

jetSpeed 520



ADSL

Τερματική Συσκευή Δικτύου ADSL με διεπαφές USB και Ethernet



INTRACOM

© INTRAKOM A.E., 2004. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Όλα τα δικαιώματα περί πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας που εμπεριέχονται στο παρόν έντυπο και στην τεχνική πληροφορία που αυτό περιέχει ανήκουν στην INTRAKOM A.E. ή/και στους αντίστοιχους δικαιούχους.

Το παρόν έντυπο παρέχεται στον τελικό χρήστη και μόνο για δική του εσωτερική χρήση.

Κανένα τμήμα του εντύπου αυτού δεν μπορεί να δημοσιοποιηθεί, χορηγηθεί, αντιγραφεί, αναπαραχθεί και μεταδοθεί με οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, ή χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε άλλο σκοπό χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της INTRAKOM.

Οι πληροφορίες, τα σχέδια και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το έντυπο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Όλα τα κατατεθέντα σήματα και οι εμπορικές ονομασίες που αναφέρονται σε αυτό το έντυπο ανήκουν στην INTRAKOM ή/και στους αντίστοιχους δικαιούχους.

Με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος.

Τυπωμένο στην Ελλάδα.

Περιεχόμενα

1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	3
1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
1.2	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	5
1.3	ΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ	6
1.3.1	Λυχνίες Ενδείξεων (Leds)	6
1.3.2	Θύρες.....	7
1.4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
1.5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	9
1.6	ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ	10
1.7	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	11
1.8	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ	12
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ jetSpeed 520.....	13
2.1	ΣΥΝΔΕΣΗ	13
2.1.1	Home	15
2.1.2	LAN.....	17
2.1.3	WAN	22
2.1.4	Bridging.....	32
2.1.5	Routing	34
2.1.6	Services	37
2.1.7	Admin.....	49
3	ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ.....	57
3.1	RFC 1483 BRIDGE.....	58
3.2	PPPoE ROUTED.....	62
3.3	RFC 1483 + NAT	64
3.4	PPPoA ROUTED.....	68
3.5	IPoA ROUTED.....	71
3.6	DHCP	74
3.7	NAT	77
4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JETSPPEED 520 ΜΕΣΩ USB.....	79
4.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	79
4.2	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ADSL ΜΕΣΩ USB	82
4.3	ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	84
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	87
	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	91

(σελίδα που αφέθηκε σκόπιμα κενή)

1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **jetSpeed 520** είναι ένας πολλαπλών τρόπων λειτουργίας **Δρομολογητής ADSL** συμβατός με:

- ANSI T1.413 Έκδοση 2
- ITU G.992.1 (G.dmt)
- G.992.2 (G.lite)

Το jetSpeed 520 παρέχει **Internet πρόσβαση υψηλής ταχύτητας** κάνοντας χρήση της τεχνολογίας μετάδοσης ADSL. Επιπλέον παρέχει στον χρήστη δύο είδη διασύνδεσης με τον υπολογιστή του (μια θύρα **10/100BaseT Ethernet** και μια **USB 1.1**) καθιστώντας το έτσι αρκετά ευέλικτο στην εγκατάσταση του και στην χρήση του σε διάφορα περιβάλλοντα εργασίας (home, office).

Η σειρά ADSL modem jetSpeed 520 (POTS) και jetSpeed 520i (ISDN) επιτρέπει στους παρόχους υπηρεσιών να αναπτύξουν εύκολα και γρήγορα υπηρεσίες ADSL πάνω στην υπάρχουσα υποδομή τηλεφωνικών συνδέσεων (POTS ή ISDN) και στους χρήστες την ευκολία επιλογής των κατάλληλων για αυτούς ρυθμίσεων.

1.1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το jetSpeed 520 έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

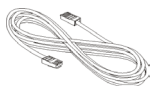
- Υψηλής Ταχύτητας Μετάδοση Ασύμμετρων Δεδομένων σε ένα Μεμονωμένο Ζεύγος Χαλκού.
- Μέγιστος ρυθμός λειτουργίας μέχρι 8Mbps downstream και μέχρι 832Kbps upstream.
- Λειτουργία G.lite μέχρι 1.5Mbps downstream rate και 512Kbps upstream rate.
- Μία θύρα 10/100BaseT Ethernet και μια Θύρα USB 1.1 για σύνδεση με Η/Υ και συσκευές δικτύου .
- Υποστήριξη DHCP server για εύκολη διαχείριση και αυτόματη απόδοση διευθύνσεων IP.
- Υποστηρίζονται πρωτόκολλα PPPoE (RFC2516), PPP (RFC2364), και IP (RFC 2225/RFC1577) πάνω σε ATM πάνω σε ADSL.
- RFC2684 (RFC1483) Bridged/Routed με υποστήριξη LLC/VC MUX.
- Επιτρέπει σε πολλούς χρήστες τοπικού δικτύου LAN ταυτόχρονη πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω υποστήριξης Network Address Translation (NAT, IP sharing, PAT, IPsec, VPN/ PPTP/L2TP pass-through).
- Υποστήριξη OAM&P και διαχείριση κόνοντας χρήση σειριακής κονσόλας μέσω θύρας RS-232 Craft και λογισμικού local terminal (hyperterminal).
- Ρύθμιση και διαχείριση μέσω Telnet και web browser μέσω της διασύνδεσης Ethernet, και απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω της διασύνδεσης ADSL.
- Υποστηρίζει υπηρεσίες όπως TFTP, DHCP, Telnet, HTTP, και FTP.
- Αναβάθμιση λογισμικού με χρήση TFTP.
- Υποστήριξη προτύπων TR-48, U-R2.

1.2 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

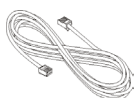
Το πακέτο του jetSpeed 520, περιλαμβάνει:



Συσκευή jetSpeed 520 ADSL modem Router



Καλώδιο RJ-45 CAT5 UTP



Καλώδιο RJ-11



Καλώδιο USB



Μετασχηματιστή AC



CD-ROM εγκατάστασης που περιέχει οδηγούς USB και εγχειρίδια χρήσης



Φίλτρο Γραμμής



Διαχωριστής

Φίλτρα γραμμής στο jetSpeed 520 ή ένα κεντρικό διαχωριστή στο jetSpeed 520i και ένα επιπλέον καλώδιο RJ-11.

1.3 ΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

1.3.1 ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ (LEDs)

Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται η πρόσοψη του jetSpeed 520 με τα LED λειτουργίας του.



Σχ. 1-1: jetSpeed 520 - Πρόσοψη

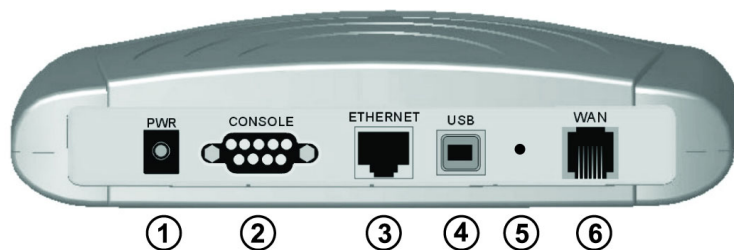
Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται οι ενδείξεις για κάθε LED και η αντίστοιχη ερμηνεία.

	ΕΤΙΚΕΤΑ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ LED	ΧΡΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	LAN	ON	Πράσινο	Η θύρα Ethernet είναι συνδεδεμένη
2	USB	ON	Πράσινο	Η θύρα USB είναι συνδεδεμένη
3	PWR	ON	Πράσινο	Η Τροφοδοσία είναι συνδεδεμένη
4	WAN	Αναβοσβήνει	Πράσινο	Προσπάθεια συγχρονισμού με DSLAM
		ON	Πράσινο	Η σύνδεση με ADSL είναι έτοιμη
5	ALM	Αναβοσβήνει	Κόκκινο	Επανεκκίνηση
		ON	Κόκκινο	Σφάλμα

Πιν. 1-1

1.3.2 ΘΥΡΕΣ

Στο παρακάτω σχήμα φαίνονται στην **πίσω όψη** του jetSpeed 520, οι θύρες του.



