

HDSL640 ADSL USB Modem

Manuale Utente

Contenuti

CAPITOLO 1 INTRODUZIONE

- 1.1 Caratteristiche tecniche del Modem ADSL Hamlet HDSL640
- 1.2 Contenuto della confezione
- 1.3 LED frontali
- 1.4 Informazioni sul Provider

CAPITOLO 2 INSTALLAZIONE

2.1 Installazione del Modem ADSL Hamlet HDSL640

- 2.2 Installazione Drivers
- 2.2.1 Windows 98/98SE/ME
- 2.2.3 Windows 2000
- 2.2.4 Windows XP

CAPITOLO 3 CONFIGURAZIONE

3.1 Configurazione LAN3.1.1 Windows 98 /98SE/ ME3.1.2 Windows 2000 / XP3.2 Configurazioni di Rete

15

1

4

Capitolo 1 Introduzione

1.1 Caratteristiche HDSL640 Modem ADSL USB

Il modem ADSL Hamlet HDSL640 è dotato delle seguenti caratteristiche:

- Alimentazione dalla porta USB del computer.
- Velocità trasferimento dati 8Mbit in ricezione ed 1 Mbit in trasmissione
- Non necessita di alimentazione esterna
- Supporta funzione Plug & Play a PC acceso in ambienti Windows 98 (SE), 2000, Me, and XP.
- Supporta interfaccia NDIS per applicazioni RAS e connessione Dial-Up.
- Software aggiornabile.
- Supporta i seguenti protocolli: PPPoE, PPPoA, IPoA, ed RFC1483 bridged or routed.
- Programma di Utility di configurazione.

1.2 Contenuto della confezione

La confezione comprende i seguenti componenti:

- 1. Modem ADSL Hamlet.
- **2.** CD di installazione con Driver per i sistemi operativi supportati e manuale on-line tecnico in lingua inglese
- **3.** Un cavetto telefonico R11
- 4. Un cavo USB
- 5. Questa guida rapida

1.3 LED frontali

LED	Significato
USB	Significa che la porta USB è collegata al PC e funziona regolarmente.
ADSL	Indica che la porta ADSL è funzionante e collegata alla centrale telefonica.
TXD	Lampeggia durante il trasferimento dati (upstream)
RXD	Lampeggia quando si ricevono dati (downstream)
READY	Si illumina quando il dispositivi funziona correttamente.

1.4 Informazioni sul provider

Prima di procedere all'installazione di questo modem è necessario informarsi presso il proprio provider sul protocollo che questo utilizza per fornire connettività: PPPoE, PPPoA,

RFC1483 bridged o RFC1483 routed, oppure IPoA. A seconda del protocollo utilizzato si dovranno installare specifici driver.

Se il vostro provider utilizza i protocolli PPPoA (RFC 2364) oppure PPPoE (RFC 2516) <u>scegliere i driver WAN</u>. Se invece l'ADSL fornita utilizza RFC 1483 o RFC 1577 <u>utilizzare i</u> <u>driver LAN</u>. Qualora non abbiate altri dati (è comunque condizione necessaria) tenere presente che lo username e la password sono utilizzate solo dai protocolli PPPoA e PPPoE, mentre se il provider vi ha assegnato un indirizzo IP statico (oltre ad un Default Gateway) è probabile che abbiate un protocollo RFC 1483 Routed o RFC 1577.

PPPoE	VPI/VCI, VC-based/LLC-based multiplexing, Username, Password, Service Name e indirizzi IP del Domain Name System (DNS) (possono essere assegnati automaticamente o settati come fissi).
PPPoA	VPI/VCI, VC-based/LLC-based multiplexing, Username, Password e indirizzi IP del Domain Name System (DNS) (possono essere assegnati automaticamente oppure settati come fissi).
RFC1483 Bridged	VPI/VCI, VC-based/LLC-based multiplexing
RFC1483 Routed	VPI/VCI, VC-based/LLC-based multiplexing, indirizzo IP, Subnet mask, indirizzo IP del Gateway e gli indirizzi IP dei (DNS) Domain Name System (sono indirizzi IP fissi).
ІРоА	VPI/VCI, IP address, Subnet mask, Gateway address, indirizzo IP del Gateway e gli indirizzi IP dei (DNS) Domain Name System (sono indirizzi IP fissi).

