

La serie Vigor2600: Introduzione

LED Indicatori e pannelli posteriori	1
~ Vigor2600	2
~ Vigor2600X	3
~ Vigor2600W	4
~ Vigor2600We	5
Dichiarazione sul Copyright	6
Marchi di Fabbrica	6
Istruzioni sulla sicurezza	6
Garanzia	6
Comunità Europea	7
Essere un utilizzatore registrato	7
Aggiornamenti del Firmware e dei tools	7

Serie Vigor2600 Guida veloce all' utilizzo

Scopi di questo capitolo	8
Verifica dei componenti	8
Verifica del modello	8
Cosa vi deve fornire il vostro ISP	9
Cosa dovete avere voi	10
Collegamenti	11
Strumenti per l' installazione del Router	12
Accensione del Router	12
Connessione del Router	12
Password	12
Ingresso nel menu del Router	13
Settaggio dei parametri DSL	13
Per utenti PPPoE/PPPoA	14
Per utenti MPoA (RFC1483/2684)	14
Riconoscimento automatico ATM/settaggi DSL	15
Navigare in Internet	15
Settaggio della LAN Wireless	15
~ Interfaccia LAN Wireless	16
~ Sicurezza WEP dell'interfaccia LAN	17
~ Controllo dell'Accesso dell'interfaccia LAN Wireless	18

Soluzione dei problemi per la mancata connessione ad Internet

Verifica dell' Hardware?	19
Potete pingare il router dal vostro PC?	19
~ Per Windows	20
~ Per Mac (Terminal)	20
~ Per utenti Win98/Me	21
~ Per utenti Win2000	22
~ Per utenti WinXP	23
~ Per utenti Mac OS9.x	24
~ Per utenti Mac OSX	24
Verifica di correttezza dei parametri DSL/ISP?	25
Verifica dello stato DSL	27
Report al personale responsabile in caso di mancato funzionamento del router	27

La serie Vigor2600: introduzione



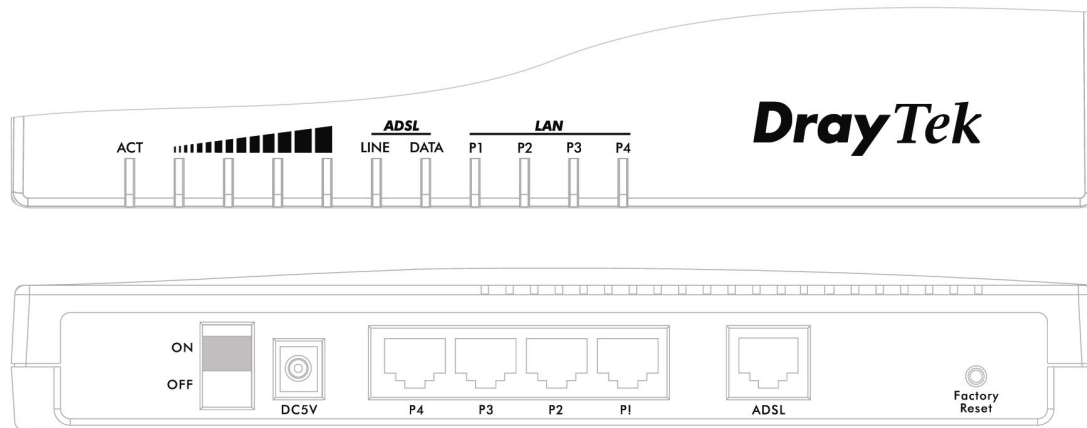
	Vigor2600	Vigor2600X	Vigor2600We	Vigor2600W
Router ADSL	*	*	*	*
Annex A/Annex B	*/*	*/*	*/*	*/*
Backup ISDN	—	*	—	*
Wireless AP	—	—	*	*

La serie Vigor2600 è una soluzione di accesso a Internet per la vostra LAN che offre la possibilità di navigare in rete in modo condiviso e in più garantisce altre funzioni come sicurezza, VPN e supporto multimediale, il tutto in un'unica soluzione.

LED Indicatori e pannelli posteriori

Ogni prodotto della serie Vigor2600 serie ha pannelli frontali e posteriori diversi; prima di installarlo è bene capire il loro funzionamento. Le seguenti sezioni descrivono le caratteristiche di ciascun modello.

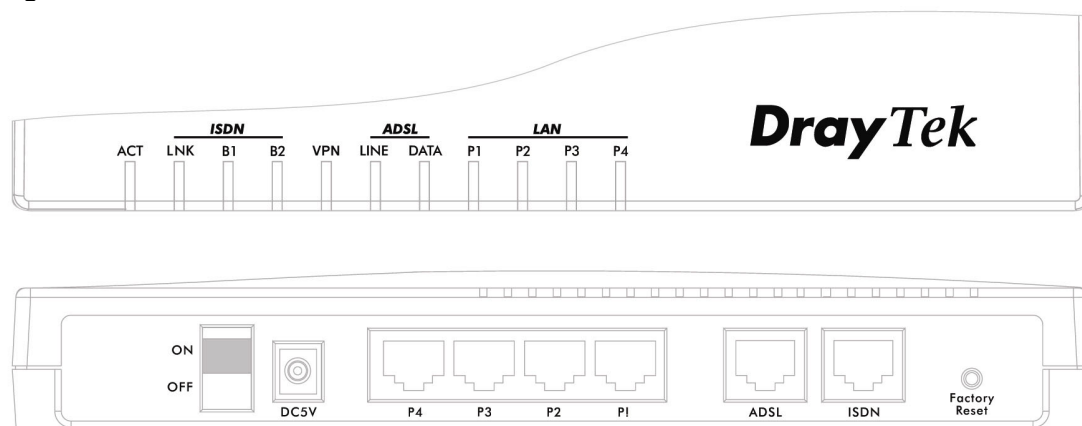
Vigor 2600



Led Indicatori	Descrizione	
ACT (Activity)	Lampeggia quando il router viene alimentato e funziona correttamente	
	Ci sono quattro Led sotto alla barra di utilizzo della larghezza di banda. Da sinistra a destra indicano l'utilizzo della banda, da basso a elevato	
ADSL	LINE	Accesa quando la rete Adsl è settata correttamente
	DATA	Lampeggia quando i protocolli DSL iniziano la comunicazione. La luce rimane accesa finchè è possibile trasmettere dati
LAN	Indicatori LED bicolore: giallo indica che la porta è connessa a 10Mbps, verde indica che la connessione è a 100Mbps	
P1, P2, P3, P4	Accesi quando la rete è connessa correttamente. Lampeggiano quando pacchetti Ethernet passano attraverso la porta switch	

Pannello posteriore	Descrizione
PWR	On accende il router, Off lo spegne. Soltanto l'alimentatore fornito con il router può essere connesso al jack DC 5V
DC 5V	Per connettere il Vigor 2600 al suo alimentatore
P1, P2, P3, P4	Porte switch a cui connettere i PCs
ADSL	Per connettere il router alla linea ADSL
Factory Reset	Serve per impostare nuovamente i settaggi di fabbrica. Mentre il router è connesso (Act led lampeggiante) premere il tasto e attendere per più di cinque secondi. Il Led ACT inizia a lampeggiare velocemente, quindi ripremere il tasto. Il router si riaccenderà con la configurazione di default.