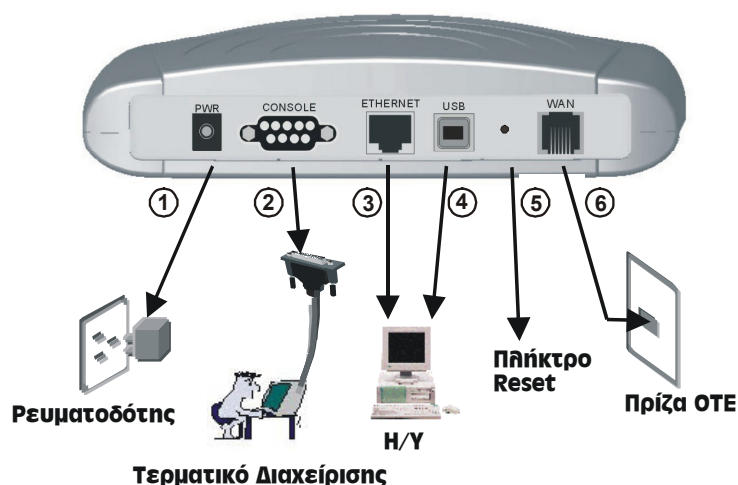
Σχ. 1-2: jetSpeed 520 – Πίσω Όψη

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνεται η περιγραφή κάθε μίας θύρας:

	ΕΤΙΚΕΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	PWR	Υποδοχή τροφοδοσίας
2	CONSOLE	Σειριακή Θύρα
3	ETHERNET	Θύρα RJ-45
4	USB	Θύρα USB
5	RESET	Διακόπτης Επαναφοράς Αρχικών Ρυθμίσεων (Reset Button)
6	WAN	θύρα RJ-11. Σύνδεση στην είσοδο ADSL

Πιν. 1-2

1.4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ



Σχ. 1-3

Για την καλωδίωση του jetSpeed 520, ακολουθείστε τις παρακάτω οδηγίες:

Βήμα	Ενέργεια
1.	Συνδέστε την μια άκρη του καλωδίου RJ11 στην θύρα WAN του jetSpeed520 και την άλλη άκρη στην τηλεφωνική σας πρίζα (ADSL) ή στην έξοδο ADSL του κεντρικού διαχωριστή (jetSpeed 520i).
2.	Κατά την εγκατάσταση του jetSpeed 520 (POTS) συνδέστε τις τηλεφωνικές συσκευές σε οποιαδήποτε πρίζα, παρεμβάλλοντας ένα φίλτρο γραμμής (microfilter). Κατά την εγκατάσταση του jetSpeed 520i (ISDN) συνδέστε τις τηλεφωνικές συσκευές στην έξοδο "TEL" του κεντρικού διαχωριστή.
3.	Χρησιμοποιήστε το καλώδιο RJ-45 για να συνδέστε την θύρα Ethernet του jetSpeed520 σε ένα HUB ή SWITCH ή σε ένα Η/Υ με εγκατεστημένη κάρτα δικτύου Ethernet. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την διασύνδεση USB για σύνδεση απευθείας στον Η/Υ.
4.	Χρησιμοποιήστε ένα 9-pin (DB9) καλώδιο RS-232 για να συνδέστε την θύρα Console στην σειριακή θύρα ενός τερματικού, όπως έναν Η/Υ με εγκατεστημένο λογισμικό εξομίσωσης τερματικού (Hyper Terminal), για τοπική διαχείριση.
5.	Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στην υποδοχή τροφοδοσίας PWR του jetSpeed520.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο RJ-45 crossover ενώ κάνετε την σύνδεση με το hub.

1.5 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το jetSpeed 520 υποστηρίζει απλές, ευέλικτες και εύκολες στη λειτουργία μεθόδους για σκοπούς διαχείρισης όπως οι παρακάτω:

- **Θύρα Console:** Χρησιμοποιήστε το καλώδιο RS-232 για σύνδεση του jetSpeed 520 σε ένα τερματικό δεδομένων ASCII ή έναν Η/Υ που τρέχει ένα πρόγραμμα εξομίωσης τερματικού, όπως Hyper Terminal. (Για περαιτέρω λεπτομέρειες ανατρέξτε στην παράγραφο 1.8 Εγκατάσταση Τερματικού).
- **Θύρα Ethernet (Telnet):** Συνδέστε τη θύρα Ethernet τοπικό σας δίκτυο ή απευθείας σε έναν Η/Υ. Από το παράθυρο εντολών πληκτρολογήστε "telnet 192.168.1.1".
- **Θύρα Ethernet (Web Browser):** Συνδέστε την θύρα Ethernet στο τοπικό σας δίκτυο ή απευθείας σε έναν Η/Υ. Εκκινήστε το web browser και καταχωρήστε τη προκαθορισμένη τοπική διεύθυνση Ethernet IP "192.168.1.1" στην γραμμή διεύθυνσης.
- **Απομακρυσμένη Διαχείριση:** Ενώ το jetSpeed 520 είναι σε λειτουργία, μπορείτε από απόσταση να πληκτρολογήσετε "telnet <wan address>" από ένα σταθμό εργασίας που είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο ADSL ή γενικά στο Internet.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Καθώς ο χειρισμός μιας συσκευής ADSL απαιτεί τεχνογνωσία και εμπειρία, συνιστάται ο χειρισμός του jetSpeed 520 να γίνεται μόνο από έμπειρο τεχνικό προσωπικό. Επομένως, απαιτείται ένας κωδικός πιστοποίησης όταν συνδέεστε στην διεπαφή διαδικτύου. Για να αποκτήσετε τον κωδικό, δείτε την παράγραφο 1.6 Προκαθορισμένες Τιμές.

1.6 ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

Το jetSpeed 520 είναι ρυθμισμένο με τις ακόλουθες παραμέτρους:

Προεπιλεγμένη κατάσταση: Bridge	Username: admin
	Password: admin
Κατάσταση Γεφυρωμένης Διασύνδεσης	WAN and ADSL
Διασύνδεση Ethernet IP: 192.168.1.1	Local Line Code: Auto
Διασύνδεση USB IP: 192.168.2.1	
Μάσκα Υποδικτύου: 255.255.255.0	Trellis Mode: Enable
Full Duplex: Auto	FDM Mode: Fdm
Protocol: RFC1483, Bridge Mode	Coding Gain: Auto
VPI/VCI: 8/35	Transmit Power Atten:
0dB	
Class (QoS): UBR	
Spanning Tree: Disable	
Packet Filter: Any	
Router Mode Setting	DHCP Server: Ενεργό
Ethernet (local) IP: 192.168.1.1	DNS Relay: Ενεργό
USB Interface (local) IP: 192.168.2.1	
Subnet Mask: 255.255.255.0	

Μπορείτε επίσης να ξαναφορτώσετε τις προκαθορισμένες παραμέτρους κάνοντας επανεκκίνηση του δρομολογητή μέσα στην προκαθορισμένη διάρκεια από τον web browser.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Όνομα Χρήστη (username) και ο Κωδικός Πρόσβασης (password) έχουν διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

