



đảm

Hệ thống bảo mật cao cấp có tính sẵn sàng cao

bảo

Với sự phát triển mạnh mẽ của Internet, việc xây dựng các hệ thống bảo mật an toàn và phòng chống tấn công trở nên hết sức quan trọng trong các hệ thống mạng. PLANET giới thiệu giải pháp bảo mật mạng tổng thể trên một thiết bị duy nhất nhằm tăng khả năng tích hợp các tính năng, đồng thời nâng cao tính sẵn sàng nhờ khả năng hoạt động kép của hai thiết bị trong cùng một hệ thống.

Các giải pháp bảo mật thông thường một hệ thống mạng bắt buộc phải có bao gồm: Firewall/Tường lửa, VPN-Virtual Private Network/Mạng riêng ảo, IDP-Intrusion Detected Prevent/Phát hiện, ngăn chặn tấn công, Anti-Virus/Chống Virus, Anti-Spam/Chống Thư rác và CF-Content Filtering/Lọc nội dung. Firewall có chức năng ngăn chặn các truy nhập không được xác thực. VPN cho phép tạo một mạng riêng an toàn trên nền mạng Internet dùng để kết nối giữa các trụ sở và người dùng di động. IDP có chức năng phát hiện và ngăn chặn sự tấn công từ bên ngoài đồng thời có khả năng phong tỏa hay loại bỏ virus phát sinh từ bên trong mạng LAN phát tán ra ngoài Internet. Anti-Virus và Anti-Spam làm giảm nguy cơ lây nhiễm virus và các Spy-Ware /Phần mềm Gián điệp đánh cắp dữ liệu trong mạng LAN. Chức năng CF giúp xây dựng chính sách quản lý truy nhập Internet, loại bỏ các ứng dụng không cần thiết gây lãng phí đường truyền và thời gian làm việc của doanh nghiệp. Điểm nổi bật của sản phẩm và giải pháp PLANET là tuân thủ chặt chẽ các chuẩn công nghiệp đồng thời luôn áp dụng các công nghệ mới nhất.

- Cân bằng tải kết nối Internet trên nhiều kết nối vật lý
- Tạo kênh VPN bằng công nghệ mã hoá cao cấp với cơ chế DES, 3DES và AES
- Ngăn chặn DoS-Denial of Service/Tấn công từ chối dịch vụ và DDoS-Distributed Denial of Service/Tấn công từ chối dịch vụ phân tán
- Chống virus, chống thư rác và lọc từng gói tin qua tường lửa
- Giám sát toàn bộ quá trình sử dụng Internet bao gồm: lọc địa chỉ trang Web, lọc dịch vụ...theo các chính sách do người quản trị xây dựng
- Hỗ trợ xác thực người sử dụng qua RADIUS server

Bảng so sánh hệ thống Bảo mật Tập trung và Bảo mật Không tập trung

Hệ thống	Giải pháp Bảo mật Tập trung (Advance All-in-one solution)	Giải pháp Bảo mật Không tập trung (Traditional solution)
Số lượng thiết bị	Một thiết bị có tất cả các tính năng bảo mật	Nhiều thiết bị, mỗi thiết bị có một tính năng riêng
Chất lượng	Tích hợp nhiều tính năng mới nhất	Phụ thuộc vào từng thiết bị cụ thể
Thiết lập hệ thống an toàn mạng	Đơn giản, thực hiện một lần trên một giao diện thống nhất	Phải thực hiện nhiều công đoạn và phải xác lập tính tương thích giữa nhiều thiết bị nếu sử dụng nhiều hãng khác nhau
Chi phí đầu tư ban đầu	Giảm rất nhiều do một thiết bị tích hợp nhiều tính năng	Đầu tư nhiều thiết bị phần cứng theo danh mục chức năng riêng

Những lợi ích các giải pháp bảo mật của PLANET mang lại

Giải pháp tổng thể và toàn diện

Các sản phẩm trong dòng sản phẩm bảo mật mạng của PLANET đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu bảo mật thông thường một hệ thống mạng bắt buộc phải có. Ngoài ra giải pháp của PLANET còn đáp ứng được các yêu cầu cao cấp hơn của những ứng dụng phức tạp đòi hỏi sự ổn định và tính sẵn sàng cao như điện thoại IP, hội đàm và giám sát video qua mạng Internet...Dòng sản phẩm bảo mật mạng của PLANET cũng hết sức phong phú, đa dạng đáp ứng cho mọi nhu cầu sử dụng từ Gia đình, Văn phòng nhỏ cho đến các Doanh nghiệp vừa và lớn.

