặt người dùng, 100% ai cũng thừa nhận các công cụ tìm kiếm hàng đầu thế giới như Google search, Bing search, Yahoo search,... là những phương tiện nhằm giúp người sử dụng có thể tìm kiếm được các thông tin mình cần theo cách nhanh nhất và hiệu quả nhất. Hàng loạt các tính năng mới, phiên bản mới đã cho phép chúng mở rộng phạm vi hoạt động từ trong máy tính lên các thiết bị di động, đi từ khả năng hỗ trợ tìm kiếm thông qua các từ khóa nhập liệu bằng bàn phím để vươn lên tới việc giúp tìm kiếm thông qua nhận diện các hình ảnh hoặc giọng nói. Gần đây, các nhà nghiên cứu của IBM còn phát triển phương pháp để các công cụ tìm kiếm có thể nội suy logic để cung cấp 1 kết quả chính xác nhất theo yêu cầu của từng trường hợp cụ thể. Phương pháp mới này đã tỏ ra hiệu quả khi giúp máy tính thắng con người trong cuộc thi trắc nghiệm kiến thức.

“Lẽ dĩ nhiên, về mức độ người dùng, các công cụ tìm kiếm là hoàn toàn miễn phí và mang một sức mạnh không tưởng. Tuy thế, với các doanh nghiệp, đây lại là một công cụ được dùng để moi tiền chính họ”, một nhà quan sát cho hay. “Với sự phát triển của mạng Internet và các website cá nhân, bất kỳ công ty nào muốn quảng bá sản phẩm của mình đến với đông đảo người sử dụng hơn thì cũng đều cần phải phát triển các website để cung cấp thông tin cho tiết hơn khi có người muốn biết rõ đến chúng. Thông qua website, các công ty còn có thể giúp quảng cáo sản phẩm của mình đến với nhiều người hơn nữa, trong số đó chắc chắn có những người chưa từng biết đến công ty họ”. Các “liệu

pháp” trong thời gian gần đây đã phát triển rất mạnh nhằm tạo ra một cách thức giúp quảng cáo các trang web đến với hàng tỷ khách hàng tiềm năng thông qua... các công cụ tìm kiếm.

Theo các nhà phân tích, SEO lợi dụng các thuật toán tìm kiếm của những Search engine để tạo ra các cơ chế để bẫy cho website cần được quảng cáo vọt lên đầu bảng xếp hạng của Google search, Bing search hay Yahoo search nhằm khiến người sử dụng





mở chúng và từ đó, giúp website tiếp cận được với các khách hàng tiềm năng. “Như vậy, các công cụ tìm kiếm chính là nạn nhân thường xuyên và trực tiếp của SEO”, một chuyên gia cho hay. “Nhưng, Google, Microsoft, Yahoo,... đã liên tục phát triển những phương pháp mới để chống lại SEO và cho tới nay, để quảng cáo trên những công cụ tìm kiếm này, các công ty phải trả một khoản tiền khổng lồ”. Bằng phương pháp trên, các nhà cung cấp Search engine có thể thu được những nguồn lợi nhuận khổng lồ căn cứ trên lượng người sử dụng dịch vụ của chính mình khi “làm eo” với các công ty muốn quảng cáo trên đó.

CÔNG CỤ TÌM KIẾM VÀ LỖ KHUYẾT

Theo các chuyên gia, nếu nhìn vào công cụ tìm kiếm mạnh nhất hiện nay trên thế giới, Google search, chắc hẳn nhiều người vẫn không thực sự hài lòng với những gì mà Google search tìm được trước các truy vấn của người dùng. “Đôi khi tôi phải mất rất nhiều thời gian dò trong hàng trăm kết quả mà Google search trả về thì mới tìm được cái mình cần”, một người sử dụng than phiền trên một diễn đàn của Google. Những lời than phiền như thế này không phải là hiếm mà ngày càng phổ biến hơn với các chỉ trích ngày càng tăng, nhất là khi Google quyết định địa phương hóa các kết quả tìm kiếm. “Cùng một từ khóa, lúc thì tôi được các kết quả như thế này nhưng có khi lại ra kết quả khác. Mãi về sau tôi mới biết nguyên nhân là do mình đã sử dụng các bộ máy Google search bị... địa phương hóa các kết quả tìm kiếm. Mỗi lần cần tìm gì lại bỏ ra hai lần dò kết quả, nó thật mất công”.

Một số nhà phân tích nhận định rằng, khiếm khuyết quan trọng của các công cụ tìm kiếm hiện nay, đó chính là lỗ hổng liên quan đến sự tương tác với người sử dụng. “Trước đây, một vài ứng dụng trong Firefox và các hãng thứ ba cho phép người dùng chấm điểm các kết quả do Google search được để sắp xếp lại theo đánh giá của người tiêu dùng, kết quả cho thấy, người dùng thực tế sắp xếp các kết quả tìm kiếm rất khác so với cách

mà Google đánh giá. Điều này cho thấy, các code của Google search mặc dù rất mạnh nhưng chưa đủ thân thiện để có thể đáp ứng tâm lý sử dụng và xu hướng tìm kiếm thông tin của mọi người dùng. Đã đến lúc, Google lẫn các công cụ tìm kiếm phát triển các cơ chế “thông minh” nhằm giúp phân loại lại khả năng hiển thị website dựa trên từ khóa tìm kiếm tương thích tốt nhất với người sử dụng”, các chuyên gia cho hay.

FACEBOOK CHEN CHÂN

Mạng xã hội đông nhất thế giới này gần đây tỏ thái độ muốn hợp tác với Microsoft trong việc tham gia vào thế giới của các công cụ tìm kiếm. “Facebook chẳng có gì, họ chỉ có hàng tỷ nút “Like” mà thôi”, một nhà nghiên cứu hóm hỉnh cho biết. “Tuy thế, nút “Like” trên lại được đánh giá rất cao vì do người dùng xây dựng, nó cho phép nhận biết một website an toàn, một đường link chính xác, một nội dung nghiêm túc,... và đây được xem như cơ chế chấm điểm uy tín tốt nhất của cộng đồng sử dụng mạng trên toàn thế giới”.