1.7 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Μπορείτε εύκολα να αναβαθμίσετε το ενσωματωμένο λογισμικό του jetSpeed 520 αποκτώντας το κατάλληλο αρχείο λογισμικού αναβάθμισης από τον κατασκευαστή και κατόπιν να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα	Ενέργεια
1.	Εξάγετε το αρχείο ZIP για την αναβάθμιση του λογισμικού (εφόσον είναι συμπίεσμένο).
2.	Συνδέστε το jetSpeed 520 μέσω μιας από τις δύο θύρες (Ethernet, USB) ή της απομακρυσμένης σύνδεσης ADSL. Εξακριβώστε ότι οι διευθύνσεις IP του jetSpeed 520 και του δικού σας τερματικού είναι σωστά διαρθρωμένες. Εν συνεχεία, μπορείτε εύκολα να κάνετε "ping" jetSpeed 520. Η προκαθορισμένη τοπική διεύθυνση IP είναι "192.168.1.1".
3.	Σε DOS, εκτελέστε την εντολή FTP "open <IP address of jetSpeed 520>". Εν συνεχεία, καταχωρήστε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
4.	Εκτελέστε την εντολή φόρτωσης "put tepatch.bin". Αυτή η διαδικασία αναβάθμισης μπορεί να διαρκέσει μέχρι και 60 δευτερόλεπτα.
5.	Τέλος, κάνετε επανεκκίνηση του jetSpeed 520 με το καινούργιο λογισμικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό του jetSpeed 520 μπορεί επίσης να αναβαθμιστεί μέσω μιας διεπαφής διαδικτύου. Δείτε την παράγραφο 2.1.7 Admin, Image Upgrade.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διατηρείτε σταθερή την τροφοδοσία στο jetSpeed 520 ενώ κάνετε την αναβάθμιση λογισμικού. Εάν υπάρχει διακοπή τροφοδοσίας κατά την διάρκεια της διαδικασίας αναβάθμισης, το περιεχόμενο της μνήμης μπορεί να καταστραφεί και το σύστημα να κρεμάσει. Σε μια τέτοια περίπτωση, θα πρέπει να καλέσετε τον προμηθευτή ή τον υπεύθυνο ενοποίησης του συστήματος για επισκευές.

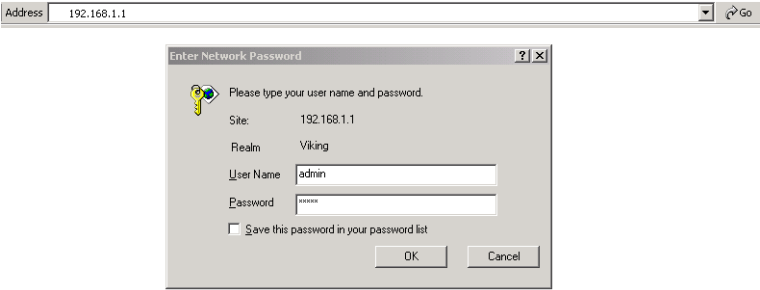
1.8 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ

Συνδέστε την θύρα RS-232 console σε ένα τερματικό δεδομένων ASCII ή σε έναν Η/Υ με Windows "Serial Terminal mode of VT-100 (Hyper Terminal)". Για να ξεκινήσετε το Hyper Terminal, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Βήμα	Ενέργεια
1.	Ξεκινήστε το πρόγραμμα "Hyper Terminal"
2.	Σε Windows 98 ή Windows NT: Κάντε κλικ στο κουμπί Start → Programs → Accessories → Hyper Terminal Group → Διπλό κλικ στο "Hypertm.exe" → Καταχωρήστε Connection Name → Επιλέξτε εικονίδιο → Κάντε κλικ στο κουμπί OK
3.	Επιλέξτε θύρα COM για να επικοινωνήσετε με το jetSpeed 520. Επιλέξτε απευθείας COM1 ή COM2 και κάντε κλικ στο κουμπί OK .
4.	Κάντε τις απαραίτητες ρυθμίσεις για την λειτουργία της σειριακής διασύνδεσης, όπως αυτές φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΥΡΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Bit ανά δευτερόλεπτο:	38400
	Bit δεδομένων:	8
	Stop bits:	2
	Bit ισοτιμίας:	Κανένα
	Έλεγχος Ροής:	Κανένας
ΡΥΘΜΙΣΗ ASCII	Echo typed characters locally	
	Καθυστέρηση Γραμμής:	0 msec
	Append line feeds to incoming line ends:	Ενεργό
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	Εξομίωση:	Αυτόματη Ανίχνευση
	Back-scroll buffer lines:	500
	Λειτουργία, κέρσορας και πλήκτρο ctrl λειτουργούν ως Πλήκτρα Windows	

Πιν. 1-3

4.	<p>Πληκτρολογήστε admin και για το User Name και για το Password. Μπορείτε επίσης να διορθώσετε (επεξεργαστείτε) το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης ή να προσθέσετε νέους χρήστες. (Για περαιτέρω λεπτομέρειες ανατρέξτε στην παράγραφο 2.1.7 Admin, User Config).</p> 
5.	Κάντε κλικ στο κουμπί OK για να προχωρήσετε.

Αφού συνδεθείτε στο σύστημα ενσωματωμένης διαχείρισης του jetSpeed520 (Embedded WEB server), θα παρατηρήσετε ότι είναι χωρισμένο στις ακόλουθες επτά διαφορετικές ενότητες, ή ετικέτες οι οποίες περιγράφονται λεπτομερώς παρακάτω.

Οι επτά ετικέτες είναι οι ακόλουθες:

- **Home**
- **LAN**
- **WAN**
- **Bridging**
- **Routing**
- **Services**
- **Admin**

2.1.1 HOME

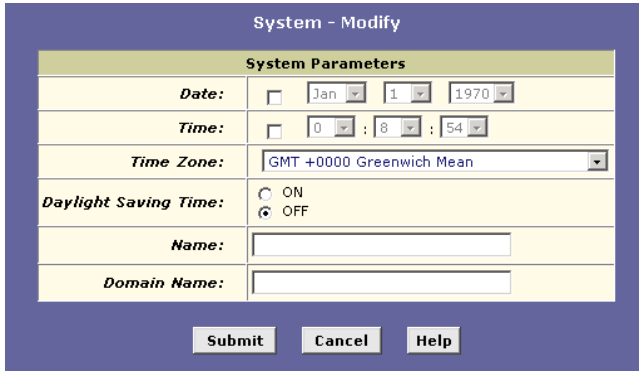
Αφού συνδεθείτε, η πρώτη ετικέτα που θα εμφανιστεί θα είναι η ετικέτα **Home**. Κάτω από αυτή την ετικέτα, εμφανίζεται η σελίδα **System View**. Η σελίδα αυτή εμφανίζει μια περίληψη των διαεπαφών καθώς και τις ρυθμίσεις τους.

Home	LAN	WAN	Bridging	Routing	Services	Admin	
Home Quick Configuration							
System View							
Use this page to get the summary on the existing configuration of your device.							
Device			DSL				
Model:	Titanium		Operational Status:		Startup Handshake		
H/W Version:	810012		Last State:		0x0		
S/W Version:	3.08XAFD.V1R/1.38.021206a		DSL Version:		T93.3.23		
Serial Number:	*****		Standard:		Multimode		
Mode:	Routing And Bridging		Up		Down		
Up Time:	0:3:1		Speed	Latency	Speed	Latency	
Time:	Thu Jan 01 00:03:01 1970		0 Kbps	-	0 Kbps	-	
Time Zone:	GMT						
Daylight Saving Time:	OFF						
Name:	-						
Domain Name:	-						
WAN Interfaces							
Interface	Encapsulation	IP Address	Mask	Gateway	Lower Interface	VPI/VCI	Status
eo-a-0	Bridged	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	aal5-0	8/35	
LAN Interface							
Interface	Mac Address	IP Address	Mask	Lower Interface	Speed	Duplex	Status
eth-0	00:01:38:0C:C1:B8	192.168.1.1	255.255.255.0	-	Auto	Auto	
Services Summary							
Interface	NAT	IP Filter	RIP	DHCP Relay	DHCP Client	DHCP Server	IGMP
eth-0	inside						
eo-a-0	outside						
Modify Refresh Help							

Η σελίδα αυτή χωρίζεται σε πέντε τμήματα καθένα από τα οποία περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

ΟΝΟΜΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Συσκευή	Εμφανίζει το όνομα του μοντέλου, έκδοση υλικού /λογισμικού, κατάσταση λειτουργίας συσκευής, χρόνο λειτουργίας συσκευής, τρέχουσα ώρα, ζώνη ώρας, θερινή ώρα και όνομα περιοχής (domain).
DSL	Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας, τελευταία κατάσταση, έκδοση DSL και DSL standard.
Διεπαφή WAN	Εμφανίζει το όνομα της διεπαφής WAN, τον τύπο καψυλιοποίησης, διεύθυνση IP, subnet mask, lower interface, τιμές VPI/VCI και λειτουργική κατάσταση.
Διεπαφή LAN	Εμφανίζει το όνομα της διεπαφής LAN, διεύθυνση MAC, διεύθυνση IP, subnet mask, lower interface, ταχύτητα μετάδοσης, duplex type και λειτουργική κατάσταση.
Περίληψη Υπηρεσιών	Εμφανίζει το όνομα της διεπαφής και τα ενεργοποιημένα/ απενεργοποιημένα χαρακτηριστικά, όπως: NAT, φίλτρο IP, RIP, ηλεκτρονόμος DHCP, DHCP client, DHCP server και IGMP.

Πιν. 2-1

Βήμα	Ενέργεια
1.	Κάντε κλικ στο όνομα της διεπαφής για να προσθέσετε, αλλάξετε ή αφαιρέσετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις της διεπαφής.
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Modify για να ρυθμίσετε την ημερομηνία της συσκευής, ώρα, ζώνη ώρας και άλλες σχετικές ρυθμίσεις. Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p> 

2.1.2 LAN

Κάντε κλικ στην ετικέτα **LAN** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις.



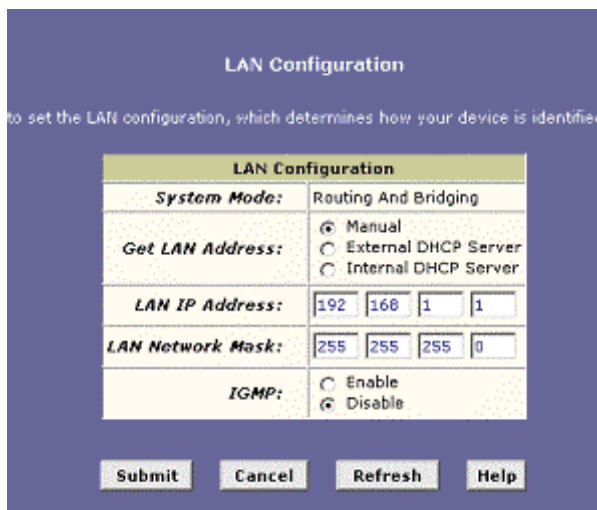
Τα υπομενού της ετικέτας **LAN** είναι:

- LAN Config
- DHCP Mode
- DHCP Server
- DHCP Relay

Κάθε υπομενού περιγράφεται παρακάτω.

LAN Config

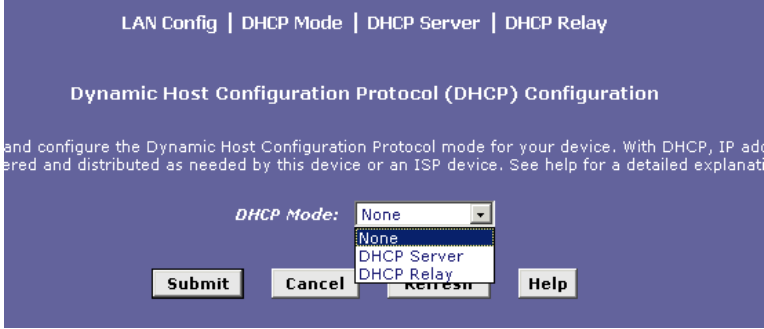
Κάντε κλικ στον σύνδεσμο **LAN Config** για να αλλάξετε την διεύθυνση LAN IP/ subnet mask, αποφασίστε από που παίρνει ο LAN την διεύθυνση IP του και ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το IGMP.



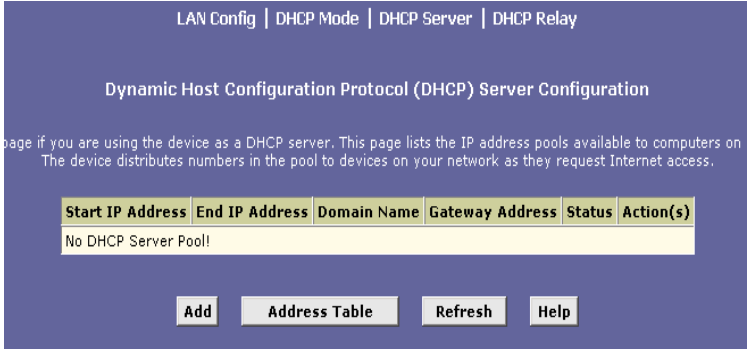
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε το LAN:

Βήμα	Ενέργεια
1.	Στην περιοχή Get LAN Address : <ul style="list-style-type: none">Επιλέξτε Manual εάν θέλετε να εισάγετε την δική σας διεύθυνση IP.Επιλέξτε External DHCP Server εάν ήδη διαθέτεται κάποιον DHCP server στο δίκτυό σας .Επιλέξτε Internal DHCP Server εάν θέλετε ο ενσωματωμένος DHCP server να αναθέτει τις διευθύνσεις IP.
2.	Στο πλαίσιο κειμένου της περιοχή LAN IP Address , καταχωρήστε τις διευθύνσεις LAN IP.
3.	Στο πλαίσιο κειμένου της περιοχή LAN Network Mask , καταχωρήστε το subnet mask των διευθύνσεων LAN IP.
4.	Ανάλογα με τις ρυθμίσεις ISP's, επιλέξτε την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του IGMP .
5.	Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.

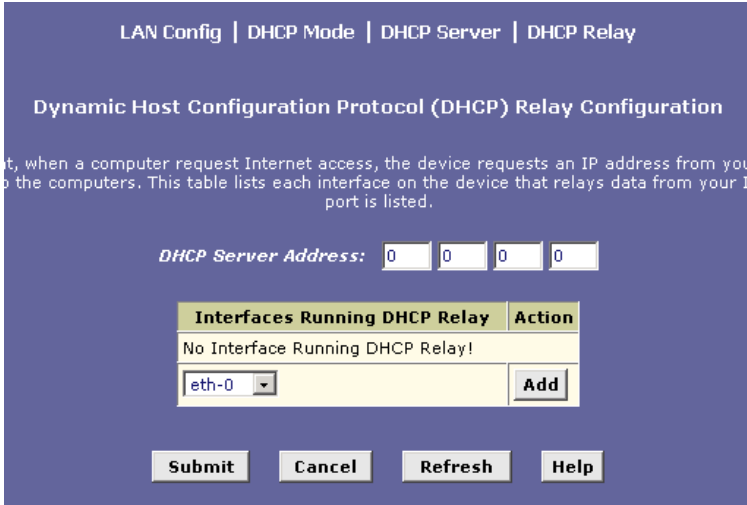
DHCP Mode

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή DHCP Mode για να επιλέξετε μια ρύθμιση DHCP.</p> 
2.	<p>Από τη λίστα επιλογών, επιλέξτε DHCP Server, DHCP Relay ή None.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p>

DHCP Server

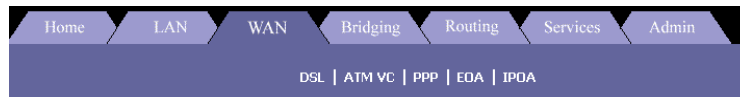
Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή DHCP Server για να δείτε τις ρυθμίσεις του DHCP Server. Ο πίνακας εμφανίζει τις ρυθμίσεις του DHCP server: Start IP, End IP, Όνομα Περιοχής, Διεύθυνση Πύλης και Κατάσταση.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να ενεργοποιήσετε έναν DHCP server και συμπληρώστε τις πληροφορίες IP σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.</p>

DHCP Relay

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή DHCP Relay για να δείτε τις ρυθμίσεις DHCP Relay.</p> 
2.	<p>Συμπληρώστε στα πλαίσια κειμένου την IP διεύθυνση του DHCP server και επιλέξτε μια διεπαφή από τη λίστα επιλογών.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να ολοκληρώσετε την διάρθρωση του DHCP Relay.</p>

2.1.3 WAN

Κάντε κλικ στην ετικέτα **WAN** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις.