Độ tích hợp tính năng cao

Các sản phẩm của PLANET được tích hợp nhiều tính năng trong cùng một thiết bị. Do đó, dễ dàng lắp đặt và thiết lập cấu hình đồng thời làm giảm chi phí triển khai hệ thống.

Tính sẵn sàng cao

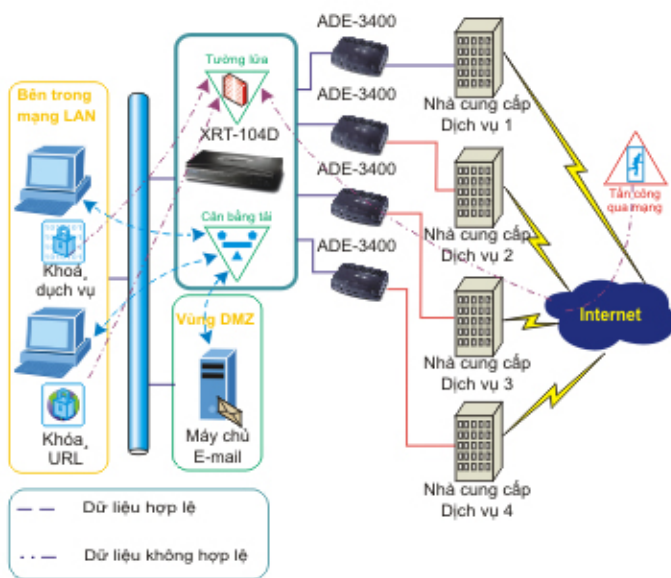
Bên cạnh các tính năng bảo mật căn bản, một số sản phẩm của PLANET còn được trang bị sẵn 2 hoặc 4 cổng WAN, các cổng này đảm bảo kết nối Internet liên tục trong trường hợp một kết nối gặp sự cố. Một số sản phẩm của PLANET còn hỗ trợ HA-High Availability/Tính sẵn sàng cao cho phép lắp đặt song song hai thiết bị, trong trường hợp một thiết bị gặp sự cố thì thiết bị còn lại vẫn hoạt động bình thường.

Chi phí vận hành thấp

Tất cả các thiết bị bảo mật của PLANET đều hỗ trợ cấu hình từ xa qua giao diện WEB, thuận tiện cho người quản trị. Khả năng này có thể giúp người quản trị vận hành và bảo dưỡng hệ thống một cách dễ dàng, nhanh chóng nhất từ bất kỳ điểm nào trên mạng LAN và cả từ ngoài mạng LAN qua Internet.

Giải pháp cho Gia đình và Văn phòng nhỏ

Tốc độ cao Kết nối đơn giản với chi phí thấp



Tính năng sản phẩm

Thiết bị bảo mật văn phòng nhỏ và gia đình	XRT-402D	XRT-104D	MH-1000	VRT-311	ADE-3400	ADE-4400
2 WAN Firewall Router	X					
4 WAN Firewall Router		X				
2 WAN, VPN, Firewall			X			
1 WAN, VPN, Firewall				X		
Modem ADSL2/2+					X	
4-Port Modem ADSL2/2+						X

Thông tin sản phẩm



XRT-402D
2xWAN Internet Broadband Router (TCP/ IP, with 4 LAN ports)



XRT-104D
4xWAN Internet Broadband Router (TCP/ IP, with 1 LAN ports)



ADE-3400
ADSL 2/2+ Router (1xRJ-45, 1xRJ-11 Annex A/B)



ADE-4400
ADSL2/2+ Router (4xRJ-45, 1xRJ-11 Annex A/B)

Mong muốn của người sử dụng

- Số lượng máy tính yêu cầu kết nối nhỏ hơn 30.
- Đảm bảo kết nối Internet không bị ngắt quãng.
- Bảo vệ máy tính trong mạng LAN khỏi sự tấn công từ Internet khi kết nối mạng.
- Ngăn chặn các máy tính trong mạng LAN truy nhập vào các địa chỉ trang Web có thông tin không phù hợp trên Internet.
- Cung cấp dịch vụ E-mail và FTP cho người sử dụng ngoài văn phòng.
- Đơn giản, dễ sử dụng, chi phí lắp đặt và duy trì thấp.