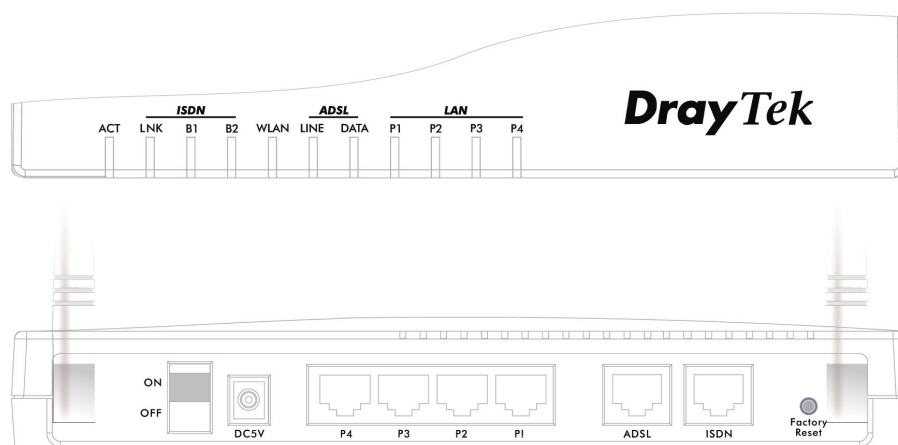
Vigor 2600X



Led Indicatori	Descrizione	
ACT (Activity)	Lampeggia quando il router viene alimentato e funziona correttamente	
ISDN	LNK	Acceso quando la rete ISDN è settata correttamente. Nota: per alcune borchie NT-1 il led lampeggiante ISDN potrebbe spegnersi se la linea ISDN non è in uso. Quando il router fa il dial up o risponde ad una chiamata il led si riaccende nuovamente
	B1	Accesa quando c'è una connessione remota attiva sul canale ISDN BRI B1
	B2	Accesa quando c'è una connessione remota attiva sul canale ISDN BRI B2
VPN	Acceso quando VPN è attivo	
ADSL	LINE	Accesa quando la rete Adsl è settata correttamente
	DATA	Lampeggia quando i protocolli DSL iniziano la comunicazione. La luce rimane accesa finché è possibile trasmettere dati
LAN P1, P2, P3, P4	Indicatori LED bicolore: giallo indica che la porta è connessa a 10Mbps, verde indica che la connessione viaggia su 100 Mbps. Accesi quando la rete è connessa correttamente. Lampeggiano quando pacchetti Ethernet passano attraverso la porta switch	

Pannello posteriore	Descrizione
PWR	On accende il router, Off lo spegne. Soltanto l'alimentatore fornito con il router può essere connesso al jack DC 5V
DC 5V	Per connettere il Vigor 2600 al suo alimentatore
P1, P2, P3, P4	Porte switch a cui connettere i PCs
ADSL	Per connettere il router alla linea ADSL
ISDN	Da connettere ad una borchia ISDN esterna NT o NT-1
Factory Reset	Serve per impostare nuovamente i settaggi di default. Mentre il router è connesso (Act led lampeggiante) premere il tasto e attendere per più di cinque secondi. Il Led ACT inizia a lampeggiare velocemente, quindi ripremere il tasto. Il router si riaccenderà con la configurazione di default.

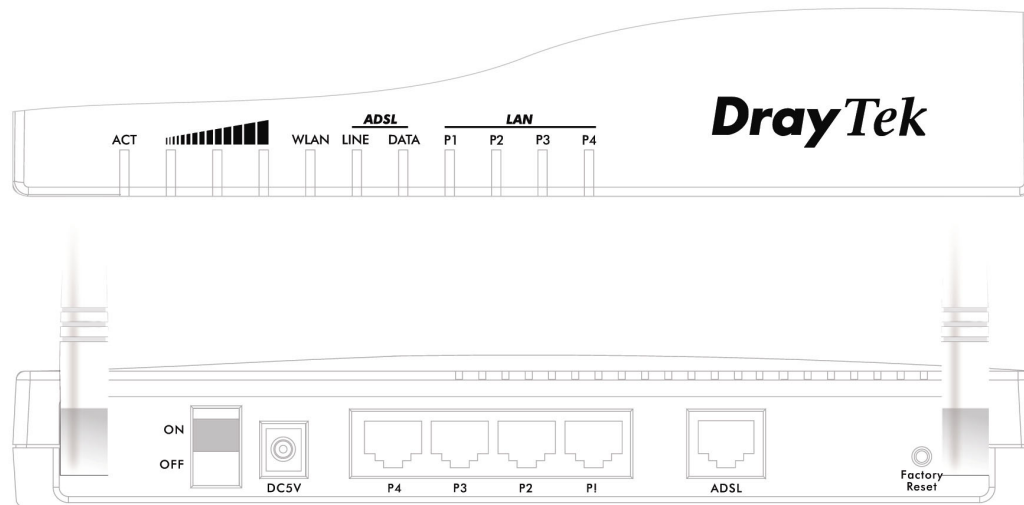
Vigor 2600W



Led Indicatori	Descrizione	
ACT (Activity)	Lampeggia quando il router viene alimentato e funziona correttamente	
ISDN	LNK	Acceso quando la rete è settata correttamente. <i>Nota: per alcune borchie NT-1 il led lampeggiante ISDN potrebbe spegnersi se la linea ISDN non è in uso. Quando il router fa il dial up o risponde ad una chiamata il led si riaccende nuovamente</i>
	B1	Accesa quando c'è una connessione remota attiva sul canale ISDN BRI B1
	B2	Accesa quando c'è una connessione remota attiva sul canale ISDN BRI B2
WLAN	Acceso quando la LAN wireless è pronta	
ADSL	LINE	Accesa quando la rete Adsl è settata correttamente
	DATA	Lampeggia quando i protocolli DSL iniziano la comunicazione. La luce rimane accesa finché è possibile trasmettere dati
LAN P1, P2, P3, P4	Indicatori LED bicolore: giallo indica che la porta è connessa a 10Mbps, verde indica che la connessione viaggia su 100 Mbps. Accesi quando la rete è connessa correttamente. Lampeggiano quando pacchetti Ethernet passano attraverso la porta switch	

Pannello posteriore	Descrizione
PWR	On accende il router, Off lo spegne. Soltanto l'alimentatore fornito con il router può essere connesso al jack DC 5V
DC 5V	Per connettere il Vigor 2600 al suo alimentatore
P1, P2, P3, P4	Porte switch a cui connettere i PCs
ADSL	Per connettere il router alla linea ADSL
ISDN	Da connettere ad una borchia esterna NT o NT-1
Factory Reset	Serve per impostare nuovamente i settaggi di default. Mentre il router è connesso (Act led lampeggiante) premere il tasto e attendere per più di cinque secondi. Il Led ACT inizia a lampeggiare velocemente, quindi ripremere il tasto. Il router si riaccenderà con la configurazione di default.

Vigor 2600We



Led Indicatori	Descrizione	
ACT (Activity)	Lampeggia quando il router viene alimentato e funziona correttamente	
	Ci sono quattro Led sotto alla barra di utilizzo della larghezza di banda. Da sinistra a destra indicano l'utilizzo della banda, da basso a elevato	
WLAN	On quando la LAN Wireless è pronta	
ADSL	LINE	Accesa quando la rete Adsl è settata correttamente
	DATA	Lampeggia quando i protocolli DSL iniziano la comunicazione. La luce rimane accesa finché è possibile trasmettere dati
LAN	Indicatori LED bicolore: giallo indica che la porta è connessa a 10Mbps, verde indica che la connessione è a 100Mbps	
P1, P2, P3, P4	Accesi quando la rete è connessa correttamente. Lampeggiano quando pacchetti Ethernet passano attraverso la porta switch	

Pannello posteriore	Descrizione
PWR	On accende il router, Off lo spegne. Soltanto l'alimentatore fornito con il router può essere connesso al jack DC 5V
DC 5V	Per connettere il Vigor 2600 al suo alimentatore
P1, P2, P3, P4	Porte switch a cui connettere i PCs
ADSL	Per connettere il router alla linea ADSL
Factory Reset	Serve per impostare nuovamente i settaggi di fabbrica. Mentre il router è connesso (Act led lampeggiante) premere il tasto e attendere per più di cinque secondi. Il Led ACT inizia a lampeggiare velocemente, quindi ripremere il tasto. Il router si riaccenderà con la configurazione di default.

Dichiarazioni di Copyright

Copyright © 2002 Tutti i diritti riservati. Questa pubblicazione contiene informazioni protette da Copyright. Nessuna parte può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata su un sistema di riproduzione, o tradotta in qualunque lingua senza il permesso scritto del possessore deo Copyright

Marchi Registrati

I seguenti marchi sono usati in questo documento:

- Microsoft è un marchio registrato della Microsoft Corp.
- Windows, Windows 95,98, Me, NT, 2000, XP ed Explorer sono marchi registrati dalla Microsoft Corp.
- Apple e Mac OS sono marchi registrati dalla Apple Computer Inc.

