



Tim Dillon, Phó chủ tịch IDC khu vực APAC, phát biểu tại diễn đàn.

APAC

Đầu tàu của thị trường đám mây cho thiết bị

Công ty phân tích và nghiên cứu thị trường Ovum dự báo đến năm 2016 doanh thu từ các dịch vụ điện toán đám mây (cloud computing) trên toàn cầu sẽ đạt hơn 230 tỉ đô la Mỹ. Khu vực châu Á-Thái Bình Dương (APAC) sẽ chiếm 18%, tức gần 42 tỉ đô la. Tuy mới phát triển mạnh trong những năm gần đây, nhưng với sự gia tăng số thiết bị di động đầu cuối, dịch vụ đám mây cho thiết bị di động ở khu vực APAC được dự báo là sẽ dẫn dắt thị trường này.

Phú Đức

Tại Diễn đàn Công nghệ thông tin (CNTT) NetEvents khu vực APAC được tổ chức hồi cuối tháng 11 ở Thái Lan, Tim Dillon, Phó chủ tịch IDC khu vực APAC, kể những gì mà ông quan sát được trong chuyến bay từ Úc đến Phuket, Thái Lan để dự diễn đàn. Tim Dillon kể đã thấy có rất nhiều người sử dụng dịch vụ trên đám mây thông qua các thiết bị di động. Hành khách thì dùng đủ loại thiết bị di động (máy tính bảng, điện

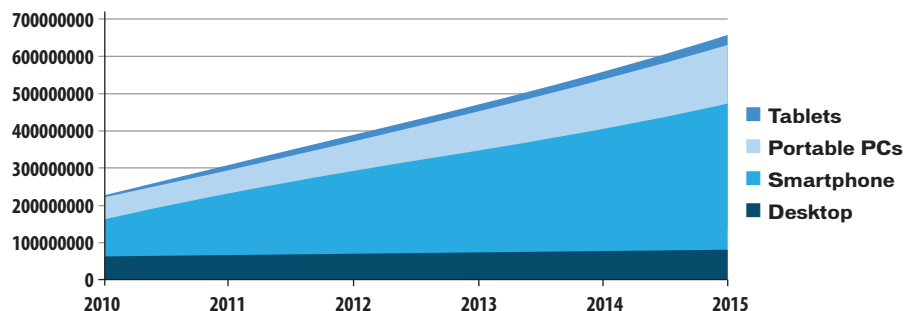
thoại thông minh) để mua hàng, thanh toán vé máy bay, làm thủ tục lên máy bay hay những công việc riêng tư khác...; còn các nhân viên của các hãng hàng không, nhân viên của các cửa hàng trong khu vực bán hàng miễn thuế (Duty free) cũng dùng các thiết bị này để thu thập thông tin khách hàng.

Thiết bị di động đi trước

Tất cả những điều ông Tim Dillon nhìn thấy đều phù hợp với kết quả của một cuộc nghiên cứu của IDC công bố gần đây. Khoảng 80% số doanh nghiệp tham gia cuộc khảo sát này cho biết sẽ phát triển

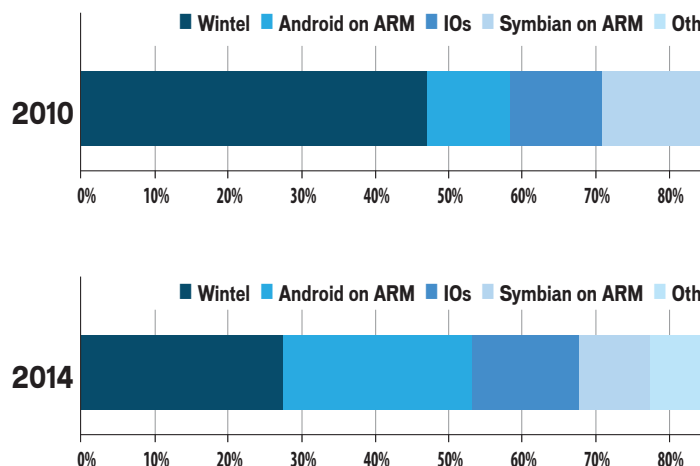
Bảng 1.
Dự báo thị trường thiết bị

Device	YoY 2011/2012 Growth	2010/2015 CAGR
Smartphones	35%	30%
Portable PCs	23%	21%
Tablets	45%	46%
Desktop PCs	5%	4%



Nguồn: APJ Client Devices Trackers, 4Q10

Bảng 2. Sự thay đổi nền tảng cho thiết bị di động ở khu vực APAC



h vụ động

g trên môi trường đám mây và coi việc kinh
ên thiết bị di động là quan trọng nhất.
Độc Triển lãm Công nghệ điện tử tiêu dùng
đi đầu năm 2011, Tim Dillon cho biết đã
65 thông báo từ các hãng sản xuất thiết
g về các phiên bản mới của máy tính bảng.
hảo sát của IDC trong giai đoạn 2010-2015
ng khu vực APAC – xem thêm bảng 1) máy
g sẽ có mức tăng trưởng cao nhất là 46%/
ng đương với gần 700 triệu thiết bị được tiêu
tăm), điện thoại thông minh 30% (gần 500
t bị), máy tính xách tay 21% (hơn 600 triệu
máy tính để bàn 5% (chưa đến 100 triệu
iều này cũng cho thấy trong một tương lai
sẽ không cần có mặt ở công ty để giải quyết
việc. Thay vào đó, bạn có thể làm việc bằng
bảng, điện thoại thông minh trong khi đi du
đây sẽ là xu hướng trong tương lai cho điện
mây”, ông Tim Dillon khẳng định.