Có lẽ Facebook đang muốn làm “sen đầm” của thế giới tìm kiếm khi cho phép mình đặc quyền “sinh sát” với các trang web, nhiều người tỏ ý nghi ngại khi Facebook bắt tiếng về những động thái mới. “Trước kia, Facebook từng muốn phát triển công cụ tìm kiếm riêng nhưng không thành công, nay, nếu họ đem nút “Like” đi mặc cả trong thế giới Search engine, rất có thể sự việc sẽ khác đi vì ngày nay, nút “Like” được đánh giá là mạnh hơn cả những... công cụ diệt virus bởi nó cho phép cảnh báo các trang web nguy hiểm ngay trước khi người dùng biết bên trong nó có gì”.

Các công ty SEO có vẻ đã rất nhanh chân, họ tuyên bố đang xây dựng đội ngũ bấm nút “Like” (của Facebook) hoặc nút “+1” (của Google+) chuyên nghiệp để đáp ứng yêu cầu quảng cáo của các công ty thứ ba. Facebook đã rất mạnh, nay lại có thêm quyền lực mới. 📊



MICROSOFT

NỖ LỰC CUỐI CÙNG CHO DI ĐỘNG

Cái bóng iOS 5 trong điện thoại iPhone 5 đang che phủ dần dần thị trường di động thế giới, gương mặt của những smartphone chạy Android 4 thì ngày càng rõ hơn trong các kệ bán hàng của gần như mọi nhà bán lẻ điện thoại di động trên toàn cầu lẫn các trung tâm phân phối hùng mạnh nhất. Những đối thủ chính của Windows Phone đang thực hiện các chiến dịch cuối cùng nhằm quét hệ điều hành này vào trong bảo tàng. Microsoft chỉ còn rất ít thời gian để làm cho Windows Phone và hệ điều hành này đang đứng trước ngã rẽ của sự sinh tử.

NAM PHƯƠNG – TRỊNH TÚ

TOÀN CẢNH THỊ TRƯỜNG

Theo công ty nghiên cứu thị trường Gartner, trong năm 2010, cả thế giới có tổng cộng 62,1 triệu smartphone được tiêu thụ trong đó dẫn đầu là các thiết bị dùng hệ điều hành Symbian – đã bán được khoảng 25,4 triệu sản phẩm, các hệ điều hành đứng tiếp theo sau là BlackBerry của RIM với khoảng 11,6 triệu sản phẩm và Android của Google có trên 10,7 triệu người mua. Sự thắng thế của Symbian so với các hệ điều hành khác đến năm 2010

được xem như là kết thúc vì qua năm 2011, doanh số bán của các điện thoại dùng Android đã có sự vượt bậc không thể tưởng tượng nổi, tới thời điểm này, đã có khoảng 46,8 triệu sản phẩm được tiêu thụ hết trong khi Nokia vẫn dừng ở con số tương đương năm ngoái, ở mức 23,8 triệu smartphone. Một tên tuổi rất quen thuộc là iOS của Apple cũng đã vượt qua BlackBerry để chiếm giữ vị trí thứ ba và bán được 19,6 triệu smartphone. BlackBerry an vị ở nấc thang mới nhờ doanh

số 12,7 chiếc điện thoại bán được cho tới lúc này.

“Rõ ràng, trong các con số thống kê trên, bóng dáng của Windows Phone không hề tồn tại. Ở nhiều bảng xếp hạng khác, thậm chí người ta còn không đưa Windows Phone vào trong các danh mục chính mà chỉ xếp ở hạng mục Others (các hệ điều hành khác). Đây quả là một đánh giá không tốt chút nào với hệ điều hành được kỳ vọng rất nhiều của Microsoft”,

một chuyên gia nhận định. “Doanh số của Windows Phone đang tiếp tục giảm mạnh, trong năm 2010, trong số 62,1 triệu chiếc smartphone được tiêu thụ trên toàn thế giới thì chỉ có 3,1 triệu điện thoại dùng Windows Phone được người tiêu dùng mua. Qua năm 2011, tính đến lúc này, trong tổng số 107,7 triệu smartphone được bán trên toàn cầu thì lượng máy dùng Windows Phone chỉ đạt 1,72 triệu. Như thế, mặc dù nhu cầu cho smartphone đã có tăng lên nhưng sự lỗi cuốn của Windows Phone lại giảm xuống”.

KHÔNG THỨC THỜI

Windows Phone ra đời được chừng hơn 1 năm nay và khi mới ra đời, Microsoft đã rất kỳ vọng vào hệ điều hành này khi cho phép các kỹ sư đã phát triển ra chúng tổ chức một lễ hội... đưa ma cho iOS vào nghĩa địa công nghệ. “Họ đã bỏ rất nhiều tiền để đầu tư vào hệ điều hành này”, một chuyên gia cho biết, “và các bài kiểm tra khách quan giữa các hệ điều hành Android, iOS, Windows Phone cho thấy Windows Phone luôn đạt điểm ưu ở các hạng mục trừ... thị trường. Microsoft đã khá trầy trật khi tìm đầu ra cho hệ điều hành này. Người tiêu dùng khá thờ ơ với chúng vì chưa biết nhiều. Các nhà sản xuất thì tung ra những chiếc smartphone chạy Windows Phone với số lượng nhỏ giọt. Các nhà phân phối thì ngại ngập điện thoại dùng hệ điều hành này vì lo không bán được do giá thành của nó cao hơn nhiều so với các máy chạy Android khác, những công ty sản xuất phần cứng cũng ngại với các đơn đặt hàng Windows Phone vì yêu cầu hệ thống cấu hình tương đối cao. Tất cả đã tạo nên một hiệu ứng tổng hợp khiến Windows Phone bị ghẻ lạnh”.