Capitolo 2 Installazione

2.1 Installazione del modem

Seguire le indicazioni e le figure sotto riportate:

- 1. Connettere il cavo telefonico alla presa LINE RJ11.
- 2. Connettere il cavo USB alla porta USB del modem e del computer.



2.2 Installazione Driver

2.2.1 Installazione in Windows 98 e ME

1. Avviare Windows. All'avvio il sistema rileverà una nuova periferica (il vostro modem), quindi selezionare con il mouse "Avanti" per procedere con l'installazione.



2. Nella successiva finestra dove vengono richiesti i driver da installare, selezionare "Cerca i migliori driver per questa periferica", quindi selezionare "Avanti".



3. Inserire il CD di installazione nel drive CD-ROM, quindi selezionare il campo "specifica una locazione". Di seguito selezionare il proprio lettore CD (esempio "F"). Selezionare la cartella F:\Driver\LAN per installare il modem in modalità LAN, oppure F:\Driver\WAN per la versione WAN. Si prega di riferirsi al proprio provider per avere dettagli su quale protocollo installare. Selezionare successivamente "continua".

nstallazione guidata N	uovo hardware
	Sarà effettuata una ricerca dei nuovi driver nel database dei driver sul disco rigido e in tutti i percorsi seguenti selezionati. Scegliere Avanti per iniziare la ricerca.
	Unità <u>C</u> D-ROM
😪 🔔	☐ Microsoft Windows Update
	Specificare un percorso:
	Sfoglia
	chalistic Accentia Accentia
	< Indietro Avanti > Annulla

Sfoglia per cartelle	? ×
Selezionare la cartella che contiene le informazioni (file .l driver.	NF) sui
Desktop Fliporse del computer F	
I in all Cartelle Web	▼

- 4. Seguire le indicazioni fornite dal sistema operativo per eseguire la copia dei programmi necessari al funzionamento del modem sul vostro computer. Terminata questa operazione, selezionare "fine". Durante queste operazioni vi potrebbe venire richiesto di inserire nel lettore il CD-rom contenente il vostro sistema operativo.
- 5. A questo punto il vostro Modem ASDL Hamlet è installato nel vostro sistema. Una piccola icona apparirà nella barra degli strumenti.



6. Una altra icona apparirà nella cartella "Pannello di Controllo". Questa vi servirà successivamente per impostare i parametri al vostro modem.

Pannello di controllo	2						- O ×
Lee Modinea Visualizza Via Pretenin + + + E Visualizza Via Pretenin Indetro * Avorti * Livelo Taglia superiore	2 Copia	Incolla Ann	nufla Elimina	Proprietà	Visualizza •		8 14,
Ingleizzo 🐼 Pannello di controllo							
Rannello di	Moute	Data e ora	HP LasesJet 3100	Impostazioni internazionali	Installazione applicazioni	3 Modem	
controllo	-	50		e.	9	ų.	
Utilizzare le impostazioni nel	Schermo	Multimedia	Nuovo hardware	Opzioni giochi	Opzioni Internet	Risparnio energia	
Pannello di controllo per personalizzare il computer. Selezionare un'icona per	A Temi del	Posta	<u>_</u>	Bete	Suoni	Tating	
visualizzarne la descrizione.	desktop	elettronica	Sistema	riolo		i dullera	
Microsoft Home Supporto tecnico	Stampanti	Tipi di carattere	Uteriti	414 Carfguatia)		
					Bisorse del c	omputer	

2.2.3 Installazione in Windows 2000

1. Avviare Windows. All'avvio il sistema rileverà una nuova periferica (il vostro modem), quindi selezionare con il mouse "Avanti" per procedere con l'installazione.