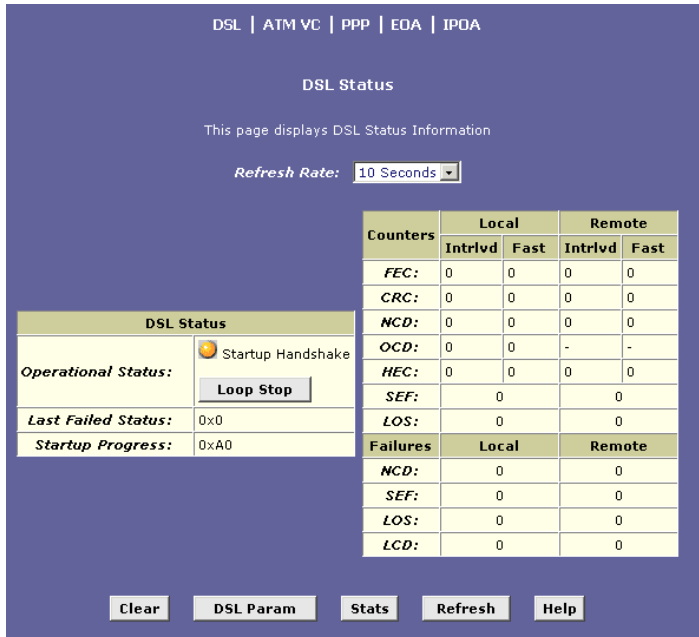


Τα υπομενού της ετικέτας **WAN** είναι:

- DSL
- ATM VC
- PPP
- EoA
- IPoA

Κάθε υπομενού περιγράφεται παρακάτω.

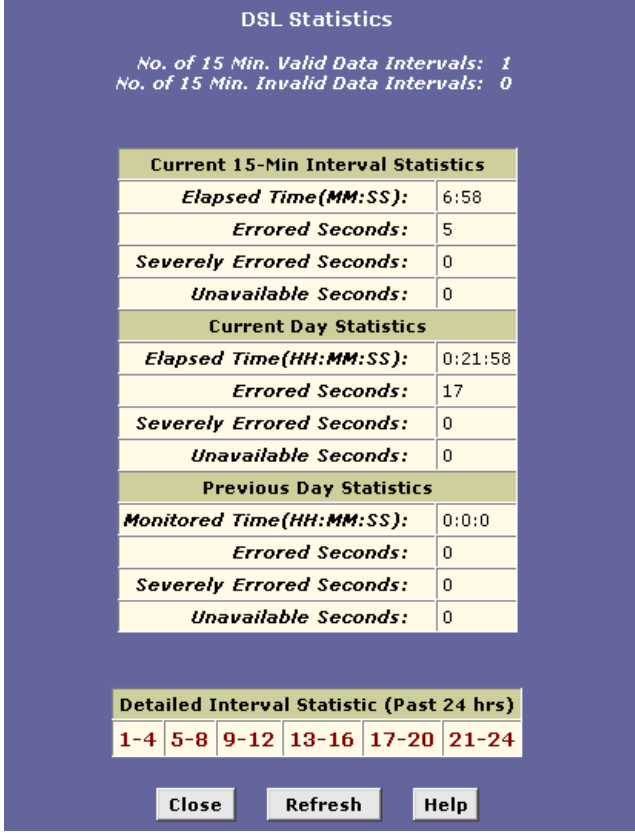
DSL

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή DSL για να δείτε την κατάσταση DSL</p>  <p>The screenshot shows the DSL Status page. At the top, there are navigation links: DSL ATM VC PPP EDA IPOA. Below this is the title 'DSL Status' and a subtitle 'This page displays DSL Status Information'. A 'Refresh Rate' dropdown is set to '10 Seconds'. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a 'DSL Status' section with a 'Startup Handshake' button and a 'Loop Stop' button. Below this, there are fields for 'Operational Status:', 'Last Failed Status:', and 'Startup Progress:'. On the right, there are two tables. The first table is 'Counters' with columns 'Local' and 'Remote', each with sub-columns 'Intrld' and 'Fast'. The second table is 'Failures' with columns 'Local' and 'Remote', each with sub-columns 'NCD:', 'SEF:', 'LOS:', and 'LCD:'. At the bottom of the page, there are buttons: Clear, DSL Param, Stats, Refresh, and Help.</p>
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί DSL Param για να δείτε τις παραμέτρους DSL και το κουμπί Stats για να δείτε τα στατιστικά της σύνδεσης σας. Οι Παράμετροι και τα Στατιστικά ADSL (DSL Parameters, DSL Statistics), περιγράφονται παρακάτω.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Clear για να καθαρίσετε και να ανανεώσετε τα στατιστικά της σύνδεσης ADSL. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το ρυθμό ανανέωσης της σελίδας επιλέγοντας διαφορετική χρονική περίοδο από τη λίστα επιλογών Refresh Rate.</p>

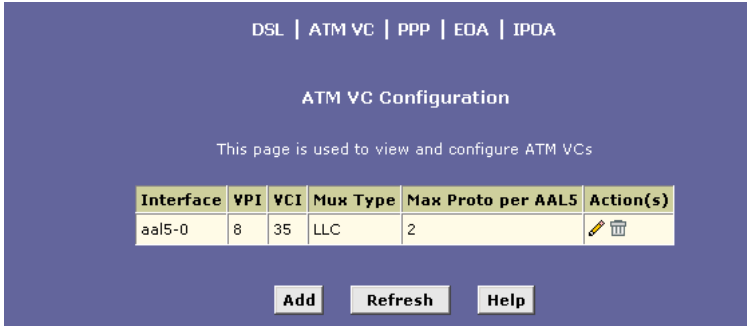
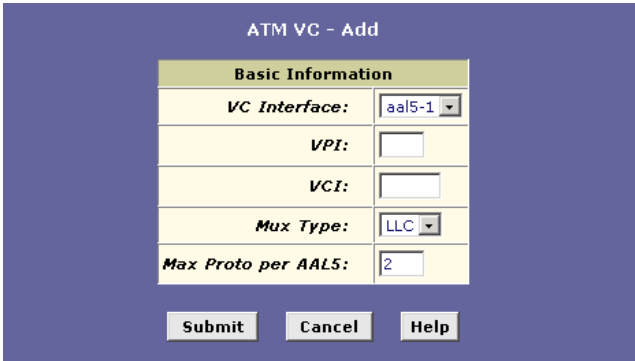
DSL Parameters