Hàng loạt các bước đi đã được Microsoft triển khai như tăng cường sự hợp tác với các hãng sản xuất điện thoại hàng đầu thế giới, bắt tay với Nokia và tài trợ tiền cho công ty này để họ chuyển hướng qua việc sản xuất các smartphone dùng hệ điều hành Windows Phone, nghiên cứu các hướng truyền thông để quảng cáo cho hậu duệ đáng nể của Windows Mobile này,... tuy thế, dường như sau một thời gian tương đối dài, Microsoft vẫn chưa thu được lợi thế gì đáng kể. Thậm chí, so với năm 2010, sản lượng của những chiếc điện thoại dùng Windows Phone đã giảm khá nhiều, từ 3,1 triệu chiếc năm ngoái xuống còn 1,72 triệu chiếc tính cho đến lúc này.

ĐÃ HẾT THỜI GIAN

“Microsoft sẽ không còn thời gian cho những bước đi thử nghiệm nữa. Thời gian cho hệ điều hành này đã hết. Ngày nay, Apple đã cho ra iOS 5 và chuẩn bị sẵn luôn các hệ thống phần cứng mới iPhone 5, iPad 3, iPod mới cho hệ điều hành này trong khi Google cũng kịp hoàn thiện Android 4 cùng với việc Samsung, HTC,... đồng thời công bố các dự án chế tạo những smartphone, tablet chạy nó sẽ khiến Windows Phone ngày càng khó khăn hơn trong việc lấy lại thị trường nếu Microsoft không ra tay ngay bây giờ”, GSMArena cho hay.

“Tôi nghĩ cạnh tranh với Nokia là cạnh tranh



tốt và cũng là cạnh tranh cuối cùng cho Windows Phone”, một chuyên gia nhận định. “Với hệ thống phân phối tốt, công tác chăm sóc khách hàng được đánh giá cao và uy tín trên toàn cầu đi kèm các sản phẩm rất chất lượng, Nokia mặc dù đã mất rất nhiều thị phần nhưng vẫn là một ông vua trong thế giới di động khi tiếp tục đứng ở thế thống trị với lượng điện thoại bán được cho tới lúc này là 97,9 triệu chiếc, hơn hãng đứng thứ hai là Samsung chỉ bán được 69,8 triệu điện thoại. Nokia sẽ hỗ trợ Windows Phone để tăng cường sự hiện diện của nó trên thế giới. Nếu thất bại, Windows Phone gần như đã bước vào cửa tử trong khi Nokia có thể chuyển hướng qua Android để giành những thắng lợi khác”.

Do đã dự trù đến tình huống xấu nhất, đầu năm 2011, CEO Microsoft đã sẵn sàng muốn mua đứt Nokia với giá 100 tỷ USD trả ngay lập tức bằng tiền mặt nhưng đã bị từ chối thẳng thừng. Ngay sau đó, hai hãng công nghệ này đã có một ký kết riêng khi Microsoft đồng ý đầu tư mỗi năm hơn 1 tỷ USD cho Nokia để công ty này tập trung sản xuất smartphone dùng Windows Phone của họ. “Chúng tôi sẽ phát triển các phiên bản Windows Phone Mango và Tango để đáp ứng tốt hơn cho các smartphone thuộc mọi cấu hình khác nhau nhằm giúp Windows Phone có thể đến với bất kỳ người sử dụng thuộc phân khúc nào”, một chuyên gia của Microsoft khẳng định.

Thành công hay không sẽ tùy thuộc vào thời gian phía trước nhưng nếu thất bại, Windows Phone coi như chấm hết. 🍌



AI ĐƯỢC LỢI KHI APPLE ĐI KIẾN



Cội nguồn Google

Có lẽ sẽ vô cùng ngớ ngẩn khi đặt câu hỏi như trên? Trong bất kỳ tình huống nào, khi một đối tượng A đi kiện đối tượng B thì chắc chắn đối tượng A sẽ được lợi nếu như thắng kiện. Các vụ kiện tụng trong thời gian qua, theo các nhà quan sát của Wall Street Journal thì nó đã bắt đầu mạnh mẽ từ những năm 2009, diễn ra một cách mạnh mẽ vào năm 2010 và đến

năm 2011 được xem như cao trào với các phán quyết mang tính sống còn. Về thực chất, các vụ kiện tụng của những hãng công nghệ không phải là một vấn đề quá mới mà trong những năm trước đó, các sự vụ tương tự cũng đã diễn ra nhưng xét về cường độ, mức độ và lượng đơn kiện thì chưa bao giờ nó lại nhiều và dồn dập như thế. Microsoft kiện Motorola – đối tác cũ của mình, Nokia kiện Apple, Apple

kiện HTC,... hàng loạt các đại gia về công nghệ túm áo đối thủ lôi xềnh xệch đến vành móng ngựa và nghiêng rằng, trợn mắt thể thốt mình bị vi phạm bản quyền.

Không khó để khẳng định, nguyên nhân quan trọng nhất của các vụ kiện đến từ một cái tên đã gây ra tranh cãi trong hơn 5 năm trở lại đây – Google và hệ điều hành Android. Với giá cổ phiếu được

Trong thế giới công nghệ hiện tại có hàng loạt những vấn đề nổi cộm thuộc đủ mọi vấn đề. Tuy thế, nổi bật nhất trong các xu thế chính hiện nay chính là những vụ kiện của Apple. Ai được lợi từ những vụ kiện này?

DIỄM PHƯƠNG – TRÚC MAI

Đánh giá cao hơn hẳn mọi công ty công nghệ hiện có trên thế giới và có nền tảng vô cùng tốt ở những thị trường béo bở như Web, Internet,... Google được kỳ vọng sẽ là một "Microsoft của thế kỷ 22" chứ không phải Apple vốn chỉ ăn may nhờ các sản phẩm thời thượng có độ hot giả tạo nhờ hàng loạt chiến dịch truyền thông, quảng cáo và PR lộ liễu như việc khoe iPhone 4 rơi từ trên không 4km vẫn sống... nhân mặc dù khối người đem iPhone đến bảo hành chỉ vì lỡ đánh rơi nó từ khoảng cách 1m,... một nhà phân tích đánh giá.