Giải pháp của PLANET

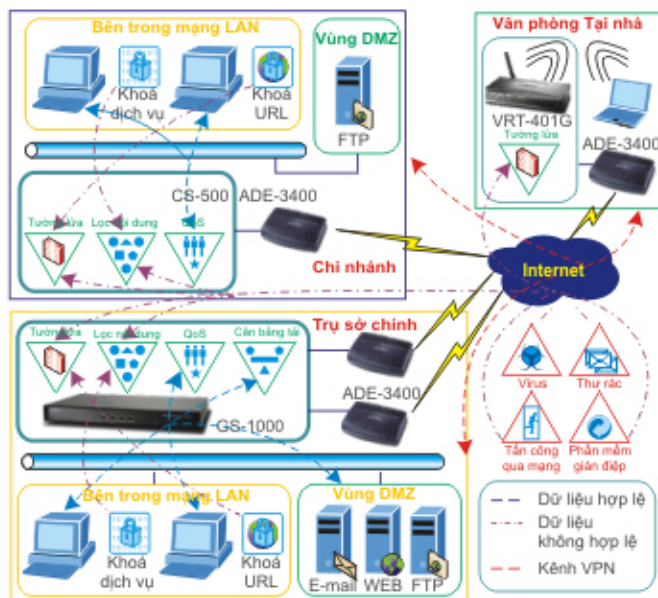
- Đối với các Văn phòng nhỏ hay Gia đình mà số lượng máy tính yêu cầu kết nối nhỏ hơn 30 thì dòng sản phẩm XRT của PLANET là hoàn toàn phù hợp.
- Để duy trì kết nối Internet không bị ngắt quãng nếu có một đường truyền gặp sự cố và cân bằng tải trên hai đường truyền, XRT-402D là giải pháp tối ưu. Nếu muốn sử dụng bốn đường truyền đồng thời thì XRT-104D là giải pháp tối ưu.
- Dòng sản phẩm XRT được tích hợp các tính năng: Firewall và DoS.
- Để quản lý truy nhập Internet đối với người sử dụng trong mạng LAN, dòng sản phẩm XRT có hai tính năng chính là Điều khiển truy nhập và Lọc địa chỉ trang Web. Đối với tính năng điều khiển truy nhập, người quản trị có thể xây dựng các chính sách sử dụng dịch vụ mạng cho từng máy tính. Ví dụ: chỉ cho phép các máy tính nhóm A sử dụng dịch vụ HTTP, các máy tính nhóm B không được sử dụng dịch vụ SMTP, FTP và máy tính nhóm C không được sử dụng dịch vụ CHAT. Đối với tính năng lọc địa chỉ trang Web, người quản trị mạng có thể ngăn chặn các máy tính trong mạng LAN truy nhập vào các Website có thông tin không phù hợp trên Internet.
- XRT cho phép cung cấp các dịch vụ E-mail và FTP lên Internet qua tính năng hỗ trợ DDNS và DMZ.
- Dòng sản phẩm XRT cho phép cấu hình từ xa qua giao diện WEB, thuận tiện cho người quản trị. Kết nối Internet tốc độ cao có thể được thiết lập trong vòng vài phút đồng thời cung cấp đầy đủ các tính năng bảo mật cho một mạng LAN nhỏ với chi phí tối ưu và công nghệ tiên tiến nhất.

Lựa chọn sản phẩm

- Sử dụng **XRT-402D** và 02x**ADE-3400** cho cân bằng tải 2 đường WAN.
- Sử dụng **XRT-104D** và 04x**ADE-3400** cho cân bằng tải 4 đường WAN.