Gli altri prodotti possono essere marchi registrati dai loro rispettivi fabbricanti.

Istruzioni per la Sicurezza

- Leggete la guida di installazione prima di montare il router.
- Il router è una complicata apparecchiatura elettronica che può essere riparata solo da personale autorizzato e qualificato. Non provate ad aprire o riparare il router da soli.
- Non mettete il router in luoghi umidi, come stanze da bagno.
- Il router dovrebbe essere piazzato in un posto riparato, con temperature comprese tra +5 e +40 gradi Celsius.
- Non esponete il router alla luce diretta del sole od a fonti di calore.
- Tenete il package fuori della portata dei bambini.
- Quando vorrete disfarvi del router, seguite le regole locali per il rispetto e la conservazione dell'ambiente

Garanzia

Garantiamo il prodotto all'acquirente finale da difetti di lavorazione o materiali per un periodo di tre (3) anni dalla data di acquisto dal rivenditore. Conservate la vostra ricevuta di acquisto in un posto sicuro, poiché essa serve come prova dell'acquisto. Durante il periodo di garanzia, dietro presentazione della prova di acquisto, qualora il prodotto presentasse difetti dovuti a difetti di lavorazione e/o componenti difettosi, noi, a nostra discrezione, ripareremo o rimpiazzeremo i prodotti od i componenti difettosi, senza addebito per le parti o per la riparazione, findove noi riteniamo necessario per ripristinare il prodotto alle sue appropriate condizioni di funzionamento. Qualunque sostituzione potrà venir fatta, sempre ed esclusivamente a nostra discrezione, sia utilizzando un prodotto nuovo che ricondizionato con le stesse funzioni e di uguale valore. La garanzia non è valida se il prodotto è stato modificato, utilizzato erroneamente, manomesso, danneggiato da agenti esterni, o sottoposto a condizioni di lavoro anormali. La garanzia non copre il software incluso o fornito insieme da altri venditori. I difetti che non influenzano in modo significativo l'usabilità del prodotto non sono coperti da garanzia. Noi ci riserviamo il diritto di rivedere il manuale e la documentazione online e di fare variazioni periodiche al presente manuale senza obbligo di preavviso o notifica a qualunque persona.

Comunità Europea

Con la presente, dichiariamo che il router rispetta i requisiti essenziali e le disposizioni riguardanti le direttive R&TTE 99/5/EC.

Essere un utilizzatore Registrato

E' preferita la registrazione tramite Web. Potete registrare il vostro router Vigor all'indirizzo <http://www.draytek.com.tw> . In alternativa, compilate la scheda di registrazione e speditela all'indirizzo che trovate nel retro della scheda.

Aggiornamenti del Firmware & funzioni

A causa della continua evoluzione della tecnologia ADSL e dei Router Draytek, tutti i router sono regolarmente aggiornati. Per favore consultate regolarmente il sito Draytek per avere maggiori informazioni sull'ultimo firmware, strumenti e documentazione.
<http://www.draytek.com.tw>

La serie Vigor2600: Guida veloce all'utilizzo

Scopi di questo capitolo

Connettere in modo semplice e rapido il router a Internet

Verifica dei componenti

Controllare che la confezione del router contenga:

Il Router

- 1 Guida veloce all'utilizzo con garanzia e scheda di registrazione
- 1 CD con Manuale Utente dettagliato, firmware e tools di sistema
- 1 adattatore AC/DC per alimentazione (nero)
- 1 cavo Ethernet LAN per la connessione ad un computer o hub
- 1 cavo per linea ADSL (RJ-11 nero)
- 1 cavo per linea ISDN (RJ-45 nero) solo per Vigor 2600X/Vigor 2600W
- 2 antenne esterne solo per Vigor 2600W/Vigor2600We

Verifica del modello

La confezione del router deve contenere tutti questi oggetti. Nel caso qualcuno di essi fosse mancante o danneggiato contattate il vostro rivenditore o il nostro servizio Customer Care immediatamente.

I router della serie Vigor 2600 possono essere Annex A (ADSL su linea analogica) oppure Annex B (ADSL su linea ISDN), perciò vi preghiamo di controllare se il router nella confezione risponde alle vostre esigenze. Queste informazioni sono segnalate sul pannello inferiore del router.

Annex A: si connette ad una linea analogica POTS

Annex B: si connette ad una linea digitale ISDN

DrayTek Corp.

Model: Vigor2600(Annex B)

<http://www.draytek.com.tw>

e-mail: support@draytek.com.tw

Power Consumption : 10W(MAX.)

Power Input : 5VDC. 2400~2800mA(MIN.)



**Cosa vi deve
fornire
il vostro ISP**

Linea ADSL

Dipende dal tipo di router della serie Vigor 2600 che avete scelto; devono esservi forniti i servizi:

ADSL/POTS: il servizio ADSL deve essere attivato sulla vostra linea telefonica POTS analogica (Annex A)

ADSL/ISDN: il servizio ADSL deve essere attivato sulla vostra linea telefonica ISDN (Annex B)

Parametri DSL

Il vostro ISP deve fornirvi almeno queste informazioni:

1. Il VPI/VCI del virtual channel da utilizzare sulla linea DSL
2. Protocolli: PPPoE, PPPoA, o MPoA (RFC 1483/2684)
3. Metodo di incapsulation: LLC/SNAP o VCMUX
4. Metodo di modulazione: T1.413, G.lite, G.DMT
(La serie Vigor 2600 fornisce la modalità multimode che individua automaticamente la modulazione)

Esempio:

VPN/VCI = 0/33

Protocollo = PPPoA

Metodo di encapsulation = G.DMT

Nome utente/Password

Solo per utenti in modalità PPPoE/PPPoA

Indirizzo IP fisso/Maschera di sottorete/Indirizzo Ip del Gateway

Solo per utenti in modalità MPoA. Alcuni ISP utilizzano il metodo DHCP per fornire l'indirizzo IP a utenti in modalità MPoA, in modo tale che questi utenti non necessitino dell'indirizzo IP fisso.

Se non disponete di queste informazioni in dettaglio contattate il vostro ISP per reperirle.

Cosa dovete avere voi

Rete locale

Per utilizzare le porte Ethernet avete bisogno di :
Un PC con una card Ethernet installata.

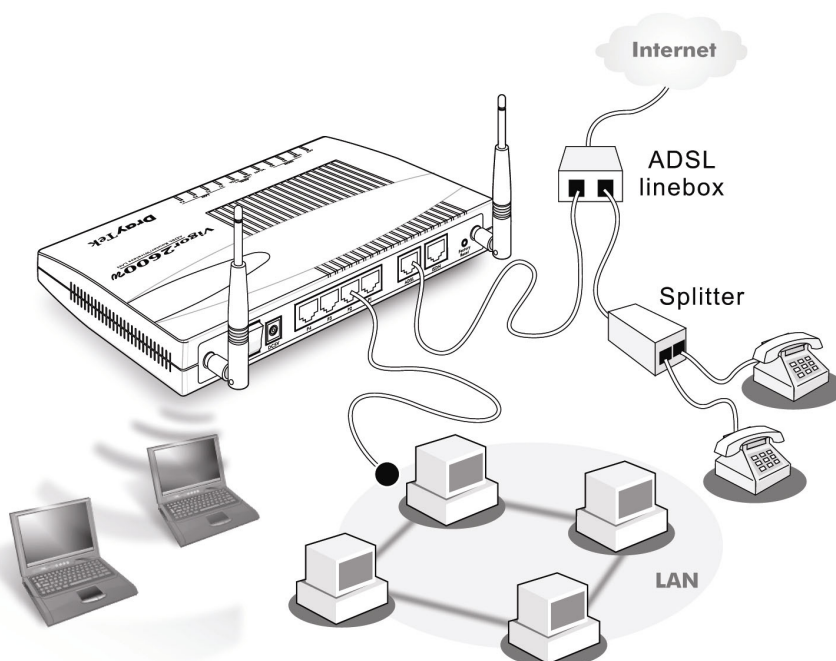
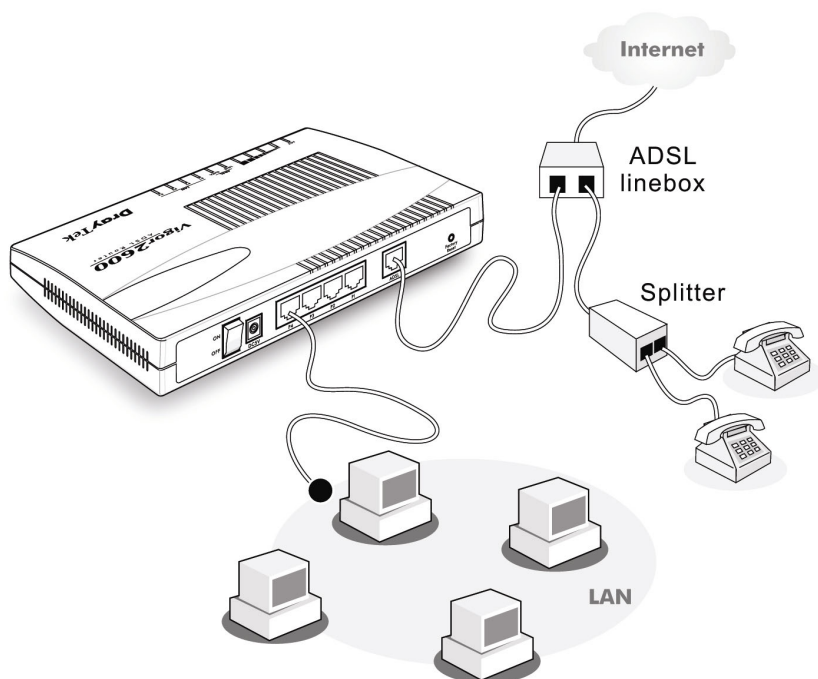
Protocollo TCP/IP