Những khảo sát gần đây của các hãng nghiên cứu thị trường mặc dù vẫn luôn khẳng định iOS và các sản phẩm tích hợp chúng như iPad, iPhone, iPod,... vẫn đang giữ ngôi vị đầu bảng tại nhiều thị trường khu vực lẫn quốc tế nhưng vẫn không quên "thông" thêm một câu

"không sớm thì muộn, Android và các sản phẩm tích hợp hệ điều hành này sẽ cho iOS ngửi... khói". Apple chắc hẳn đã cảm thấy hơi lạnh của đối thủ phà ngay sát gáy khi mới đây, Netmarketshare cho biết, tại thị trường quan trọng nhất – Hoa Kỳ, lượng người dùng smartphone Android để lướt web đã bám sát nút iPhone với khoảng cách chỉ 0,3%. Riêng tại những thị trường khác, nhất là tại châu Á, Android đang có những dấu hiệu thắng thế mạnh hơn.

Apple sẽ có lợi?

"Họ (Apple) cần phải đi trước để ngăn các hậu họa có thể xảy ra", Washington Post đánh giá. Giải pháp đơn giản nhất là sử dụng các vụ kiện về công nghệ để ngăn đối thủ lại và Apple đã thực hiện đúng các bài bản ấy. Tuy thế, cái cách mà Apple làm đã khẳng định "đã tâm man trá" của gã khổng lồ mới nổi trên với phương châm "giết chết không tha". Theo đó, nếu như với các hãng công nghệ khác, chẳng hạn vụ kiện của Motorola và Microsoft, sau một thời gian tranh chấp về bản quyền, Motorola đã đồng ý trả cho Microsoft một lượng tiền tương ứng với mỗi chiếc điện thoại, tablet bán ra và Microsoft đã hoan hỉ đồng ý thì ngược lại, ngay khi có được các lợi thế nhất định trong pháp đình, Apple đã khiến các đối thủ toát mồ hôi hột khi không chấp nhận đàm phán mà yêu cầu tòa án liên bang Hoa Kỳ... cấm tiệt không cho Samsung đem smartphone vào thị trường Mỹ nữa.

Đòn phép trên được xem như một cách để diệt gọn các đối thủ một cách tốt nhất và nhanh chóng đẩy kẻ thù đến con đường phá sản. "Apple quả thật rất đáng gờm khi biết rõ các thế mạnh của mình", chuyên gia trên MarketWatch đánh giá. Mới đây, trước một phán quyết mới mang đến nhiều thuận lợi cho Apple trước đối thủ Samsung thì ngay lập tức, Google – "bị can" ẩn danh chính trong vụ kiện trên đã lên tiếng sẽ bảo vệ cho Samsung tới cùng. HTC, Acer cũng thế sẽ chung chiến tuyến chống lại Apple. Luật sư trưởng của Apple bị cho nghỉ việc và một luật sư mới

từ HP được mời gấp qua Apple để chuẩn bị cho một cuộc chiến sống còn sắp tới.

Ngư ông đắc lợi

Trong lúc các đại gia đang lao đầu vào những vụ kiện tụng vô tiền khoáng hậu, theo các chuyên gia, Microsoft là kẻ được hưởng lợi lớn nhất. "Chưa bao giờ Microsoft xem Apple là đối thủ của mình. Sau 20 năm ganh đua, Mac OS của Apple vẫn lẹt đẹt không ngóc đầu lên được so với Windows và cũng do mãi ngủ quên với Windows Mobile 6.5 mà Microsoft đã để iOS trên iPhone vượt qua", Laptop Magazine khẳng định. "Cái đỉnh lớn nhất họ cần nhớ chính là Google với Android và hãng Apple đã giúp họ nhiệt tình một cách ngoài dự tính". Dù nếu Apple thua trong cuộc chiến này thì các hãng công nghệ cũng sẽ rất dè dặt khi chọn Android trong các sản phẩm của mình vì biết đâu, không có một ngày Apple "trở chứng" lại lôi họ ra tòa... kiện tiếp. Như vậy, Windows Phone của Microsoft sẽ được hàng chục công ty để mắt tới. Trong trường hợp ngược lại, nếu như Apple thắng kiện thì coi như số phận Android sẽ chấm hết và hệ điều hành Windows Phone xem như là lựa chọn duy nhất còn lại.

Chắc hẳn các nhà phân tích thị trường đã "đánh hơi" thấy động tĩnh này khi tiếp tục khẳng định, dù Android sẽ vươn lên và vượt qua iOS nhưng sau cùng, Windows Phone vẫn sẽ là cái tên sáng chói nhất. Nhiều tháng trước đây, một cổ cồn trắng của Microsoft đã chuyển về làm CEO cho Nokia và Nokia quyết định quay lưng lại với Android của Google để bắt tay với Windows Phone của Microsoft. Ngay sau đó, Apple cũng lôi Nokia ra tòa nhưng nhanh chóng bị thua cuộc dưới sự trợ giúp của Microsoft. Tuy thế, điều khá ngạc nhiên là Nokia không yêu cầu tòa... cấm Apple sản xuất smartphone, tablet nữa mà chỉ yêu cầu tòa bắt Apple mỗi năm phải trả cho mình gần 1 tỷ dollar tiền bản quyền. "Họ (Nokia và Microsoft) đang cung cấp động lực cho Apple dọn đường cho mình để quét sạch các đối thủ truyền kiếp". 🐼

TẠO WI-FI TỪ 3G

LƯU Ý KHI DÙNG



Trên thị trường hiện nay, các thiết bị có khả năng biến sóng mạng 3G thành Wi-Fi đang xuất hiện ngày càng nhiều. Đây là một giải pháp hay cho những người muốn dùng một tài khoản 3G để hỗ trợ chia sẻ kết nối Internet cho nhiều người dùng cùng lúc. Dưới đây là một vài góp ý của Kỹ sư Phạm Văn Phúc gửi cho tòa soạn về thiết bị này và những lưu ý khi dùng chúng.