ực APAC sẽ có mức tăng g cao

u chuyện ở trên có thể thấy doanh thu của
g đám mây trên thiết bị di động cũng sẽ có
ng rất nhanh nếu các nhà cung cấp dịch vụ,
hiệp ứng dụng hay cá nhân (viết ứng dụng

đưa lên các cửa hàng số) đáp ứng được nhu cầu của
người đang sử dụng thiết bị di động (bao gồm máy
tính bảng và điện thoại thông minh).

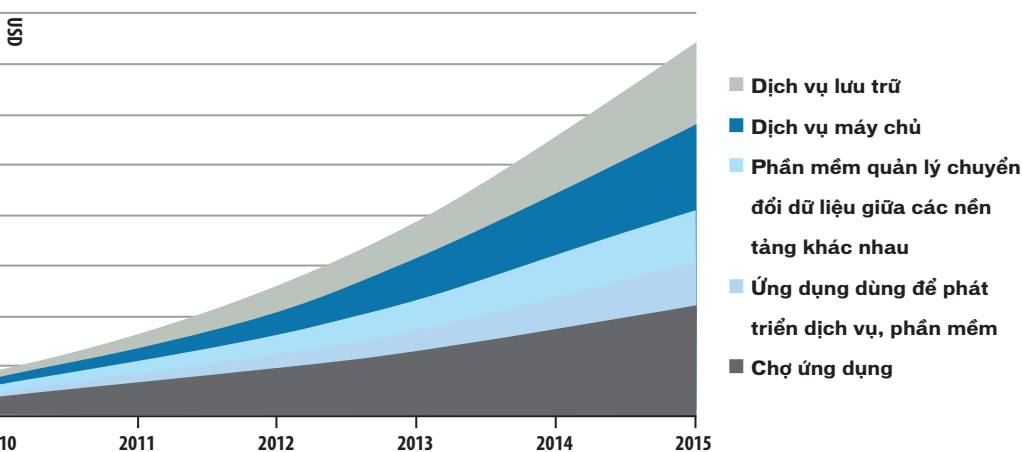
Cũng theo phân tích của IDC tại diễn đàn này, nền
tảng trên thiết bị di động sẽ có những thay đổi đáng
kể. Nếu như năm 2010, nền tảng Wintel (Windows +
Intel) vẫn chiếm thị phần gần 50%, Android hơn 10%,
iOS khoảng 15% thì đến năm 2014, Android sẽ vượt
lên gần 30% còn Wintel giảm còn dưới 30% và iOS sẽ
đạt gần 20% (xem thêm bảng 2).

Với sự thay đổi này, Tim Dillon cũng cho biết doanh
thu từ thị trường di động sẽ thay đổi đáng kể. Năm
2010, doanh thu của mảng di động chỉ khoảng 2 tỉ
đô la Mỹ, đến năm 2015 sẽ đạt gần 16 tỉ đô la (xem
thêm bảng 3). Con số này được tính theo tỷ lệ tương
đương sẽ chiếm 38% trong kết quả dự báo của công
ty nghiên cứu thị trường Ovum ở khu vực APAC. Với
mức tăng trưởng 800% theo ghi nhận của Ovum thì
đây là kết quả rất đáng để các doanh nghiệp cung cấp
dịch vụ đám mây cho thiết bị di động lưu ý.

Cũng theo IDC, dân số “vàng”(*) là một trong những
điểm gây ảnh hưởng lớn đến tốc độ phát triển đám
mây trên di động ở khu vực APAC – nơi có một số
quốc gia có tỷ lệ dân số vàng rất cao như Việt Nam
(30%), Singapore (40%), Indonesia (30%), Malaysia
(30%) và Thái Lan (35%). Đây sẽ là những nước sử
dụng nhiều dịch vụ đám mây trên thiết bị di động. Từ
số liệu nêu trên, IDC cho rằng khu vực APAC sẽ là đầu
tàu về dịch vụ đám mây cho thiết bị di động. ▽

(*) Theo Tổng cục Thống kê, cơ hội dân số ‘vàng’
xảy ra khi tỷ lệ trẻ em (0-14 tuổi) thấp hơn 30%
và tỷ lệ người cao tuổi (65 tuổi trở lên) thấp hơn
15%. Số liệu trích từ Quyển Dân số Liên hợp quốc
tại Việt Nam.

g 3. Dự báo doanh thu các loại dịch vụ đám mây h cho thiết bị di động khu vực APAC



Nguồn: ApeJ Cloud Technologies and Services CIS, May 2011 – (Cloud services spending forecast in US\$M)



3 triệu dòng mã máy tính có ý nghĩa thế nào đối với một kiện hành lý.

Giải pháp xử lý hành lý tự động dựa trên nền tảng
phần mềm Rational và Tivoli của IBM đã giúp
sân bay Schiphol của Hà Lan tăng cường khả
năng vận chuyển hiệu quả 70 triệu kiện hành lý
mỗi năm, tăng thêm 20 triệu kiện so với một năm
trước đây.

ibm.com/luggage



Hình ảnh minh họa cho lưu lượng hành lý
tại sân bay Schiphol Amsterdam.

IBM, the IBM logo, ibm.com, Smarter Planet and the planet icon are trademarks of International
Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names
might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the
Web at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. © International Business Machines Corporation 2010.