Giải pháp cho Doanh nghiệp vừa và nhỏ

Hệ thống bảo mật tối ưu và an toàn



Tính năng sản phẩm

Thiết bị bảo mật doanh nghiệp vừa và nhỏ	CS-1000	CS-500	MH-2000	MH-1000	VRT-311	VRT-401G
2 WAN, VPN, Firewall, Anti-Virus, Anti-Spam	X					
1 WAN, VPN, Firewall, Anti-Virus, Anti-Spam		X				
2 WAN, VPN, Firewall multi subnet			X			
2 WAN, VPN, Firewall				X		
1 WAN, VPN, Firewall					X	
1 WAN, VPN, Firewall, Wireless						X

Thông tin sản phẩm



CS-1000
Multi-Homing Security Gateway (2xWAN, 1xLAN, 1xDMZ, 200 VPN tunnels)



CS-500
Multi-Homing Security Gateway (1xWAN, 1xLAN, 1x DMZ, 200 VPN tunnels)



MH-2000
Multi-Homing Security Gateway (2xWAN, 1xLAN, 1xDMZ, 200 tunnels)



MH-1000
Multi-Homing Security Gateway (2xWAN, 8xLAN, 100 VPN tunnels)



VRT-311
Broadband VPN Router (1xWAN, 3xLAN, 1xDMZ, 100 tunnels)



VRT-401G
54Mbps Wireless VPN Firewall Router

Mong muốn của người sử dụng

Trụ sở chính

- Số lượng máy tính yêu cầu kết nối từ 50 đến 70.
- Đảm bảo kết nối Internet không bị ngắt quãng.
- Có các tính năng Firewall, DoS, IDP, Anti-Virus, Anti-Spam.
- Có khả năng quản lý truy nhập sử dụng Internet.
- Kết nối VPN tới Chi nhánh và Văn phòng Tại nhà.

Chi nhánh

- Số lượng máy tính yêu cầu kết nối từ 30 đến 50.
- Có các tính năng Firewall, DoS, IDP, Anti-Virus, Anti-Spam.
- Có khả năng quản lý truy nhập sử dụng Internet.
- Kết nối VPN tới Trụ sở chính và Văn phòng Tại nhà.

Văn phòng Tại nhà

- Số lượng máy tính yêu cầu kết nối nhỏ hơn 10 sử dụng mạng không dây.
- Có các tính năng Firewall, DoS.
- Có khả năng quản lý truy nhập sử dụng Internet.
- Kết nối VPN tới Trụ sở chính và các Chi nhánh.

Giải pháp của PLANET

Trụ sở chính

- CS-1000 được thiết kế để phục vụ một mạng LAN có từ 50 đến 70 máy tính.
- CS-1000 hỗ trợ tính năng cân bằng tải đa đường và kết nối dự phòng với 2 kết nối WAN đồng thời.
- CS-1000 được tích hợp các tính năng Firewall, DoS và IDP với thông lượng 100Mbps. Cơ chế Anti-Virus, Anti-Spam được tích hợp sẵn trong CS-1000 qua các cổng POP3 và SMTP. Các định nghĩa Virus và Spam luôn được cập nhật tự động thường xuyên.
- Để quản lý truy nhập Internet đối với người sử dụng trong mạng LAN ngoài các tính năng điều khiển truy nhập, lọc địa chỉ trang Web, lọc nội dung, CS-1000 còn được tích hợp tính năng User Authentication/Xác thực người sử dụng, người sử dụng trong mạng LAN muốn truy nhập Internet phải gõ tên truy nhập vào mật khẩu truy nhập.
- CS-1000 hỗ trợ thiết lập đồng thời 200 kênh VPN với thông lượng 17Mbps cho phép kết nối với Chi nhánh, Văn phòng Tại nhà và Người dùng di động.

Chi nhánh

- CS-500 được thiết kế để phục vụ một mạng LAN có từ 30 đến 50 máy tính.
- CS-500 cũng có các tính năng Firewall, DoS và IDP với thông lượng 100Mbps và các cơ chế Anti-Virus, Anti-Spam như CS-1000.
- CS-500 có tính năng quản lý truy nhập sử dụng Internet như CS-1000.
- CS-500 hỗ trợ thiết lập đồng thời 100 kênh VPN với thông lượng 15Mbps cho phép kết nối với Trụ sở chính, Văn phòng Tại nhà và Người dùng di động.

Văn phòng Tại nhà

- VRT-401G hỗ trợ mạng LAN nhỏ hơn 10 máy tính và kết nối mạng không dây.
- VRT-401G có các tính năng Firewall, DoS.
- VRT-401G có tính năng quản lý truy nhập sử dụng Internet như CS-500.
- VRT-401G hỗ trợ thiết lập đồng thời 10 kênh VPN với thông lượng 17Mbps cho phép kết nối tới Trụ sở chính, Chi nhánh.

