



## VC-200M / VC-200S VDSL2 Router

Router VDSL2, VC-200M / VC-200S, được chế tạo dựa trên công nghệ mạng lõi kép, Ethernet và VDSL2 (Very High Speed Digital Subscriber Line 2). Công nghệ này giúp truyền dữ liệu với tốc độ tối đa có thể trong khi sử dụng đường dây điện thoại sẵn có mà không cần phải kéo dây mới.

Trong trạng thái lý tưởng, tốc độ tải xuống và tải lên của VDSL2 có thể lên tới 40Mbps và 100Mbps.

VC-200M / VC200S hỗ trợ ITU-T G993.2, và có thể hoạt động ở hai chế độ bridging và routing.

Thông qua giao diện sử dụng thân thiện, VC-200M / VC-200S có thể được quản lý qua các trình duyệt Web chuẩn. Hơn thế nữa, VC-200M / VC-200S còn cung cấp các tính năng: DHCP server, NAT, máy chủ ảo, DMZ, DNS proxy, và khả năng cắm vào là chạy (UpnP). Sản phẩm cung cấp chức năng tường lửa (Network Address Translation, NAT)I. Tất cả thông tin đến và đi đều được giám sát và lọc.

VC-200M / VC-200S tích hợp một Switch 4 cổng 10/100Mbps Ethernet, và nó cũng nhận và gửi dữ liệu trong mạng nội bộ do đó sản phẩm là sự lựa chọn tối ưu cho các doanh nghiệp nhỏ và khu nhà dân.

### >>> Mô hình ứng dụng

#### Kết nối internet cho mạng có dây

Router VC-200M / VC-200S là giải pháp lý tưởng để kết nối internet bằng thông rộng tốc độ cao cho một nhóm máy tính. Nhiều người dùng có thể truy cập internet đồng thời.



### **Đặc tính truy cập internet**

- Chia sẻ truy cập Internet. Tất cả người dùng trong mạng LAN có thể truy cập internet thông qua Router VC-200M / VC-200S chỉ với một địa chỉ IP bên ngoài. Các địa chỉ IP trong mạng nội bộ được ẩn đi so với bên ngoài. Quá trình này gọi là NAT (Network Address Translation).
- Tích hợp modem VDSL2. Các sản phẩm VC-200M / VC-200S cung cấp một modem VDSL2, và hỗ trợ tất cả kết nối VDSL2 thông thường.
- Địa chỉ IP động, tĩnh hay PPPOE. Trong kết nối Internet (WAN port), VC-200M / VC-200S hỗ trợ cả địa chỉ IP tĩnh và động.

### **Tính năng Internet nâng cao**

- Máy chủ ảo. tính năng này cho phép người sử dụng truy cập các máy chủ internet trên mạng LAN. Quá trình cài đặt nhanh và dễ dàng.
- Tường lửa. Hỗ trợ tường lửa đơn giản sử dụng công nghệ NAT
- Tính năng cắm vào là chạy (UPnP). Tính năng UPnP cho phép tự động phát hiện và cấu hình cho Router bằng thông rộng. Tính năng UPnP hỗ trợ các hệ điều hành Windows ME, XP hoặc cao hơn.
- Khả năng truyền với chế độ VDSL2. người sử dụng có thể chọn chế độ truyền (8a, 8b, 12a, 12b, và 17a) thông qua giao diện quản lý của VC-200M / VC-200S.
- Giao diện sử dụng thân thiện. VC-200M / VC-200S có thể được quản lý và điều khiển qua giao diện Web.

### **Đặc tính LAN**

- Switch 4 cổng. VC-200M / VC-200S tích hợp một Switch 4 cổng 10/100Base-T giúp bạn dễ dàng xây dựng hay mở rộng mạng LAN.
- Hỗ trợ DHCP server. DHCP server cấp phát một địa chỉ IP động cho các máy tính PC và các thiết bị khác trong mạng khi có yêu cầu. VC-200M / VC-200S có thể đóng vai trò một DHCP Server cho các thiết bị khác trong mạng LAN.

<b>Product</b>		<b>VDSL2 Router</b>
<b>Model</b>		<b>VC-200M (Master) VC-200S (Slave)</b>
<b>Hardware</b>		
Standard		VDSL2-DMT -ITU-T G.993.2 VDSL2 (Profile 8a,8b,12a,12b,17a Support) ETSI TS 101 270-1 V1.3.1 and TS 101 270-2 V1.21 Band Plan 997 and 998 Support U0 Band Support (25KHz to 276KHz) Packet Transfer Mode Ethernet in the First Mile (PTM-EFM)
Protocol		Bridging and routing of up to 4 LAN ports Programmable band plan Programmable tone spacing of 4KHz or 8KHz Extended US0 band up to 276KHz AAL5 interworking via LLC encapsulation or VS multiplexing according to RFC2684
Ports	10 / 100Base-TX	4 x 10Base-T / 100Base-TX, Auto-Negotiation, Auto MDI / MDI-X
	PHONE	1 x RJ-11, and built-in splitters for POTS / ISDN connection
	VDSL2	1 x RJ-11
LED Indicators		PWR, DSL (LNK, ACT), LAN1-4 (LNK / ACT, 100)
Button		1 x RESET button
<b>Software</b>		
Protocol		Static Routes IP Multicast Outbound Support Through NAT DHCP Client and DHCP Server DNS Proxy NAT, static routing NAT supports PAT and multimedia applications
Security		Built-in NAT Firewall Virtual DMZ / IP Pass-Through Password protection for system management
Management		Web-based configuration
<b>Environment Specification</b>		
Dimension (W x D x H)		186 x 143 x 35mm
Power		12V DC, 1A
Temperature:		Operating: 0~50 degree C, 5%~ 90% (non-condensing),
Humidity		Storage: -20~70 degree C, 0~95% (non-condensing)
Emission		FCC, CE

**VC-200M / VC-200S**

VDSL2 Router



**PLANET Technology Corporation**

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.  
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528  
Email : [support@netcom.com.vn](mailto:support@netcom.com.vn)  
Web site : <http://www.planet.com.vn>  
VoIP Gateway: [vip.planet.com.tw](http://vip.planet.com.tw)

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.  
All brand names and trademarks are property of their respective owners.  
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

**FC CE**

**C- VC-200M / VC-200S 4- 07**