2. Nella successiva finestra dove vengono richiesti i driver da installare, selezionare "Cerca i migliori driver per questa periferica", quindi selezionare "Avanti". Inserire il CD di installazione del lettore e selezionare "specifica un percorso", quindi selezionare "avanti".

Installazione guidata nuovo hardware.
Individua file del driver Immettere il percorso dei file del driver.
Ricerca dei file di driver per la seguente periferica hardware:
Sarà effettuata una ricerca dei driver adatti nel database dei driver presente nel computer e nei percorsi facoltativi di ricerca specificati di seguito.
Per avviare la ricerca scegliere Avanti. Se si effettua la ricerca su un disco floppy o su un CD-ROM, inserire il disco floppy o il CD-ROM prima di scegliere Avanti.
Percorsi opzionali di nicerca: V Unità Boppy V Unità <u>C</u> D-ROM
Specificare un percorso
☐ Microsoft Windows Update
< ndietro Avanti> Annulla

3. Selezionare "sfoglia". Nella finestra indicare la lettera appartenente al vostro lettore CD (esempio "F"), quindi selezionare la cartella F:\Driver\LAN per installare il modem in modalità LAN, oppure F:\Driver\WAN per la versione WAN. Si prega di riferirsi al proprio provider per avere dettagli su quale protocollo installare. Selezionare successivamente "continua".

Installazione gu	idata nuovo hardware.
Individua file Immettere	e del driver il percorso dei file del driver.
Installazi	one guidata nuovo hardware.
2	Inserire il disco di installazione della periferica nell'unità OK selezionata e scegliere OK. Annulla e
<u> </u>	Copiare i file del produttore da: D:\Driver\Lan 💽 Sfoglia roson: windows opciare
	< Indietro Avanti > Annulla

4. Quando appare la finestra di Windows che indica "manca la firma digitale", selezionare "si" per procedere con



5. Per ultima cosa premere "fine"



7. A questo punto il vostro Modem ASDL Hamlet è installato nel vostro sistema. Una piccola icona apparirà nella barra degli strumenti.



6. Una altra icona apparirà nella cartella "Pannello di Controllo". Questa vi servirà successivamente per impostare i parametri al vostro modem.



2.2.4 Installazione in Windows XP

1. Avviare Windows. All'avvio il sistema rileverà una nuova periferica (il vostro modem), quindi selezionare "installa da un elenco" e premere con il mouse "avanti" per procedere con l'installazione.



2. Selezionare "sfoglia". Nella finestra indicare la lettera appartenente al vostro lettore CD (esempio "F"), quindi selezionare la cartella F:\Driver\LAN per installare il modem in modalità LAN, oppure F:\Driver\WAN per la versione WAN. Si prega di riferirsi al proprio provider per avere dettagli su quale protocollo installare. Selezionare successivamente "continua".

Installazione guidata nuovo hardware.
Selezionare le opzioni di ricerca e di installazione.
 Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi.
Utilizzare le caselle di controllo che seguono per limitare o espandere la ricerca predefinita, che include percorsi locali e supporti rimovibili. Il miglior driver disponibile verrà installato.
Cerca nei supporti rimovibili (unità floppy, CD-ROM)
Includi il seguente percorso nella ricerca:
D:\ Sfoglia
C Non effettuare la ricerca. La scelta del driver da installare verrà effettuata manualmente.
Scegliere questa opzione per selezionare da un elenco il driver di periferica. Il driver contenuto nell'elenco potrebbe non essere quello più aggiornato per la perferica.
< Indietro Avanti > Annulla

Sfoglia per cartelle	? ×
Selezionare la cartella contenente i driver per l'hardwar	e.
 Documenti Bisorse del computer Floopy da 3,5 pollici (A:) Disco locale (C:) USB ADSL Modem (D:) Diver Lan Wan 	
Per visualizzare le sottocartelle, fare clic sul segno più. OK Annull	•///

3. Quando appare la finestra con il titolo Installazione hardware con le informazioni sulla compatibilità XP, premere "continua".