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί DSL Param για να δείτε τις παραμέτρους DSL. Ένα άλλο παράθυρο θα εμφανίσει τότε τις παραμέτρους DSL, οι οποίες μπορεί να είναι διαφορετικές λόγω του τύπου και της ταχύτητας του δικτύου.</p> <div><div><div>DSL Parameters and Status</div><div><div>Vendor ID: 0039</div><div>Revision Number: T93.3.23</div><div>Serial Number: *****</div><div>Local Tx Power: 0.0 dB</div><div>Remote Tx Power: 0.0 dB</div><div>Local Line Atten.: 30.0 dB</div><div>Remote Line Atten.: 2.5 dB</div><div>Local SNR Margin: 13.0 dB</div><div>Remote SNR Margin: 10.0 dB</div><div>Self Test: Passed</div><div>DSL Standard: T1.413</div><div>Trellis Coding: Enable</div><div>Framing Structure: Framing-3</div></div></div><div><div>DSL Parameter</div><div><div>Config Data</div><div><div>Up</div><div>Down</div></div><div><div>Intrvl</div><div>Fast</div><div>Intrvl</div><div>Fast</div></div><div><div>AS0(kbps): - - 8064 0</div><div>AS1(kbps): - - 0 0</div><div>LS0(kbps): 1024 0 - -</div><div>LS1(kbps): 0 0 - -</div><div>RValue: 16 0 2 0</div><div>SValue: 4 1</div><div>DValue: 8 64</div></div></div></div><div><div>Close</div><div>Refresh</div><div>Help</div></div></div>
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Close για να κλείσετε το παράθυρο ή κάντε κλικ στο κουμπί Refresh για να ανανεώσετε την κατάσταση.</p>

DSL Stats

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Stats για να δείτε την κατάσταση DSL. Ένα άλλο παράθυρο θα εμφανίσει τότε την κατάσταση DSL, η οποία μπορεί να είναι διαφορετική λόγω του τύπου και της ταχύτητας του δικτύου.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Close για να κλείσετε το παράθυρο ή κάντε κλικ στο κουμπί Refresh για να ανανεώσετε την κατάσταση.</p>

ATM VC

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή ATM VC για να δείτε τον πίνακα ATM VC ο οποίος εμφανίζει το όνομα της Σύνδεσης, τις τιμές VPI/VCI, τον τύπο Mux και τα μέγιστα πρωτόκολλα ανά AAL5.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε την τρέχουσα διεπαφή ή επεξεργαστείτε την τρέχουσα διεπαφή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο pencil.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια άλλη διεπαφή.</p>
4.	<p>Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add, θα εμφανιστεί ένα άλλο παράθυρο. Επιλέξτε πρώτα τον τύπο της διεπαφής VC από τη λίστα επιλογών.</p> 
5.	<p>Καταχωρήστε τις τιμές VPI, VCI στο πλαίσιο κειμένου. Επιλέξτε ένα τύπο Mux από τη λίστα επιλογών και κατόπιν καταχωρήστε τον αριθμό πρωτοκόλλων ανά AAL5.</p>
6.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p>

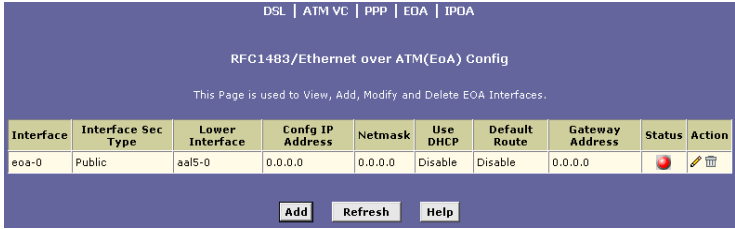
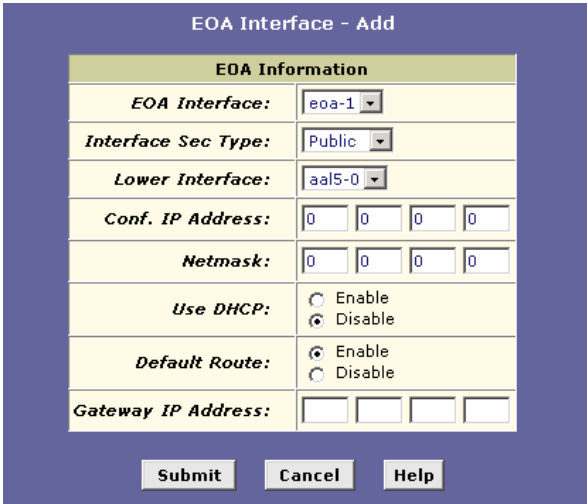
Point-to-Point Protocol (PPP)

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή PPP για να δείτε τον πίνακα διάρθρωσης PPP. Ο πίνακας αυτό εμφανίζει πληροφορίες όπως: όνομα διεπαφής, τύπος διεπαφής, πρωτόκολλο, WAN IP, πύλη IP, προκαθορισμένη διαδρομή, DHCP, DNS και κατάσταση λειτουργίας.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε την τρέχουσα διεπαφή ή επεξεργαστείτε τη τρέχουσα διεπαφή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο pencil.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια άλλη διεπαφή.</p>
4.	<p>Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add, το ακόλουθο παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-2.</p> 
5.	<p>Αφού συμπληρώσετε τα πεδία, κάντε κλικ στο κουμπί Submit.</p>

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
PPP Interface	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής από τη λίστα επιλογών.
ATM VC	Επιλέξτε ένα ATM VC από τη λίστα επιλογών.
Interface Sec Type	Επιλέξτε μεταξύ public, private ή DMZ.
Status	Επιλέξτε start, stop ή start on data.
Protocol	Επιλέξτε μεταξύ PPPoA ή PPPoE.
Service Name	Καταχωρήστε ένα όνομα για αυτή την υπηρεσία στο πλαίσιο κειμένου.
Use DHCP	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Use DNS	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Default Route	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Security Protocol	Επιλέξτε μεταξύ PAP ή CHAP.
Login Name	Καταχωρήστε το όνομα χρήστη για αυτή την υπηρεσία.
Password	Καταχωρήστε το κωδικό πρόσβασης για αυτή την υπηρεσία.

Πιν. 2-2

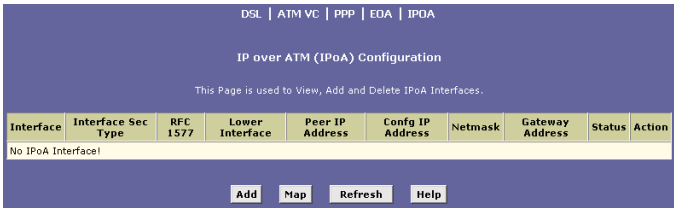
Ethernet over ATM (EoA)

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή EOA για να δείτε τον πίνακα διάρθρωσης PPPRFC1483/EoA ο οποίος εμφανίζει πληροφορίες όπως: όνομα διεπαφής, τύπος ασφάλειας διεπαφής, lower interface, config IP, δίκτυο IP, DHCP, προκαθορισμένη διαδρομή, πύλη IP και κατάσταση.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε την τρέχουσα διεπαφή ή επεξεργαστείτε τη τρέχουσα διεπαφή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο pencil.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια άλλη διεπαφή.</p>
4.	<p>Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add, το ακόλουθο παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-3.</p> 
5.	<p>Αφού συμπληρώσετε τα πεδία, κάντε κλικ στο κουμπί Submit.</p>

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
EoA Interface	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής από τη λίστα επιλογών.
Interface Sec Type	Επιλέξτε μεταξύ public, private ή DMZ.
Lower Interface	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής lower από τη λίστα επιλογών.
Conf IP Address	Καταχωρήστε εδώ την διεύθυνση LAN IP.
Netmask	Καταχωρήστε εδώ το subnet mask.
Use DHCP	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Default Route	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Gateway IP Address	Καταχωρήστε εδώ την διεύθυνση gateway IP.

Πιν. 2-3

IP over ATM (IPoA)

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή IPoA για να δείτε τον πίνακα διάρθρωσης IP over ATM. Ο πίνακας αυτό εμφανίζει πληροφορίες όπως: όνομα διεπαφής, τύπος ασφάλειας διεπαφής, lower interface, config IP, δίκτυο IP, subnet mask πύλη IP και κατάσταση.</p> 
2.	Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε την τρέχουσα διεπαφή ή επεξεργαστείτε τη τρέχουσα διεπαφή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο pencil .
3.	Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια άλλη διεπαφή.
4.	Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add , ένα άλλο παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία του συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-4.
5.	Αφού συμπληρώσετε τα πεδία, κάντε κλικ στο κουμπί Submit .