Thân chào quý độc giả tạp chí Điện Tử Tin học,

Về thực chất thì những dạng thiết bị giúp biến sóng 3G thành Wi-Fi đã xuất hiện trên thế giới nói chung và thị trường Việt Nam nói riêng trong cách đây không quá lâu nhưng cũng không phải là hoàn toàn mới. Ngoài tính năng giúp tạo sóng Wi-Fi từ sóng mạng 3G thì thiết bị trên còn có khả năng "kích sóng" 3G để tạo sóng Wi-Fi mạnh hơn. Như vậy, các máy tính có thể kết nối Internet thông qua 3G nhờ trung gian Wi-Fi do các thiết bị trên phát ra.

Một lưu ý quan trọng là trên thị trường thế giới hiện có rất nhiều các sản phẩm modem 3G to Wi-Fi do hãng sản xuất khác nhau đến từ Trung Quốc, Đài Loan hoặc các quốc gia Âu – Mỹ, Nhật Bản, Hàn Quốc,... Tuy thế, phần lớn các modem dạng này bán ở Việt Nam đều là từ Trung Quốc với chất lượng... không thể biết trước. Về tốc độ làm việc, theo lý thuyết thì bán kính phát sóng của những chiếc modem biến 3G thành Wi-Fi sẽ thay đổi trong khoảng từ vài mét cho tới vài chục mét tùy theo tốc độ, tính năng và... giá tiền. Tuy nhiên, tương tự như các modem 3G hiện có trên thị trường, các modem 3G to Wi-Fi cũng được chế tạo để phát sóng ở 2 tốc độ là 3,6 Mbps và 7,2 Mbps.

Vì thế, trước khi mua, bạn không nên tin lời quảng cáo của người bán về nguồn gốc của các món hàng trên để tránh mua hớ. Tốt nhất, hãy mua các modem này ở mức giá vài trăm ngàn và khoảng cách kết nối ngắn nhằm tiết kiệm tiền và tránh các nguy cơ bị "câu trộm" sóng Wi-Fi. Nếu có điều kiện, hãy mua các sản phẩm chính hãng từ nước ngoài – vốn bán rất nhiều ở các trang mua bán trực tuyến, eBay, Amazon,... hoặc nhờ người thân ở nước ngoài mua giúp. Khi ấy,

bạn sẽ an tâm hơn về chất lượng và khả năng làm việc của các modem trên.

Ngoài ra, cũng như bất kỳ thiết bị phát sóng Wi-Fi nào khác, dạng modem trên luôn có hạn chế về khả năng bảo mật và không giống như ADSL với các gói cước trọn gói, người sử dụng sẽ phải trả thêm tiền nếu như dùng càng nhiều dữ liệu 3G, vì thế - nếu không cẩn thận, việc dùng modem trên sẽ khiến bạn tốn tiền nếu có ai "câu trộm" được Wi-Fi của bạn. Như vậy, cách tốt nhất để bảo vệ mình khi dùng modem biến 3G thành Wi-Fi là người dùng cần đặt mật khẩu cho mạng Wi-Fi và thiết lập để giới hạn số thiết bị có khả năng kết nối cùng lúc với nó. Ngoài ra, các biện pháp khác như tắt modem khi không dùng, thường xuyên kiểm tra tài khoản, thời gian kết nối,... cũng sẽ là cách giúp người dùng nhận biết khi có các vấn đề xảy ra. 📶



Mọi thắc mắc liên quan đến tư vấn, mua sắm, kỹ thuật trong lĩnh vực điện tử, tin học... xin quý độc giả gửi email cho tòa soạn ở địa chỉ toasoan@diientutinhoc.vn. Chúng tôi sẽ chuyển cho các chuyên gia để có câu trả lời trong thời gian sớm nhất.

3 MODEM

CHUYỂN 3G SANG WI-FI TỐT

Ở tầm phát sóng trong phạm vi dưới 10 m và tốc độ 3,6 Mbps thì tại Việt Nam, người mua có thể có được những modem 3G to Wi-Fi với số tiền bỏ ra khoảng vài trăm ngàn. Tuy vậy, trong trường hợp cần dùng cho không gian rộng lớn hơn và tốc độ 7,2 Mbps thì giá modem tương đối cao, từ trên 2,5 triệu. Điểm lợi của những thiết bị trên là chúng giúp biến sóng 3G thành Wi-Fi và các thiết bị khác hỗ trợ Wi-Fi như điện thoại, máy tính bảng, laptop,... đều có thể sử dụng sóng Wi-Fi để lên mạng, duyệt web. Như vậy, nếu trước kia với một tài khoản 3G thì bạn chỉ có thể dùng cho một máy tính thì nay, một tài khoản 3G sau khi chuyển sang Wi-Fi sẽ hữu dụng cho mọi thiết bị sử dụng cùng lúc. Sau đây là một số modem phù hợp mà bạn nên ưu tiên tìm hiểu trước.

MỸ CHI - ĐÌNH DIỆP

Kích thước nhỏ gọn là một chi tiết cần nhắc tới đầu tiên cho những ai muốn mua loại modem chuyển 3G sang Wi-Fi này. Kiến trúc của BlueWay 9000G khá đơn giản với một bản mạch dẹt nhỏ, phẳng đi kèm một anten dài nhỏ cao. Thiết bị gắn trực tiếp vào máy tính thông qua cổng USB để được cấp nguồn điện hoạt động từ đó và hỗ trợ kích sóng 3G sang Wi-Fi với tốc độ ở mức tương đối. Giá bán của thiết bị này thuộc phân khúc bình dân nên chỉ khoảng 650 ngàn đồng và có thể mua trực tiếp ở các địa chỉ chuyên về linh kiện phụ trợ cho máy tính như Công ty giải pháp và truyền

thông, công ty An Nam, công ty Thành Minh,... Về khả năng làm việc, chiếc BlueWay 9000G chỉ kết nối trực tiếp được với mạng CDMA và cho tốc độ kết nối 11 Mbps. Tuy thế, bạn có thể tùy chỉnh cho tốc độ sóng Wi-Fi phát ra với từng thiết bị giới hạn ở nhiều mức từ 6, 9, 12, 18 Mbps đến 24, 36, 54 Mbps. 