4. Per ultimo premere "fine"

Installazione guidata nu	ovo hardware.
	Completamento dell'Installazione guidata nuovo hardware in corso.
	HDSL640 USB ADSL Modem
	Installazione del software della perferica completata.
	Per terminare la procedura guidata, scegliere Fine.
	< Indietro Fine Annulla

5. A questo punto il vostro Modem ASDL Hamlet è installato nel vostro sistema. Una piccola icona apparirà nella barra degli strumenti.



6. Una altra icona apparirà nella cartella "Pannello di Controllo". Questa vi servirà successivamente per impostare i parametri al vostro modem.



Capitolo 3 Configurazione

Seguire le indicazioni riportate in seguito per configurare il modem Hamlet ADSL.

1. Cliccare con il mouse l'icona del Modem ADSL presente nella barra delle applicazioni. Vi verrà mostrato lo stato in cui il modem si trova.



2. Tenendo premuto [Alt] e premendo [P] sulla tastiera, apparirà la seguente finestra:

ſ	ADSL ATM	AAL	Rate	_
Receive			1536 kbits/s	VPI = 8
Transmit			160 kbits/s	VCI = 35
Line Status-				
ADSL Con	nection Establish	ned		Stop ADSL
Call Status-			⇒	ation
Connected	I		ADSE MODU	G.dmt
Encansulatio	n Mode			
		ECODO AL		
PPP over	ATM VUMUX (R	FC2364)		
			Driver S/W Ver	sion: 13032.099.040.0
		1		

3. Selezionare "**Protocol Setup**" in alto alla finestra e indicare nelle apposite celle i valori di "VPI", "VCI" e "Encapsulation Mode" che vi sono stati forniti dal vostro provider. Quindi selezionare "OK"

		1
General ATM Link Statistics	AAL Link Statistics	Physical Layer Statistics
Connection Line Setup	Protocol Setup	ATM UAM Loopback
ATM Virtual Circuit Identification		
	Virtual Circuit 0	Virtual Circuit 1
Virtual Path Identifier (VPI)	8	0
Virtual Circuit Identifier (VCI)	35	43
Encapsulation Mode Rout	ed IP over ATM LLCSM	IAP (RFC1483)
Receive Transmit	Peak Cell Rate (PC	CR) Line Rate 💌

3.1 Configurazioni di rete

3.1.1 Ambiente Windows 98 / Me

- 1. Selezionare in sequenza Start/Impostazioni/Pannello di Controllo. Nel Pannello di controllo fare un doppio click con il mouse su "Rete" quindi selezionare "configura".
- 2. Selezionare "TCP/IP \rightarrow USB ADSL LAN Adapter" quindi ciccare su "proprietà".

Network
Configuration Identification Access Control
The following network components are installed:
🍹 NetBEUI -> Dial-Up Adapter
Y TCP/IP → USB ADSL LAN Adapter
TCP/IP -> D-Link DFE-530TX PCI Fast Ethernet Adapter (
I CP/IP -> Dial-Up Adapter Ele and printer sharing for Microsoft Networks
Add Remove Properties
Primary Network Logon:
Client for Microsoft Networks
<u>File and Print Sharing</u>
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and wide-area networks.
OK Cancel

3. Selezionare "Indirizzo IP". In questa finestra selezionare "specifica un indirizzo IP" e riempire la casella "Indirizzo IP" e "Subnet Mask" con i dati forniti dal vostro provider internet.

TCP/IP Properties		? ×
Bindings	Advanced	NetBIOS
DNS Configuration	Gateway WINS Conf	iguration IP Address
An IP address can If your network doo your network admin the space below.	be automatically assigne is not automatically assig nistrator for an address, a	d to this computer. n IP addresses, ask nd then type it in
⊂ <u>O</u> btain an IP	address automatically	
Specify an IF	address	
IP Address:	142.100. 0	. 60
S <u>u</u> bnet Mas	c 255.255. 0	. 0
	10	Cancel

4. Selezionare nel menù in alto : **Gateway.** Indicare nella casella "Nuovo gateway" l'indirizzo fornito dal vostro provider, quindi ciccare su "aggiungi".