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
IPoA Interface	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής από τη λίστα επιλογών.
Conf IP Address	Καταχωρήστε εδώ την διεύθυνση LAN IP.
Interface Sec Type	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής lower από τη λίστα επιλογών.
Netmask	Καταχωρήστε εδώ το subnet mask.
RFC 1577	Επιλέξτε μεταξύ Ναι ή Όχι για να χρησιμοποιήσετε RFC 1577.
Use DHCP	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Default Route	Επιλέξτε μεταξύ ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
Gateway IP Address	Καταχωρήστε εδώ την διεύθυνση gateway IP.

Πιν. 2-4

2.1.4 BRIDGING

Κάντε κλικ στην ετικέτα **Bridging** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις.

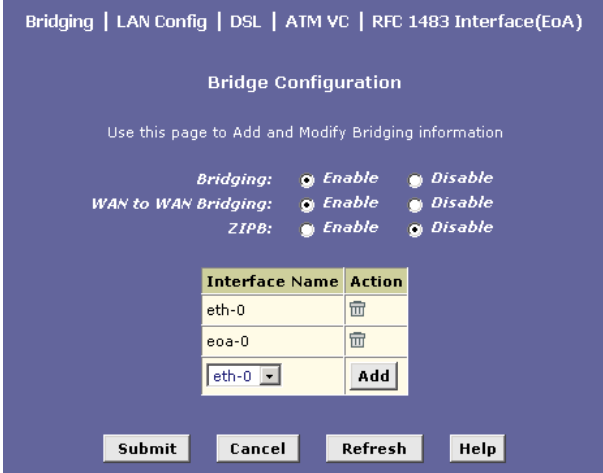


Τα υπομενού της ετικέτας **Bridging** είναι::

- Bridging
- LAN Config
- DSL
- ATM VC
- RFC 1483 Interface (EoA)

Το υπομενού **Bridging** περιγράφεται παρακάτω (τα υπόλοιπα υπομενού έχουν περιγραφεί σε προηγούμενες παραγράφους).

Bridging

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή Bridging για να δείτε τη διάρθρωση Bridge. Ο πίνακας αυτός εμφανίζει πληροφορίες όπως το Όνομα Διεπαφής (Interface Name).</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε την τρέχουσα διεπαφή ή επεξεργαστείτε τη τρέχουσα διεπαφή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο pencil.</p>
3.	<p>Υπάρχουν τρεις επιλογές σε αυτή την σελίδα. Για να χρησιμοποιήσετε bridging, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τα Bridging και WAN to WAN Bridging.</p>
4.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p>

2.1.5 ROUTING

Κάντε κλικ στην ετικέτα **Routing** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις.

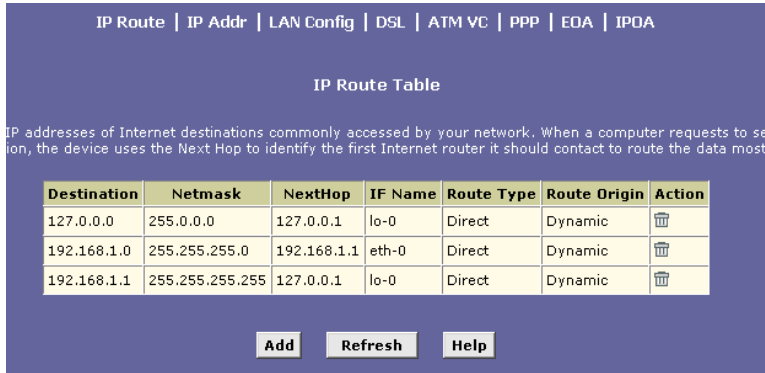
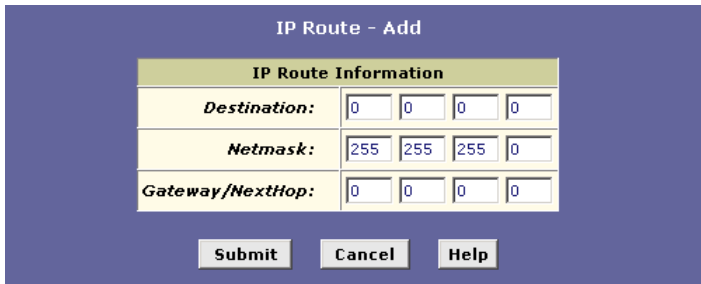


Τα υπομενού της ετικέτας **Routing** είναι:

- IP route
- IP address
- LAN Config
- DSL
- ATM VC
- PPP
- EoA
- IPoA

Το υπομενού **IP route** περιγράφεται παρακάτω (τα υπόλοιπα υπομενού έχουν περιγραφεί σε προηγούμενες παραγράφους).

IP Route

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή IP Route για να δείτε τον πίνακα IP route ο οποίος εμφανίζει πληροφορίες όπως: προορισμός, net mask, next hop, όνομα διεπαφής, τύπος διαδρομής και προέλευση διαδρομής. Ο πίνακας αυτός καταγράφει τις διευθύνσεις IP των Διαδικτυακών προορισμών που προσπελάζονται από κοινού (συχνά) από το δικό σας δίκτυο. Όταν ένας υπολογιστής ζητά να στείλει δεδομένα σε έναν καταγεγραμμένο προορισμό η συσκευή χρησιμοποιεί το Next Hop για να αναγνωρίσει τον πρώτο Διαδικτυακό δρομολογητή με τον οποίο πρέπει να επικοινωνήσει για να δρομολογήσει αποτελεσματικά τα δεδομένα.</p> 
2.	<p>Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add, το παρακάτω παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία του συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-5.</p> 
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p>

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Destination	Καταχωρήστε την διεύθυνση προορισμού IP του δρομολογητή.
Netmask	Καταχωρήστε το subnet mask της διεύθυνσης IP.
Gateway/Next Hop	Καταχωρήστε την διεύθυνση IP της πύλης ή τον επόμενο δρομολογητή hop.

Πιν. 2-5

2.1.6 SERVICES

Κάντε κλικ στην ετικέτα **Services** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις.



Τα υπομενού της ετικέτας **Services** είναι:

- NAT
- RIP
- Firewall
- IP filter
- DNS
- Blocked Protocols

Κάθε ένα περιγράφεται παρακάτω λεπτομερώς.

NAT

Βήμα	Ενέργεια
1.	Κάντε κλικ στην επιλογή NAT για να δείτε τον γενικό πίνακα πληροφόρησης NAT. Ο πίνακας εμφανίζει τους αδρανείς χρόνους για αρκετά πρωτόκολλα. Μπορείτε να αλλάξετε τους χρόνους και να κάνετε κλικ στο κουμπί Submit .
2.	Το NAT παρέχει τρία τμήματα: Κάντε πρώτα κλικ στο ραδιοπλήκτρο Enable για να ενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό NAT. Κατόπιν επιλέξτε μια επιλογή NAT από τη λίστα επιλογών.