Riguardo al TCP/IP il vostro Pc può settare sia l'IP statico o il DHCP per richiedere l'IP al router. Il gateway di default del router è 192.168.1.x per il vostro Pc.

Un browser per il Web

Collegamenti

Porta Ethernet (tra il router e il PC), porta DSL e porta di alimentazione come raffigurato sotto:



Strumenti per l'installazione del router

Nel Cd all'interno della confezione troverete questi tool di installazione: "Guida veloce all'installazione", "Programma di aggiornamento del firmware" e "TFTP client".

I sistemi operativi supportati sono Windows, Mac OS 8/9 e Mac OS X. Inoltre troverete anche il "Syslog tool" per il sistema Windows. Per i modelli Vigor 2600X e Vigor 2600W è fornito un programma TA virtuale per l'utilizzo di AP ISDN.

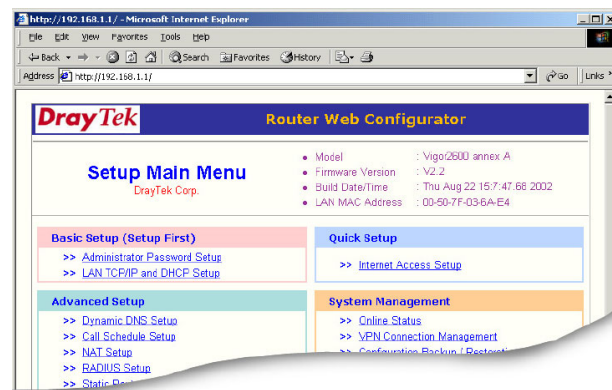
Accensione del router

Quando tutti i passi precedenti sono stati compiuti accendete il Router. Dopo averlo acceso il LED "ACT" e la porta LAN corrispondente si illumineranno. Se i LED non si accendono correttamente fate riferimento alla sezione A, "Risoluzione dei problemi" per ulteriori informazioni.

Connessione del Router

Se il Pc è settato per ricevere l'indirizzo IP automaticamente (raccomandiamo questa impostazione), potete utilizzare Windows winipcfg.exe o ipconfig.exe per verificare se ha ricevuto l'indirizzo Ip dal router. Se questo non succede spegnete il pc e riaccendetelo, assicurandovi che abbia ottenuto l'indirizzo Ip dal router.

Potete quindi utilizzare la "Guida veloce all'installazione" per configurare il router o connetterlo tramite browser Web direttamente. L'IP di default del router è 192.168.1.1.



Password

Non c'è password di default. Potete premere OK per andare avanti.



Ingresso nel menu del router

Superato il form per la password vi verrà visualizzato il menu principale del router:
(Esempio: Vigor 2600)

The screenshot shows the 'DrayTek Router Web Configurator' interface. At the top, there's a header with the DrayTek logo and the title 'Router Web Configurator'. Below this, a 'Setup Main Menu' section displays router information: Model (Vigor2600), Firmware Version (v2.1b), Build Date/Time (Thu Apr 11 19:19:39.6 2002), and LAN MAC Address (00-50-7F-00-00-00). The main menu is divided into four sections: 'Basic Setup (Setup First)' with links for Administrator Password Setup and LAN TCP/IP and DHCP Setup; 'Quick Setup' with a link for Internet Access Setup; 'Advanced Setup' with links for Dynamic DNS Setup, Call Schedule Setup, NAT Setup, RADIUS Setup, Static Route Setup, IP Filter/Firewall Setup, and VPN and Remote Access Setup; and 'System Management' with links for Online Status, VPN Connection Management, Configuration Backup / Restoration, SysLog Setup, Time Setup, Management Setup, Diagnostic Tools, Reboot System, and Firmware Upgrade (TFTP Server).

Settaggio dei parametri DSL

Cliccate su "Internet Access Setup" nel menu sulla destra. Troverete due scelte: PPPoE/PPPoA e MPoA (RFC 1483/2684). Potete quindi inserire i settaggi nel menu a seconda del protocollo assegnatovi dall'ISP.

The screenshot shows the 'DrayTek Router Web Configurator' interface, specifically the 'Internet Access Setup' page. The breadcrumb trail at the top reads '> Quick Setup > Internet Access Setup'. The page title is 'Select the Internet Access Mode:'. Below this, there's a section titled 'DSL Modem Internet Access' which contains two options: '>> PPPoE / PPPoA' and '>> MPoA (RFC1483/2684)'. A '<< Main Menu' link is visible in the top right corner.

**Per utenti
PPPoE/PPPoA**

Inserite il vostro username, password e parametri DSL assegnati dal vostro ISP.
Se volete stare connessi a Internet per tutto il tempo di accensione del router scegliete l'opzione "Always on"

The screenshot shows the 'Router Web Configurator' interface for a DrayTek router. The breadcrumb trail is '> Quick Setup > Internet Access Setup'. The page title is 'PPPoE / PPPoA Client Mode'. There are two main sections: 'PPPoE/PPPoA Client' and 'ISP Access Setup'. The 'PPPoE/PPPoA Client' section has a radio button for 'Enable' (selected) and a 'Disable' option. Below it, 'DSL Modem Settings' include: VCI (35), VPI (8), Encapsulating Type (LLC/SNAP), Protocol (PPPoE), and Modulation (G.DMT). The 'ISP Access Setup' section includes: ISP Name (HiNet), Username (DrayTek), Password (empty), a checked 'Always On' checkbox, Idle Timeout (1 second(s)), and a 'Scheduler (1-15)' section with four empty slots. An 'OK' button is at the bottom.

**Per utenti MPoA
(RFC 1483/2684)**

Inserite l'indirizzo IP WAN a voi assegnato (o abilitate il client DHCP per recuperare l'IP dal vostro ISP) e inserite i parametri DSL che vi sono stati forniti dall'ISP.

The screenshot shows the 'Router Web Configurator' interface for a DrayTek router. The breadcrumb trail is '> Quick Setup > Internet Access Setup'. The page title is 'MPoA (RFC1483/2684) Mode'. There are two main sections: 'MPoA (RFC1483/2684)' and 'WAN IP Network Settings'. The 'MPoA (RFC1483/2684)' section has a radio button for 'Enable' (selected) and a 'Disable' option. Below it, 'DSL Modem Settings' include: Encapsulation (1483 Bridged IP (IPoE)), VCI (34), VPI (0), and Modulation (G.DMT). The 'WAN IP Network Settings' section has two radio buttons: 'Obtain an IP address automatically' (selected) and 'Specify an IP address'. Under 'Obtain an IP address automatically', there are fields for Router Name (Vigor2600) and Domain Name (empty), both marked with an asterisk. A note says '* : Required for some ISPs'. Under 'Specify an IP address', there are fields for IP Address (0.0.0.0), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway IP Address (empty). An 'OK' button is at the bottom.