BLUEWAY 9000G



HUAWEI D100

Một trong những khả năng làm việc ấn tượng của thiết bị này là nó có khả năng kết nối được với sóng mạng trên nhiều loại tần số khác nhau như GPRS 900/1800/1900 (mạng 2G) hoặc mạng 3G (UMTS – chế độ song song 2 mạng) tần số 2100 MHz. Sau khi chuyển sóng 3G thành sóng Wi-Fi, chiếc Huawei D100b đảm bảo có thể chia sẻ kết nối cho cùng lúc 32 người dùng cùng lúc với tốc độ ổn định ở mức độ cao. Giá bán của thiết bị này khoảng 2,2 triệu nhưng cũng rất đáng đồng tiền bát gạo thì tích hợp thêm cổng RJ-45 để giúp bạn kết nối mạng bằng cáp LAN với độ bảo mật cao. Bạn có thể mua loại Modem trên ở nhiều nơi như công ty Thương mại và Dịch vụ Ánh Trăng, công ty KTX, công ty Phương Quyên Computer,... 



HUAWEI E583C

Giá bán của Modem này hiện nay trên thị trường là khoảng 3,4 triệu đồng và có mặt ở những cửa hàng chuyên về thiết bị viễn thông cho máy tính như Máy tính Nhất Tín, công ty Lê Thanh Nghị, công ty Trường Thành IT,... Được thiết kế với kiến trúc khối vuông màu trắng bạc khá tinh tế, chiếc modem này cho phép biến sóng 3G, GPRS,... thành sóng Wi-Fi chuẩn G 54Mbps nhằm cung cấp một phương thức kết nối Internet thuận tiện hơn cho nhiều máy tính và các thiết bị di động cùng lúc. Hạn chế của loại Modem này là bạn cần phải kết nối với máy tính và thiết lập trước các thông số hoạt động cho chúng thì nó mới có thể làm việc ổn định được. Về khả năng làm việc, chiếc Huawei E583C cho băng thông download tối đa khoảng 7.2 Mbps trong khi băng thông upload tối đa cũng đạt mức 5.76 Mbps. Sau cùng, bên cạnh các tính năng của một modem, chiếc Huawei E583C còn có khả năng kết nối hệ thống định vị toàn cầu GPS. 

TRIPOD ĐOM

TRÁNH VẬN NHIỀU

"Tuần trước, em mới mua một tripod của Trung Quốc sản xuất. Em nghe nói hàng Trung Quốc không tốt nhưng vì là sinh viên nên em không có kinh phí mua những món hàng tốt hơn. Vậy, để dùng tripod bền lâu, em nên sử dụng như thế nào? Xin cảm ơn tòa soạn rất nhiều". Trên đây là thư của bạn đọc Lâm Thanh Hùng đến từ đại học Bách Khoa Đà Nẵng gửi đến cho tạp chí Điện Tử Tin Học cách đây 10 ngày. Chúng tôi đã liên hệ với anh Phạm Cúc Phương, chủ của hàng Phương Nam (TP. HCM) chuyên doanh các sản phẩm liên quan đến máy ảnh, máy quay phim để nhờ tư vấn. Sau đây là phần trả lời của anh Phương.



Xin chào bạn Hùng, thông thường, với các máy ảnh hiện nay, bên cạnh việc trang bị thêm ống kính, bao da, thẻ nhớ, pin dự phòng,... thì không ít người còn mang thêm chân đỡ máy ảnh. Khi nào nên dùng những loại chân này?

Với các dòng máy ảnh kỹ thuật số hiện nay và cả máy cơ trong quá khứ, mặc dù được trang bị khả năng chụp với tốc độ cực nhanh nhưng hiếm khi các chế độ chụp này được sử dụng.

Nguyên nhân là vì chụp nhanh nên chỉ có thể áp dụng ở các nơi có ánh sáng mạnh, nguồn sáng đủ để cảm biến ảnh bên trong nhận được đầy đủ các tín hiệu hình ảnh, ánh sáng, màu sắc từ bên ngoài truyền vào máy. Như vậy, nếu như trong các điều kiện ánh sáng không mạnh hoặc tệ hơn nữa là ánh sáng yếu thì việc chụp với tốc độ cực nhanh sẽ luôn luôn cho ra các tấm ảnh chất lượng không đẹp, bể hạt hoặc... tối thui. Thậm chí nếu chỉnh ISO ở mức cao nhất để bắt sáng mạnh hơn thì đó cũng chỉ là ánh sáng không thật, mọi bức ảnh đều sẽ bị lỗi và không thể là một tấm ảnh tốt.

Như vậy, việc dùng chân cho máy ảnh sẽ hỗ trợ người chụp làm hai việc cùng một lúc.



Trước nhất, với những người người bị rung tay do không tập trung hoặc do bệnh thì việc đặt máy ảnh lên chân đỡ sẽ giúp giữ máy ở tư thế ổn định, tránh việc rung lắc. Khi ấy, ảnh chụp dù ở bất kỳ tốc độ nào thì cũng luôn luôn rất đẹp, rất nét. Bên cạnh đó, trong trường hợp ánh sáng yếu, thay vì phải tăng ISO lên mức cực cao mà chưa chắc đã có ảnh đẹp thì với chân giữ máy ảnh, bạn có thể đặt máy ở chế độ chụp cực chậm, khi ấy, ánh sáng vào máy sẽ nhiều hơn, các đối tượng cần chụp sẽ rõ hơn.