roprietà - TCP/IP	? ×
Binding Avanzate Gateway Configur	NetBIOS Configurazione DNS razione WINS Indirizzo IP
Il gateway predefinito sarà il installati. L'ordine dei gatewa il quale questi verranno utiliz	primo nell'elenco dei gateway y nell'elenco sarà l'ordine secondo zati.
Nuovo gateway.	Aggungi
Gateway installati	
	Eimaovi
	OK Annulla

5. Selezionare ora "Configurazione DNS". Abilitare con un click del mouse la finestra "Attiva DNS". Immettere ora nelle caselle "HOST" e "Indirizzo DNS" le informazioni fornite dal vostro provider.

TCP/IP Properties
Bindings Advanced NetBIOS DNS Configuration Gateway WINS Configuration IP Address
© Disable DNS © Enable DNS
Host: Administrator Domain: DNS Server Search Order
Add 142.100.0.1 Bemove
Domain Suffix Search Order
Remove
OK Cancel

3.1.2 Ambiente Windows 2000 / XP

- 1. Selezionare in sequenza Start/impostazioni/Pannello di controllo. Nel Pannello di controllo fare un doppi click con il mouse sull'icona "Accesso remoto".
- 2. Selezionare "Rete" con il tasto destro del mouse per visualizzare la seguente finestra. Selezionare quindi "proprietà".

	tions
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites	Tools Advanced Help
\Leftrightarrow Back $\bullet \Rightarrow \bullet \textcircled{1}$ Q Se	arch 🔁 Folders 🎯 History 🛛 🚰 👘
Address 📴 Network and Dial-up	Connections 💽 🔗
Network and Dial- up Connections	Make New Connection
Local Area Connection	_

3. Selezionare protocollo internet (**TCP/IP**)", quindi selezionare "proprietà".

Rete ?X
Configurazione Identificazione Controllo di accesso
l seguenti componenti di rete sono installati:
NetBEUI -> Dispositivo di Accesso remoto NetBEUI -> D-Link DFE-530TX PCI Fast Ethernet Adapter TCP/IP -> Bluetooth LAN Access Server Driver TCP/IP -> Dispositivo di Accesso remoto TCP/IP -> D-Link DFE-530TX PCI Fast Ethernet Adapter Aggiungi Bimuovi Proprietà
Accesso primario:
Client per reti Microsoft
Condivisione di file e stampanti
Descrizione Il protocollo TCP/IP può essere utilizzato per connettersi a Internet e ad altre WAN.
0K Annulla

4. Selezionare "Ottieni automaticamente un indirizzo IP". Qualora invece il vostro provider vi abbia assegnato un IP fisso, immettere i dati "Specifica indirizzo IP" e "Subnet Mask" secondo le informazioni fornite dal vostro provider.

Proprietà - T	CP/IP			? ×
Binding Gateway	Avanzate Confi	NetBIOS gurazione WINS	Configurazione DN Indirizzo IF	vs >
Un indirizz computer. IP, richied digitare l'in	zo IP può essere Se la rete no lere l'indirizzo IP ndirizzo nello spa	e assegnato auto assegna automa all'amministratori azio sottostante.	maticamente al ticamente gli indirizz e della rete, quindi T8	i
	eni automaticam cifica l'indirizzo l	P:		
ind	irizzo IP:			
S <u>u</u> t	onet Mask:			
			1K Annul	la
		0	JK Annul	lla

5. Selezionare "Specifica un indirizzo DNS", quindi immettere l'indirizzo DNS fornito da vostro provider..

3.2 Configurazione WAN

1. Ciccare sull'icona Accesso ADSL presente su desktop, quindi indicare "username" e "password" forniti dal provider nella schermata che segue lasciando le informazioni sul numero telefonico in bianco.

Connessione a	ADSL Easy Dial-up	?×
		Y
Nome utente: Password:	UserID xxxxxx	
	Salva password	
Componi:	0000000	
Componi	Annulla Proprietà	?

2. Selezionare su "connetti" e.. Buona navigazione!