Rilevamento automatico del settaggio ATM/DSL

Potete anche usare questa funzione per rilevare il settaggio ATM/DSL. Seguite le istruzioni operative. Se il vostro paese non è incluso nella lista, potrebbe essere necessario piu' tempo per il rilevamento.

Navigare in Internet

Quando i passi precedenti saranno completati sarete in grado di navigare in Internet. Potrete anche monitorare le condizioni della connessione attraverso le funzioni di gestione del router.

(esempio: Vigor2600)

DrayTek		Router Web Configurator					
> System Management > Online Status				<< Main Menu			
System Status							
System Uptime: 0:1:45							
LAN Status							
	IP Address	TX Packets		RX Packets			
	192.168.1.1	380		295			
WAN Status							
		GW IP Addr	61.224.112.254		>> Drop PPPoE/PPPoA		
Mode	IP Address	TX Packets	TX Rate	RX Packets	RX Rate	Up Time	
PPPoE	61.224.112.148	8	38	10	22	0:00:01	
ADSL Information (ADSL Firmware Version : 40e2be29)							
ATM Statistics							
	TX Blocks		RX Blocks		Corrected Blocks		Uncorrected Blocks
	231288		231081		58581		0
ADSL Status							
	Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.	
	G.DMT	SHOWTIME	64000	512000	11.0	25.5	

Settaggio della LAN Wireless

Il settaggio wireless si riferisce esclusivamente ai modelli Vigor2600W e Vigor2600We.



Se volete connettere i vostri dispositivi wireless al Vigor2600W o Vigor2600We, dovrete prima configurare il router.

Interfaccia LAN Wireless

Il Vigor2600W ed il Vigor 2600We sono equipaggiati con un'interfaccia LAN wireless compatibile con il protocollo IEEE 802.11b ad 11Mbps. Questa funzionalità abilita parecchi utenti mobili ad accedere simultaneamente alla LAN o ad Internet.

DrayTek Router Web Configurator

> Basic Setup > Wireless LAN Setup << Main Menu

Wireless LAN Information << Back

MAC Address : 00-06-ab-00-23-1d
Frequency Domain : Europe

Detailed Settings

>> General Settings
>> WEP Settings
>> Access Control

Copyright (c) 2002, DrayTek Corp. All Rights Reserved.

Il Frequency Domain è settato per l'Europa e l'indirizzo MAC verrà visualizzato come sulla figura sopra.

Cliccate su General Settings, dovrete configurare l'SSID ed il canale wireless.

DrayTek Router Web Configurator

> Basic Setup > Wireless LAN Setup > General Settings << Main Menu

General Setting (IEEE 802.11) << Back

☒ Enable Wireless LAN

Scheduler (1-15) 1 2 3 4

SSID : gcheng2

Channel : Channel 6, 2437MHz

☐ Hide SSID

SSID :
wireless LAN Service Set ID.

Hide SSID :
the scanning tool can't read the SSID when sniffing radio.

Channel :
Select the frequency channel of wireless LAN.

Cancel OK

Scheduler: potete settare il dispositivo wireless in modo che funzioni ad intervalli prestabiliti. Potete scegliere 4 programmazioni: schedule1, schedule2, schedule3 e schedule4. Il settaggio di default è quello predefinito. Potete settare gli intervalli sotto Advanced setup >> Call Schedule Setup. (Fate riferimento al manuale incluso nel CD allegato)

SSID (Service Set Identification): Per abilitare una stazione PC ad accedere all'interfaccia LAN Wireless, dovrete settare il SSID con lo stesso settaggio della wireless card della stazione PC. Il settaggio predefinito SSID è quello segnalato con "default".

Channel: Serve a selezionare un canale wireless sul Vigor2600W/2600We. Il canale predefinito è il canale 6.

Hide SSID: Abilitando questa funzione viene nascosto l'SSID. Viene usato per evitare che stazioni wireless non autorizzate cerchino di "sniffare" il canale radio

Sicurezza WEP dell'interfaccia LAN

Criptaggio WEP:

Per migliorare la sicurezza e la privacy della vostra LAN Wireless è possibile usare la funzione di Criptaggio WEP. Tale funzione cripta ogni pacchetto trasmesso via radio usando una delle chiavi inserite all'interno di questo pannello. E' possibile selezionare dal menu a tendina un criptaggio WEP a 64 oppure 128 bit. Si possono inserire 4 chiavi sia ASCII che esadecimali.

Disable: Disabilita la funzione di criptaggio WEP

WEP 64 Bit: Per chiavi Wep a 64 bit, si possono inserire 5 caratteri ASCII, oppure 10 esadecimali con in testa 0x.

WEP 128 Bit: per chiavi a 128 bit, ossia 13 caratteri ASCII oppure 26 esadecimali a partire da 0x. Per esempio, ABCDEFGHIJKLM oppure 0x4142434445464748494A4B4C4D.

Controllo dell'Accesso dell'Interfaccia LAN Wireless

Come ulteriore sicurezza per l'accesso wireless, l' Access Control permette di limitare i diritti di accesso al network ad indirizzi LAN MAC di stazioni predefinite. Solo gli indirizzi MAC che sono stati configurati potranno accedere all' interfaccia LAN wireless del router.

The screenshot shows the 'Access Control' page in the DrayTek Router Web Configurator. The breadcrumb trail at the top reads '> Basic Setup > Wireless LAN Setup > Access Control'. The page title is 'Access Control' with a '<< Back' link. A checkbox labeled 'Enable Access Control' is present. Below it is a table with two columns: 'Index' and 'MAC Address'. The table is currently empty. Below the table is a 'MAC Address :' label followed by a form with six input boxes separated by colons. At the bottom of the table area are four buttons: 'Add', 'Remove', 'Edit', and 'Cancel'. A 'Note :' section contains the text: 'Add or remove the wireless user's MAC address to accept or deny the access to the network.' At the very bottom of the page are 'Clear All' and 'OK' buttons. The footer states 'Copyright (c) 2002, DrayTek Corp. All Rights Reserved.'

Enable Access Control: Abilitate la funzione Enable Access Control per attivare la funzione di controllo degli indirizzi MAC.

MAC Address: contiene gli indirizzi MAC che sono abilitati all'accesso, che possono essere aggiunti, editati o cancellati da detta lista

ADD: Per aggiungere un indirizzo MAC alla lista

Edit: Per editare l'indirizzo Mac selezionato nella lista.

Cancel: Per cancellare il setup del controllo degli indirizzi MAC

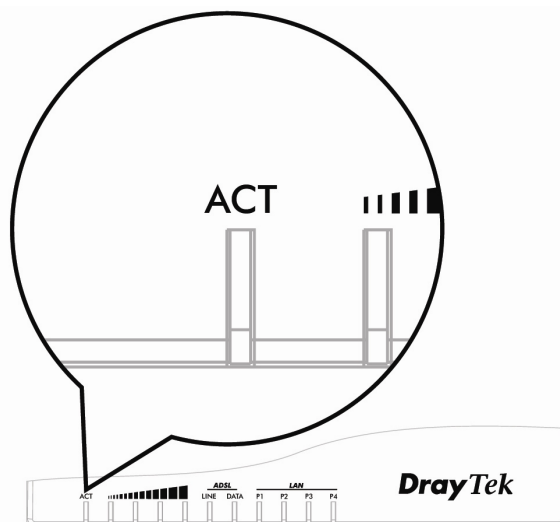
Clean All: Per cancellare tutti gli indirizzi MAC contenuti nella lista