Do đặc thù phải điều chỉnh nhiều nên nếu tripod không tốt, nó rất dễ hư. Tuy vậy, trong trường hợp mua phải những tripod như thế, bạn cần lưu ý những việc như sau để dùng được bền hơn:

- Tripod đom dùng các khóa bằng nhựa nên đóng mở nhiều sẽ dễ bị gãy, vì thế, khi đã mở ra dùng bạn hạn chế thao tác này.
- Phần Head có 3 cấu trúc để xoay lên xuống, xoay ngang và đưa máy chụp theo chiều ngang hoặc chiều dọc trong đó cấu trúc xoay lên xuống, xoay ngang được dùng nhiều nhất. Tuy thế, bạn nên khóa cấu trúc xoay ngang lại và thay bằng thao tác xoay chân.
- Không nên đặt máy ảnh nặng quá sức chịu tải của Tripod, nếu không, nó sẽ gãy.
- Nên để riêng Tripod, tránh để chung với các món đồ khác vì nó dễ dàng bị đè gãy, móp méo,...

Thân mến chào bạn. 📷

Mọi thắc mắc liên quan đến tư vấn, mua sắm, kỹ thuật trong lĩnh vực điện tử, tin học... xin quý độc giả gửi email cho tòa soạn ở địa chỉ toasoan@dientutinhoc.vn. Chúng tôi sẽ chuyển cho các chuyên gia để có câu trả lời trong thời gian sớm nhất.

3 TRIPOD

GIÁ BÌNH DÂN

Thuộc phân khúc bình dân, khả năng chịu tải vừa phải, kết cấu tương đối cứng, những chiếc tripod bên dưới được bán trên thị trường với mức giá trên dưới 500 ngàn và rất thích hợp với người sử dụng thuộc nhóm sinh viên, học sinh. Lẽ dĩ nhiên, nếu dùng cho các máy Compact thì đây là những tripod rất thích hợp.

MINH ĐẠT - TRÚC HÀ



**VICTORY
3010B**

Trên các chân chống đều có nhiều khớp định vị để khi cần, người sử dụng có thể tách các khớp này ra để nâng chân máy lên cao hơn hoặc gắn chúng lại để hạ thấp độ cao chân máy chụp ảnh xuống tới mức mà mình cần. Theo các thông số từ nhà sản xuất thì chiếc Victory 3010B có thể giúp nâng máy lên tới độ cao tối đa là 1,57m trong khi những lúc cần chụp ở độ cao thấp thì người dùng có thể đưa Victory 3010B xuống thấp tới mức chỉ cách mặt đất 0,4m.

Do được thiết kế để có thể chịu được các tác động mạnh từ bên ngoài nhờ sử dụng các thanh kim loại trụ tròn ruột dày, Victory 3010B rất bền nhưng cũng rất nặng khi trọng lượng của nó lên tới 1,925kg và chỉ thích hợp cho nam giới mang vác khi đi xa. Tuy vậy, Victory 3010B cũng có khả năng chịu tải đáng nể, lên tới 6kg. Như vậy, khi chỉ có thể đặt được các máy ảnh mà thậm chí người sử dụng còn có thể đặt máy quay phim (với kích thước, trọng lượng phù hợp) lên chân chân máy này. Giá Victory 3010B là 780 ngàn.



**FOTOMATE
PT-43**

Nhãn hiệu chân máy ảnh Fotomate là một thương hiệu khá nổi tiếng với đặc thù sản xuất riêng từng loại chân máy cho từng dòng máy ảnh khác nhau. Tuy thế, nếu với các máy ảnh có cùng kích thước và trọng lượng thì vẫn có thể dùng chung một chân máy.

Ngoài ra, chất liệu nhôm cũng giúp làm giảm bớt được 1/5 trọng lượng của chân máy này xuống chỉ còn khoảng 995g, tức chưa tới 1kg, điều này sẽ giúp người sử dụng thuộc bất kỳ tuổi tác, giới tính nào cũng có thể mang Fotomate PT-43 theo khi tác nghiệp một cách dễ dàng, kể cả với nữ giới, người già hay trẻ em. Độ cao tối đa của chân máy ảnh này khi nâng các thanh chống lên hết cỡ là 1,35m, còn khi hạ các thanh này xuống tới đa - Fotomate PT-43 chỉ còn cao khoảng 0,54m. Người sử dụng có thể đặt máy ảnh nặng tới 3kg lên chân để này mà không lo việc ngã, đổ. Giá Fotomate PT-43 là 550 ngàn đồng.

Một trong những đặc điểm đầu tiên đáng lưu ý của bộ chân máy ảnh Fancier FT 6662a là nó có khả năng mang được các máy ảnh nặng tới 10kg. Khả năng hoạt động của Fancier FT 6662a được đánh giá khá cao khi cho phép nâng máy

ảnh lên tới độ cao 1,626m khi cần tác nghiệp chụp ảnh những đối tượng quá tầm mắt của mình. Như thế, thay vì chụp theo hướng nghiêng từ dưới lên vốn không cho ảnh đẹp thì nhờ Fancier FT 6662a, các bức ảnh sẽ theo chiều từ trên xuống và nhân vật được chụp lên ảnh sẽ dễ nhìn hơn.

Mặc dù có thể nâng máy lên độ cao khá lớn như khi thu các chân chống lại, bộ chân máy Fancier FT 6662a chỉ còn cao khoảng 0,533m khiến cho nó trở nên rất gọn và có thể dễ dàng mang, vác, xách đi đến mọi nơi mình cần, nhất là trong những buổi dã ngoại hay đi du lịch. Trọng lượng của Fancier FT 6662a không nặng cho lắm, chỉ 1,44kg nên cũng không là trở ngại lớn cho mọi người khi di chuyển chúng đến bất kỳ nơi nào mình muốn. Giá Fancier FT 6662a là 700 ngàn đồng.