Lựa chọn sản phẩm

Trụ sở chính

- Sử dụng **CS-1000** quản lý kết nối Internet và tạo kênh VPN.
- Sử dụng 02x **ADE-3400** cho cân bằng tải 2 đường ADSL.

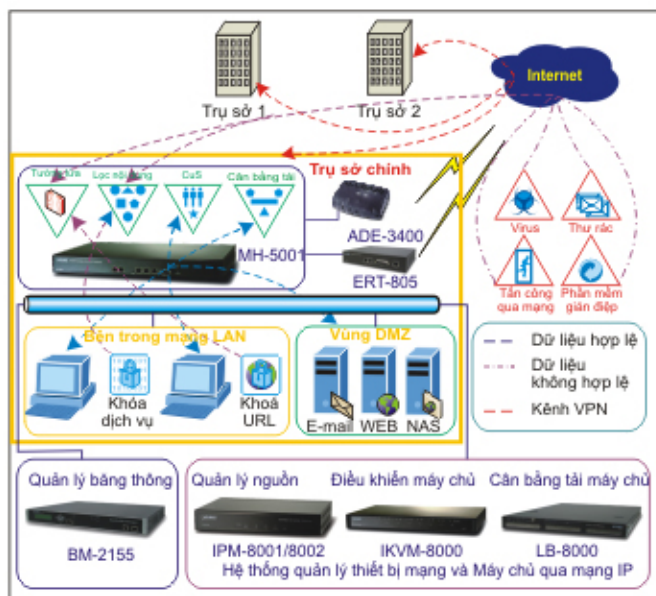
Chi nhánh

- Sử dụng **CS-500** quản lý kết nối Internet và tạo kênh VPN.
- Sử dụng **ADE-3400** kết nối ADSL.

Văn phòng Tại nhà

- Sử dụng **VRT-401G** quản lý kết nối Internet và tạo kênh VPN.
- Sử dụng **ADE-3400** kết nối ADSL.

Hệ thống bảo mật đa đường có tính sẵn sàng cao



Thiết bị bảo mật doanh nghiệp vừa và lớn	MH-5001	BM-2155	ERT-805	LB-8000	IKVM-8000	IPM-8002
2 WAN, 2 LAN, VPN, Firewall Anti-Virus, Anti-Spam	X					
155M Bandwidth Manager		X				
Leasline Router			X			
Server Load Balancer				X		
8-Port IP KVM Switch					X	
8-Port IP Power Manager						X

	MH-5001 Multi-Homing Security Gateway (2xWAN,2xLAN, 1xDMZ,256 IKE tunnels, 2000 Manual key tunnels)		BM-2155 155Mbps Bandwidth Manager
	ERT-805 Enterprise Serial Router (1xWAN, 1xLAN)		LB-8000 Server Load Balancer
	IKVM-8000 8-Port IP KVM		IPM-8002 8-Port IP Power Manager

- Số lượng máy tính yêu cầu kết nối từ 70 trở lên.
- Đảm bảo kết nối Internet không bị ngắt quãng.
- Có các tính năng Firewall, DoS, IDP, Anti-Virus, Anti-Spam.
- Có khả năng quản lý truy nhập sử dụng Internet.
- Kết nối VPN tới Chi nhánh và Văn phòng Tại nhà.
- Có cơ chế quản lý băng thông đối với từng dịch vụ và nhu cầu cụ thể.
- Hỗ trợ kết nối Internet qua đường Lease-line.

- Có khả năng cân bằng tải cho các máy chủ WEB, Mail, FTP, Streaming.
- Quản lý tập trung máy chủ trên nền mạng IP.
- Quản lý nguồn điện tập trung cho hệ thống mạng.
- Chia sẻ đĩa cứng và đảm bảo an toàn dữ liệu trên mạng.