OK: Per salvare la lista degli indirizzi MAC abilitati

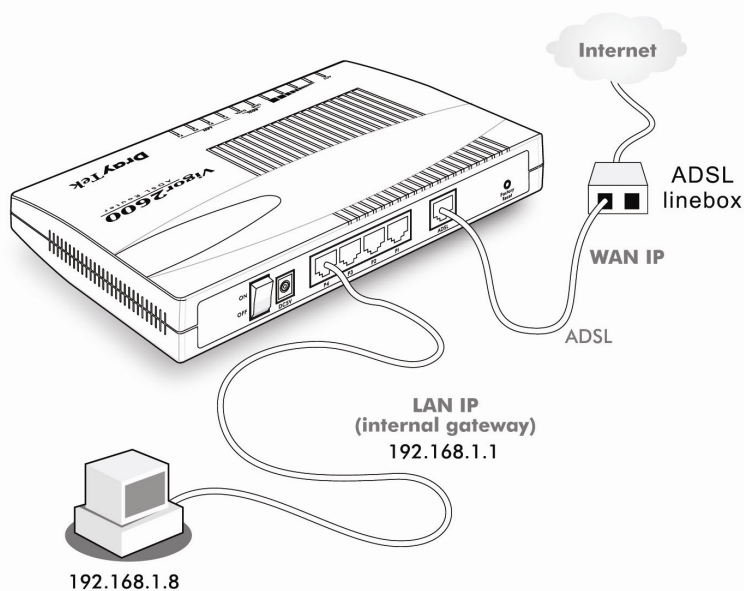
Soluzione dei problemi per la mancata connessione ad Internet

Verifica dell'hardware

Verificate che l'alimentazione e la linea LAN siano connesse correttamente. Dopo l'accensione del router il LED "ACT" lampeggerà per un secondo e la porta LAN corrispondente si illuminerà.

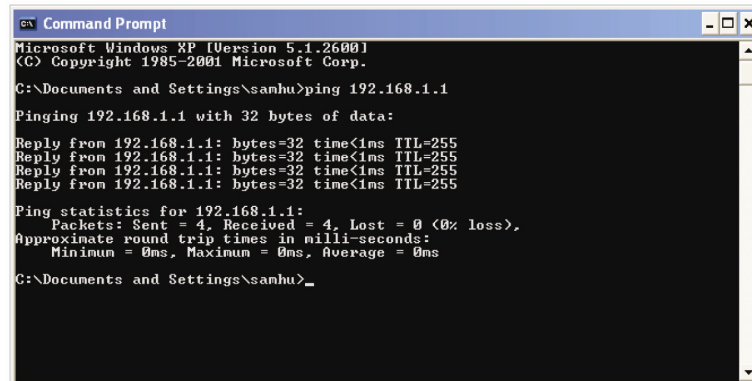


Potete pingare il router dal vostro PC ?



Il gateway Ip di default del router è 192.168.1.1.
Controllate se potete pingare il router correttamente.

Per Windows



```
Command Prompt
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\sanh>ping 192.168.1.1

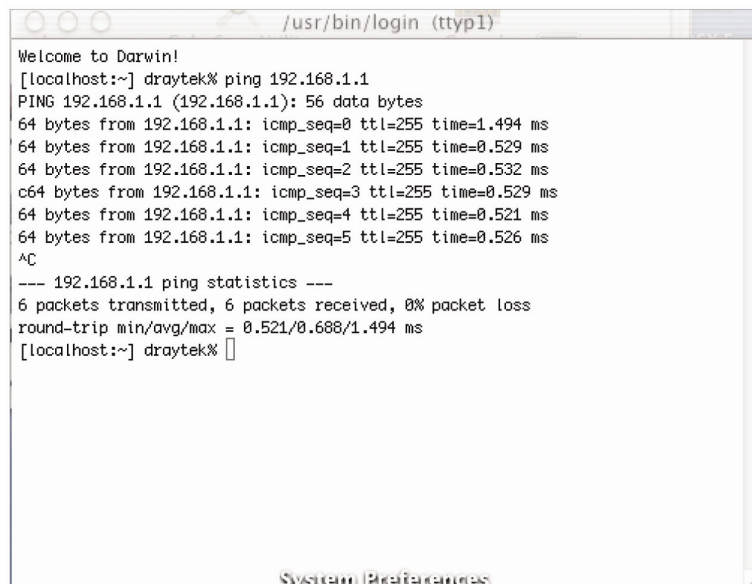
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\sanh>_
```

Per Mac (Terminal)



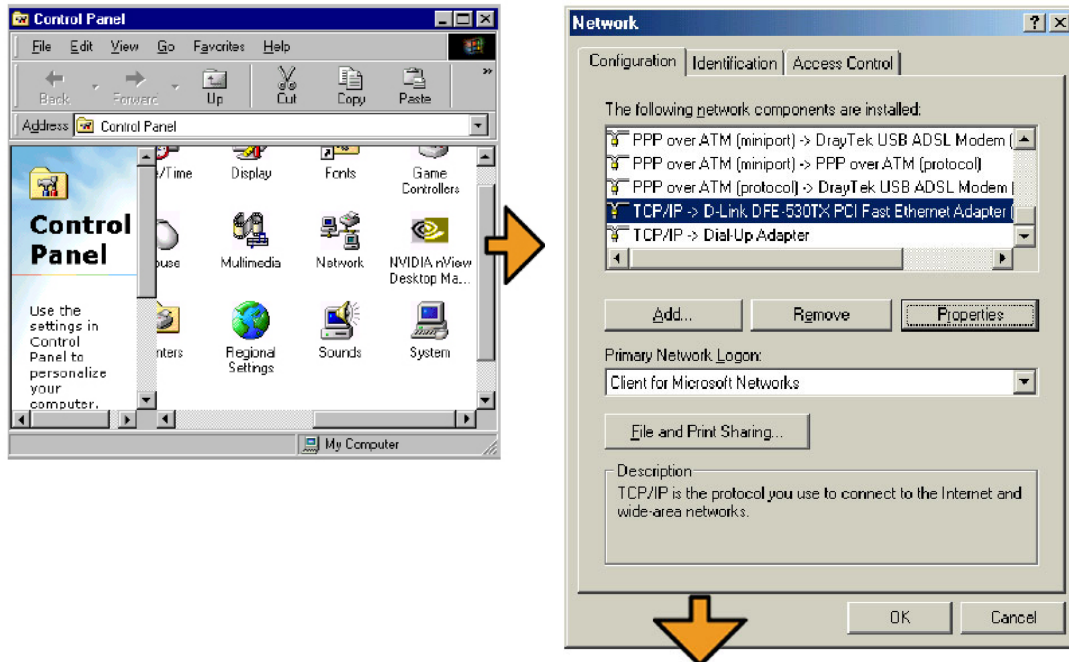
```
/usr/bin/login (tty1)

Welcome to Darwin!
[localhost:~] draytek% ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.494 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.529 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.532 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.529 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.521 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=5 ttl=255 time=0.526 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.521/0.688/1.494 ms
[localhost:~] draytek%
```

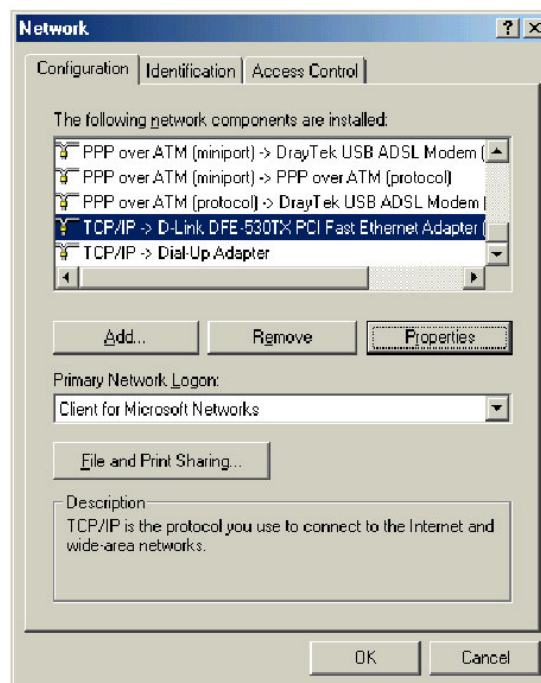
In caso di non riuscita verificate l'indirizzo Ip del vostro PC. Sugeriamo di settare "seleziona l'indirizzo IP automaticamente".