**FANCIER
FT 6662A**

TỪ NGÀY 15-09-2011 ĐẾN 30-10-2011, siêu thị điện máy Việt Long (Hà Nội) và công ty Panasonic Việt Nam tổ chức chương trình Khuyến mãi "Quà tặng cho máy giặt Panasonic". Theo đó, khi khách hàng mua máy giặt cửa trên hiệu Panasonic sẽ được tặng quà kèm theo. Chi tiết xem tại <http://tinyurl.com/3upfc8a>.



TỪ NGÀY 24-09-2011 ĐẾN 15-10-2011, iStore Premium Vincom TP.HCM tung ra chương trình khuyến mãi "Nhân đôi niềm vui" với quà tặng hấp dẫn là chiếc iPod Shuffle hay 1 Smart Cover và 1 túi Tucano sành điệu khi mua các sản phẩm MacBook, MacBook Pro, MacBook Air, iMac, Mac Mini, MacPro, LCD.

TỪ NGÀY 15-09-2011 ĐẾN 31-10-2011, nhân dịp ngày phụ nữ Việt Nam 20/10, công ty Piaggio Việt Nam đã tổ chức chương trình khuyến mãi "Mua Liberty – Đón ta cùng lướt – Rước quà giá trị" cho khách hàng mua xe Liberty i.e. tại các đại lý chính hãng của Piaggio Việt Nam tại các tỉnh/thành phố phía Nam.

TỪ 8H30 ĐẾN 22H00 CÁC NGÀY 23, 24 VÀ 25-10-2011, Thegioididong.com cùng thương hiệu HTC sẽ triển khai chương trình "Lễ hội đẳng cấp HTC" với hàng ngàn quà tặng cho khách đến tham quan như tặng phiếu giảm giá trực tiếp, bộ phụ kiện dành cho điện thoại HTC, Sim Vinaphone 3G tài khoản 930.000đ,...

Tháng 10, khuyến mãi trên toàn quốc dường như đi vào các quỹ đạo ngắn, những chương trình khuyến mãi dài hơi như tháng 9 gần như không còn thấy xuất hiện. Các mặt hàng khuyến mãi trong tháng này chủ yếu tập trung vào mục đích phục vụ học tập và ngày Phụ nữ Việt Nam 20-10.

THIÊN THANH-HOÀNG TÙNG

TỪ NGÀY 16-09-2011 ĐẾN 15-10-2011, công ty CP Viễn thông Điện tử Vinacap phối hợp cùng hệ thống siêu thị điện thoại Viễn Thông A triển khai chương trình khuyến mãi, giảm giá khi mua các dòng máy 2 sim 2 sóng AVIO: A205, A209, A301, A308, các khách hàng sẽ được tặng một sim Vinaphone kèm theo với trị giá tài khoản bằng chính giá trị của máy.



PHIẾU ĐẶT BÁO

Tạp chí Điện tử & Tin học

Họ tên: _____ Chức vụ: _____
 Công ty: _____
 Địa chỉ: _____
 Điện thoại: _____ Email: _____

- ☐ 03 tháng = 58.500 VND – Giảm **05%** còn **55.575** đồng
☐ 06 tháng = 117.000 VND – Giảm **10%** còn **105.300** đồng
☐ 12 tháng = 234.000 VND – Giảm **15%** còn **198.900** đồng

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

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

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

ĐIỆN TỬ & TIN HỌC
ELECTRONICS & INFORMATICS MAGAZINE
55 53 - THÁNG 10/2011

TẠO WI-FI TỪ 3G
LƯU Ý KHI DÙNG

ĐƯỢC LỢI KHI APPLE ĐI KIỆN?

LỪA ĐẢO TRÊN ĐIỆN THOẠI NGUY HIỂM

NHỮNG MÁY QUAY "ĂN CHẮC, MẶC BỀN"

THỜI CỦA NHỮNG TIẾN SĨ... CHUỘT



NHỮNG PHÂN TÍCH SAU SẮC

NHỮNG ĐÁNH GIÁ UY TÍN

NHỮNG VẤN ĐỀ NÓNG BỎNG

NHỮNG MẪU XE MỚI NHẤT

TẤT CẢ CÓ TẠI CUỐN **OTO** VIỆT NAM



TRUNG TÂM BẢO HÀNH CHÍNH THỨC CỦA SONY ERICSSON TẠI VIỆT NAM



* BẢO HÀNH * SỬA CHỮA * MUA BÁN * PHÂN PHỐI LINH KIỆN VÀ PHỤ KIỆN ĐIỆN THOẠI

Có rất
nhiều chương
trình khuyến mãi và ưu
đãi đặc biệt cho khách đến
mua máy, phụ kiện, sửa
chữa, bảo hành,... tại
các trung tâm trên
toàn quốc

ĐÃ CHÍNH THỨC KHAI TRƯƠNG

- * SHOWROOM TRƯNG BÀY VÀ BÁN SẢN PHẨM TẠI CÁC TRUNG TÂM
- * WEBSITE BÁN HÀNG ONLINE: WWW.TOANCHAU.COM

SONY ERICSSON SERVICE CENTER

Toan Chau Co., LTD

Website: www.toanchau.com | Email: lienhe@toanchau.com

CÁC TRUNG TÂM BẢO HÀNH TRÊN TOÀN QUỐC:

HỒ CHÍ MINH

Add: 376 Cao Thang St., Ward 12,
Dist. 10, HCM City
Tel: (08) 3868 3608 - 3868 3607
Fax: (08) 3868 3607

HÀ NỘI

Add: 70 Xa Dan St., Dong Da Dist.,
Hanoi City
Tel: (04) 3936 3315
Fax: (04) 3936 3439

ĐÀ NẴNG

Add: 05 Dang Thai Mai St.,
Thanh Khue Dist.
Tel: (0511) 388 8177

HẢI PHÒNG

Add: 114 To Hieu St.,
Le Chan Dist.
Tel: (031) 384 7689