- MH-5001 được thiết kế để phục vụ một mạng LAN có từ 70 máy tính trở lên.
- MH-5001 hỗ trợ tính năng cân bằng tải đa đường với 2 kết nối WAN sẵn có và 2 kết nối WAN dự phòng.
- MH-5001 được tích hợp các tính năng Firewall, DoS và IDP với thông lượng 380Mbps. Cơ chế phòng chống Virus, Spam được tích hợp sẵn trong MH-5001 qua các cổng POP3 và SMTP. Các định nghĩa Virus và Spam luôn được cập nhật tự động thường xuyên.
- Để quản lý truy nhập Internet đối với người sử dụng trong mạng LAN, dòng sản phẩm MH có tính năng tương tự dòng sản phẩm CS.
- MH-5001 hỗ trợ thiết lập đồng thời 2000 kênh VPN với thông lượng 70Mbps cho phép kết nối tới các Chi nhánh, Văn phòng Tại nhà và Người dùng di động.
- Để quản lý bằng thông các ứng dụng quan trọng khi dùng chung với các dịch vụ thông thường, BM-2155 là giải pháp tối ưu. Với khả năng quản lý băng thông lên tới 155Mbps và tính sẵn sàng cao, BM-2155 đảm bảo những gói tin ưu tiên sẽ luôn có băng thông ổn định đảm bảo chất lượng cho các dịch vụ theo thời gian thực như VoIP hay hội đàm video.
- Để sử dụng đường thuê bao Lease-line, bộ định tuyến ERT-805 kết nối MH-5001 với mạng Internet qua các giao thức kết nối như PPP, Frame-Relay, X.25, PPPoE.

- LB-8000 sử dụng cân bằng tải cho các máy chủ chạy các dịch vụ như WEB, Mail, FTP, Streaming đòi hỏi sự đáp ứng và tương tác với người sử dụng luôn ổn định và nhanh chóng.
- IKVM-8000 được dùng để điều khiển tập trung các máy chủ qua IP. Nó có thể quản lý từ 8 đến 128 máy chủ đồng thời.
- IPM-8002 được sử dụng để quản lý nguồn điện tập trung cho hệ thống mạng trung tâm qua mạng IP.
- NAS-3401 được sử dụng để chia sẻ đĩa cứng và đảm bảo an toàn dữ liệu trên mạng. Nó có khả năng gắn tới 4 đĩa cứng nâng tổng dung lượng lên 1TB và hoạt động với RAID 0,1,5, JBOD.

- Sử dụng **MH-5001** quản lý kết nối Internet và tạo kênh VPN.
- Sử dụng **ADE-3400** kết nối ADSL.
- Sử dụng **ERT-805** kết nối Internet qua Lease-line.
- Sử dụng **BM-2155** quản lý băng thông và đảm bảo chất lượng dịch vụ Internet.

- Sử dụng **LB-8000** cân bằng tải cho máy chủ.
- Sử dụng **IKVM-8000** quản lý máy chủ.
- Sử dụng **IPM-8002** quản lý nguồn máy chủ.
- Sử dụng **NAS-3401** chia sẻ lưu trữ.



Tiên phong trong công nghệ mạng IP

Trụ sở chính
PLANET Technology Corp.
11F, No.96, Min Chuan Road
Hsin Tien, Taipei
Taiwan R.O.C
Tel: 886-2-2219-9518
Fax: 886-2-2219-9528
E-mail: sales@planet.com.tw

Đại diện tại Hà nội
NETCOM Co., Ltd.
276 Khâm Thiên, P. Thổ Quan
Q. Đống đa, Hà nội
Việt nam
Tel: 84-4-5185-965
Fax: 84-4-5185-963
E-mail: info@netcom.com.vn

Đại diện tại Tp. Hồ Chí Minh
NETCOM Co., Ltd.
526 Điện Biên Phủ, P.11
Q.10, Tp. Hồ Chí Minh
Việt nam
Tel: 84-8-8352-452
Fax: 84-8-8323-854
E-mail: netcomsaigon@netcom.com.vn

www.planet.com.vn

PLANET có mặt tại hơn 200 quốc gia và vùng lãnh thổ trên toàn cầu thông qua các đối tác chiến lược

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia
Costa Rica • Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • Germany • Greece
Hong Kong SAR • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg
Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Portugal • Puerto Rico
Romania • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain
Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela
Vietnam • Zimbabwe

Bản quyền © 2006~2007 của PLANET Technology Corp.

Các thương hiệu khác trong tài liệu này hoặc trên WEB site là thuộc sở hữu của các chủ sở hữu tương ứng.
Tài liệu này được thiết kế bởi NETCOM Co., Ltd. với sự đồng ý của PLANET Technology Corp.