Per Utenti Win 98/Me

1. Entrare nel Pannello di controllo e cliccare due volte su "Rete".
2. Scegliere "TCP/IP" dal dispositivo LAN e premere "Proprietà".

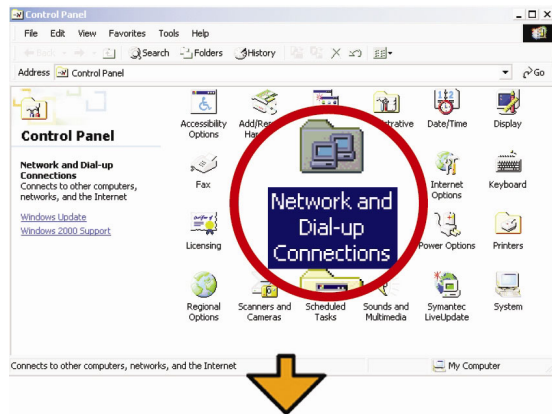


3. Scegliere "Ottenere un indirizzo IP automaticamente".

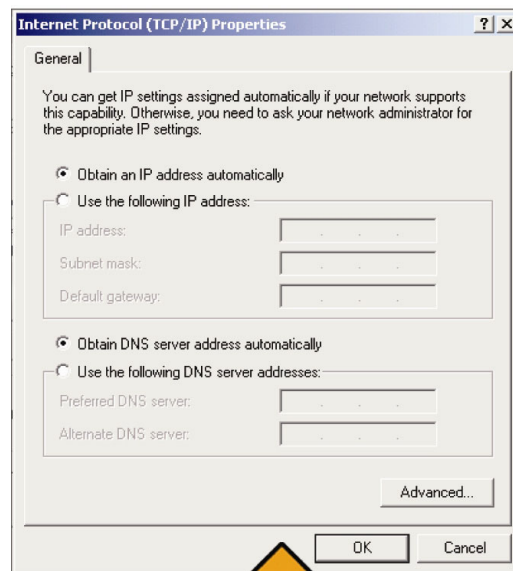
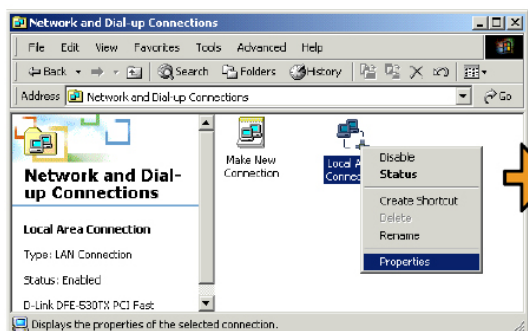


Per Utenti Win 2000

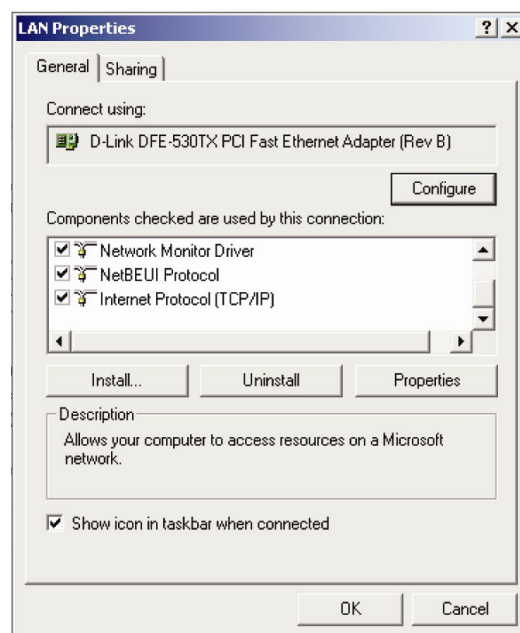
1. Entrare nel Pannello di controllo e cliccare due volte su "Rete e connessioni dial-up".
4. Selezionare "Ottieni un indirizzo IP automaticamente"



2. Cliccare sul tasto destro del mouse su "Connessione area locale" e scegliere "Proprietà".

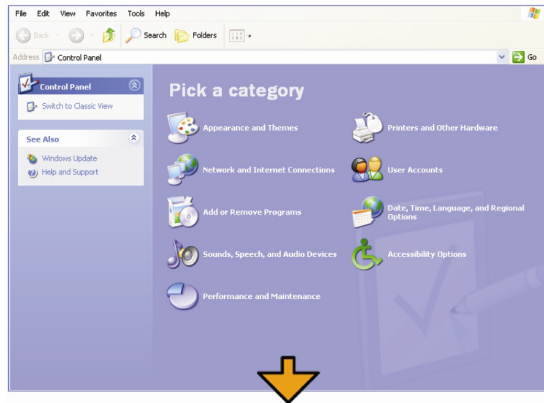


3. Scegliere "TCP/IP" e premere "Proprietà"

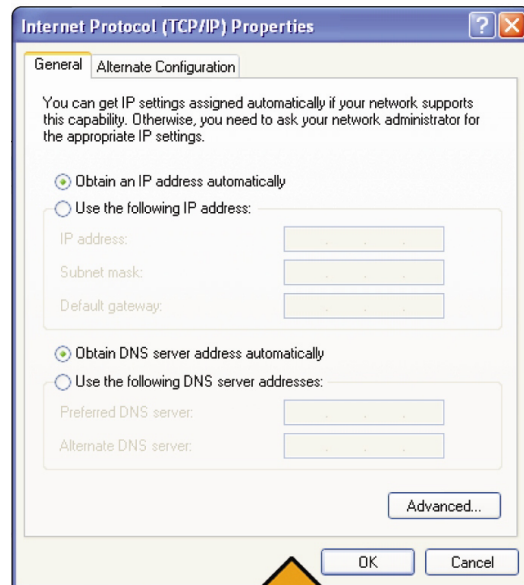
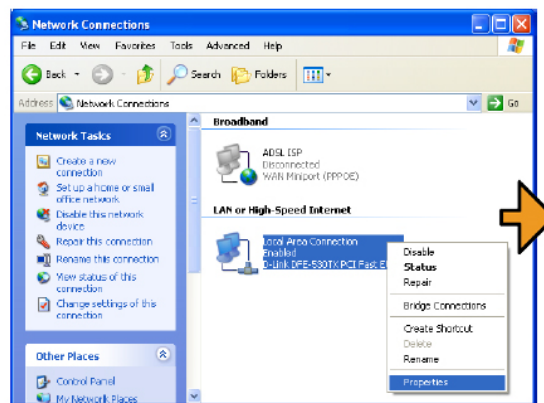


Per Utenti XP

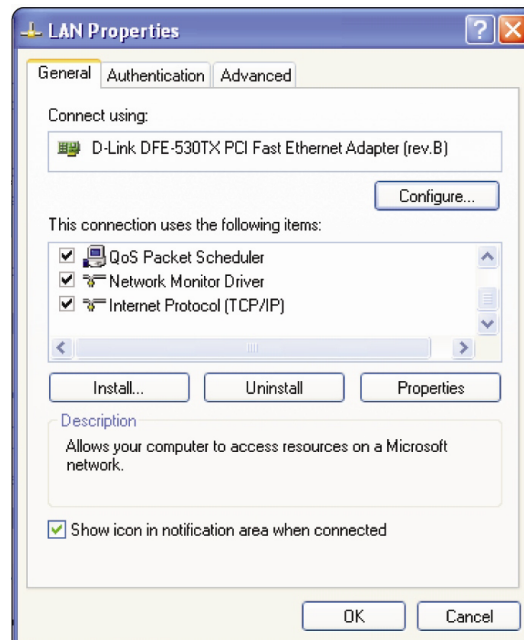
1. Entrare nel Pannello di controllo e cliccare due volte su "Connessioni di rete"
4. Selezionare "Ottieni un indirizzo IP automaticamente"



2. Cliccare l'icona LAN e scegliere "Proprietà"

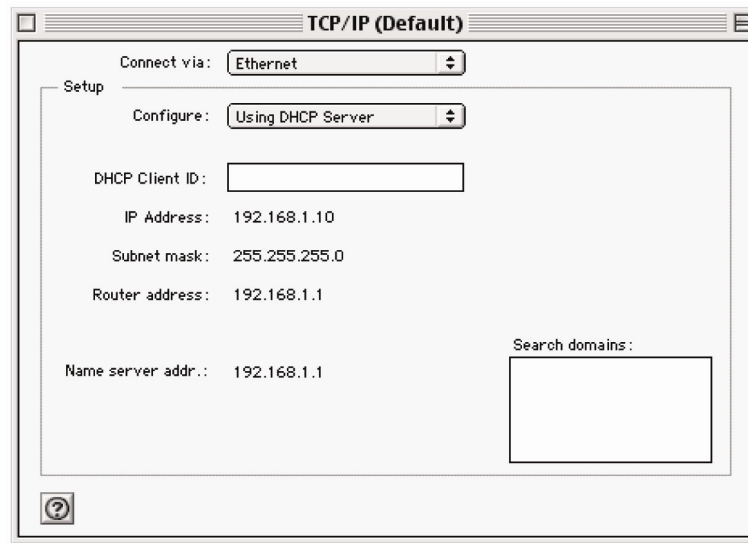


3. Scegliere "TCP/IP" e premere "Proprietà"



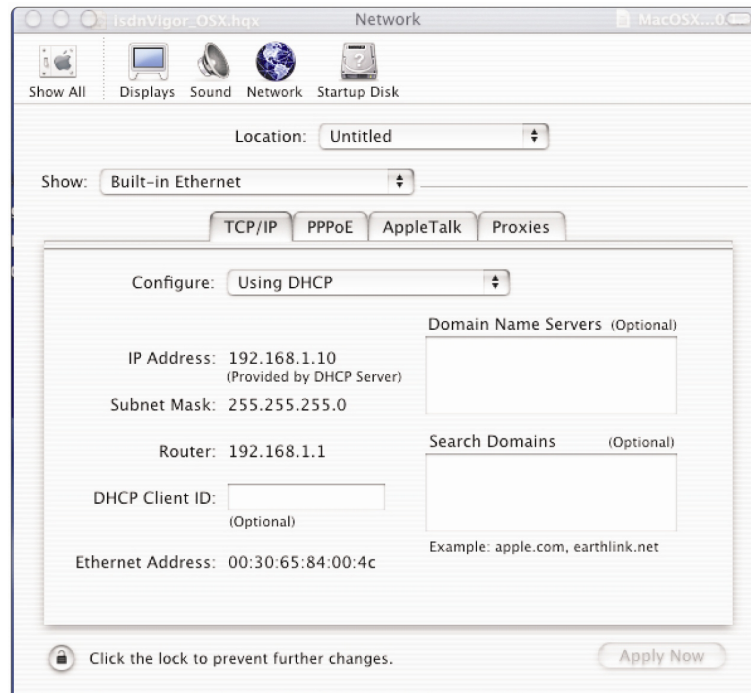
Per Utenti Mac OS9.x

Pannello di controllo → TCP/IP



Per Utenti Mac OSX

Preferenze di sistema → Rete



**Verifica
correttezza dei
parametri DSL/ISP**

Connettetevi al configuratore Web del router.
(Esempio: Vigor 2600)

The screenshot shows the 'Setup Main Menu' of a DrayTek Router Web Configurator. The header includes the DrayTek logo and the title 'Router Web Configurator'. Below the header, there's a 'Setup Main Menu' section with 'DrayTek Corp.' and a list of system information: Model (Vigor2600), Firmware Version (v2.1b), Build Date/Time (Thu Apr 11 19:19:39.6 2002), and LAN MAC Address (00:50:7F:00:00:00). The main menu is divided into four sections: 'Basic Setup (Setup First)' with links for Administrator Password Setup and LAN TCP/IP and DHCP Setup; 'Quick Setup' with a link for Internet Access Setup; 'Advanced Setup' with links for Dynamic DNS Setup, Call Schedule Setup, NAT Setup, RADIUS Setup, Static Route Setup, IP Filter/Firewall Setup, and VPN and Remote Access Setup; and 'System Management' with links for Online Status, VPN Connection Management, Configuration Backup / Restoration, SysLog Setup, Time Setup, Management Setup, Diagnostic Tools, Reboot System, and Firmware Upgrade (TFTP Server).

Verificate che il settaggio DSL sia corretto (Per utenti MPoA fate riferimento alle informazioni a pagina 24)
→ Modalità modulazione VPI/VCI:
T1.413, G Lite, G.DMT, Multi-mode

The screenshot shows the 'Internet Access Setup' page in the DrayTek Router Web Configurator. The page is titled 'Quick Setup > Internet Access Setup' and has a '<< Main Menu' link. Below the title, there's a 'PPPoE / PPPoA Client Mode' section with a '<< Back' link. The 'PPPoE/PPPoA Client' section has radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. The 'DSL Modem Settings' section includes fields for VCI (1), VPI (1), Encapsulating Type (VC MUX), Protocol (PPPoA), and Modulation (T1.413). The 'ISP Access Setup' section includes fields for ISP Name, Username, Password, and a checkbox for 'Always On'. The 'Idle Timeout' is set to 180 seconds. The 'Scheduler (1-15)' section has four empty slots. At the bottom, there's an 'OK' button.

→ Modalità encapsulation: VCMUX o LLC/SNAP

DrayTek Router Web Configurator

> Quick Setup> Internet Access Setup <<Main Menu

PPPoE / PPPoA Client Mode <<Back

PPPoE/PPPoA Client ☒ Enable ☐ Disable

DSL Modem Settings

VCI: 0

VPI: 0

Encapsulating Type: VC MUX

Protocol: LLC/SNAP

Modulation: T1.413

ISP Access Setup

ISP Name:

Username:

Password:

☐ Always On

Idle Timeout: 180 second(s)

Scheduler (1-15): , , ,

OK

Per utenti PPPoE/PPPoA verificate la correttezza di username e password forniti dall'ISP.

DrayTek Router Web Configurator

> Quick Setup> Internet Access Setup <<Main Menu

PPPoE / PPPoA Client Mode <<Back

PPPoE/PPPoA Client ☒ Enable ☐ Disable

DSL Modem Settings

VCI: 35

VPI: 8

Encapsulating Type: LLC/SNAP

Protocol: PPPoE

Modulation: G.DMT

ISP Access Setup

ISP Name: HiNet

Username: DrayTek

Password:

☒ Always On

Idle Timeout: -1 second(s)

Scheduler (1-15): , , ,

OK

Per utenti in modalità MPoA (RFC 1483/2684) verificate se è settato il Gateway WAN IP/ Namemask o se l'isp richiede l'uso del client DHCP per ottenere l'indirizzo IP WAN.

Verifica dello stato DSL

E' possibile verificare lo stato della linea DSL tramite il monitoraggio dello stato.
(Esempio: Vigor 2600)

System Status							
System Uptime: 0:1:45							
LAN Status							
IP Address	TX Packets		RX Packets				
192.168.1.1	380		295				
WAN Status							
Mode	IP Address	TX Packets	TX Rate	RX Packets	RX Rate	Up Time	
PPPoE	61.224.112.148	8	38	10	22	0:00:01	
ADSL Information (ADSL Firmware Version: 40e2be29)							
ATM Statistics		TX Blocks	RX Blocks	Corrected Blocks	Uncorrected Blocks		
		231288	231081	58581	0		
ADSL Status							
Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.		
G.DMT	SHOWTIME	64000	512000	11.0	25.5		

Report al personale responsabile in caso di mancato funzionamento del router

Se i settaggi del router sono corretti e il vostro PC sulla LAN riesce a dialogare con il router ma non riuscite a connettervi a Internet con ADSL potrebbero esserci dei settaggi errati su DSL (es: VPI, VCI, modulazione, ecc.). Vi preghiamo di contattare il vostro ISP per aiutarvi nella configurazione. Se il router non funziona correttamente contattate il vostro rivenditore per avere supporto. Per ulteriori informazioni contattateci a questo indirizzo: support@draytek.com.tw