Οι τρεις επιλογές είναι:

- NAT Global Info
- NAT Rule Entry
- NAT translations

Κάθε ένα περιγράφεται παρακάτω:

NAT Global Info

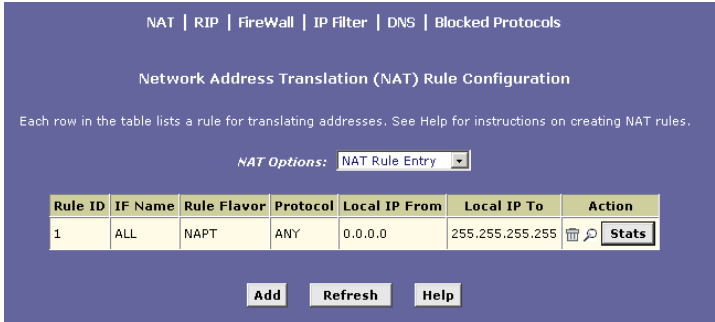
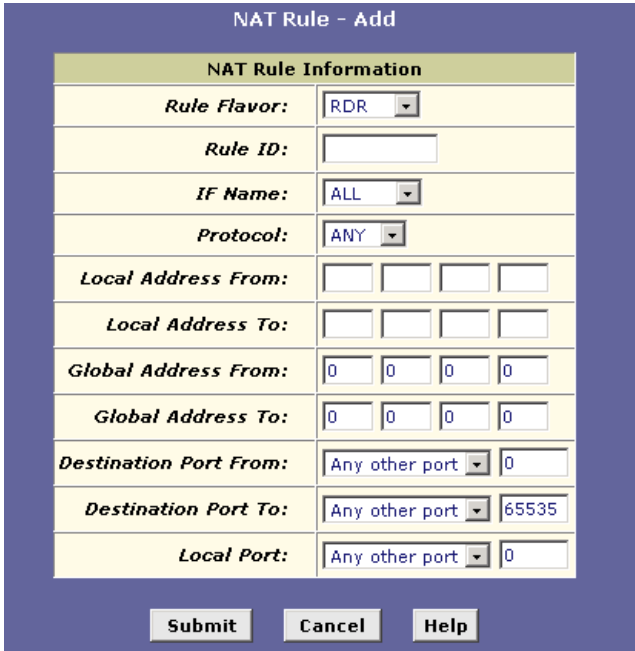
Ο πίνακας εμφανίζει τους αδρανείς χρόνους για αρκετά πρωτόκολλα. Μπορείτε να αλλάξετε τους χρόνους και να κάνετε κλικ στο κουμπί **Submit**.

The screenshot shows the 'NAT Global Information' configuration page. At the top, there is a navigation bar with links: NAT | RIP | FireWall | IP Filter | DNS | Blocked Protocols. Below this, the 'NAT Options' section has a dropdown menu set to 'NAT Global Info' and two radio buttons: 'Enable' (selected) and 'Disable'. The main section, titled 'NAT Global Information', contains a table of configuration parameters with input fields for their values:

NAT Global Information	
TCP Idle Timeout(sec):	86400
TCP Close Wait(sec):	60
TCP Def Timeout(sec):	60
UDP Timeout(sec):	300
ICMP Timeout(sec):	5
GRE Timeout(sec):	300
Default Nat Age(sec):	240
NAPT Port Start:	50000
NAPT Port End:	51023

At the bottom of the page, there are five buttons: 'Submit', 'Global Stats', 'Cancel', 'Refresh', and 'Help'.

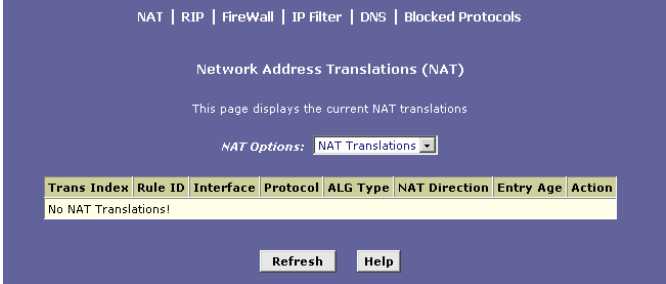
NAT Entry Rule

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Ο πίνακας εμφανίζει την διάρθρωση διαδρομής NAT. Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε τον τρέχον κανόνα ή κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε άλλον κανόνα.</p> 
2.	<p>Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add, το παρακάτω παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία του συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-6.</p> 

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Rule Flavor	Επιλέξτε έναν κανόνα από τη λίστα επιλογών.
Rule ID	Καταχωρήστε ένα ID κανόνα σε αυτό το πλαίσιο κειμένου.
IF Name	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής από τη λίστα επιλογών.
Protocol	Επιλέξτε ένα πρωτόκολλο από τη λίστα επιλογών.
Local Address From	Καταχωρήστε μια τοπική διεύθυνση IP από όπου θα χρησιμοποιηθεί ο NAT.
Local Address To	Καταχωρήστε μια τοπική διεύθυνση IP όπου θα χρησιμοποιηθεί ο NAT.
Global Address From	Καταχωρήστε μια διεύθυνση Διαδικτύου IP από όπου θα χρησιμοποιηθεί ο NAT.
Global Address To	Καταχωρήστε μια διεύθυνση Διαδικτύου IP όπου θα χρησιμοποιηθεί ο NAT.
Destination Port From	Επιλέξτε μια θύρα προορισμού από τη λίστα επιλογών ή καταχωρήστε την στο πλαίσιο κειμένου.
Destination Port To	Επιλέξτε μια θύρα προορισμού από τη λίστα επιλογών ή καταχωρήστε την στο πλαίσιο κειμένου.
Local Port	Επιλέξτε μια τοπική θύρα από τη λίστα επιλογών ή καταχωρήστε την στο πλαίσιο κειμένου.

Πιν. 2-6

NAT Translations

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Ο πίνακας εμφανίζει τις τρέχουσες μεταφράσεις NAT, εάν υπάρχουν.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε μια μετάφραση ή κάντε κλικ στο κουμπί Refresh για να ανανεώσετε την σελίδα.</p>

RIP

Κάντε κλικ στην επιλογή **RIP** για να δείτε τον πίνακα διάρθρωσης Routing Information Protocol (RIP). Οι δρομολογητές στο δικό σας LAN επικοινωνούν μεταξύ τους χρησιμοποιώντας το Πρωτόκολλο Δρομολόγησης Πληροφορίας (Routing Information Protocol).

NAT | RIP | FireWall | IP Filter | DNS | Blocked Protocols

Routing Information Protocol (RIP) Configuration

our LAN communicate with one another using the Routing Information Protocol. This table lists any interface that use RIP (typically the LAN interface), and the version of the protocol used.

☒ Enable ☐ Disable

Age(seconds): 180

Update Time(seconds): 30

IF Name	Metric	Send Mode	Receive Mode	Action
No Rip Entries!				
eth-0	1	RIP1COMPAT	RIP1	Add

Submit Cancel Global Stats Refresh Help

Ο πίνακας αυτός καταγράφει οποιοσδήποτε διεπαφές στην συσκευή σας που χρησιμοποιούν RIP (τυπικά την διεπαφή LAN) και την έκδοση του πρωτοκόλλου που χρησιμοποιείται.

Για να προσθέσετε μια διάρθρωση RIP, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα	Ενέργεια
1.	Κάντε πρώτα κλικ στο ραδιοπλήκτρο Enable , για να ενεργοποιήσετε την διάρθρωση RIP.
2.	Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής (interface name) από τη λίστα επιλογών.
3.	Καταχωρήστε τον αριθμό των router hops στο πλαίσιο κειμένου metric .
4.	Επιλέξτε έναν τρόπο αποστολής από τη λίστα επιλογών.
5.	Επιλέξτε έναν τρόπο λήψης από τη λίστα επιλογών.
6.	Κάντε κλικ στο κουμπί Add .
7.	Κάντε κλικ στο εικονίδιο trash can για να διαγράψετε μια διεπαφή RIP.
8.	Κάντε κλικ στο εικονίδιο Global Stats για να δείτε τις στατιστικές NAT. Αυτός ο πίνακας θα ανοίξει ένα νέο παράθυρο.

Firewall

Κάντε κλικ στην επιλογή **Firewall** για να δείτε τον πίνακα διάρθρωσης Firewall. Το Firewall προσθέτει ασφάλεια στο δίκτυό σας προστατεύοντάς το από εισβολείς διαδικτύου.

Συμπληρώστε τα πεδία του παρακάτω παραθύρου συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** όταν τελειώσετε.

NAT | RIP | FireWall | IP Filter | DNS | Blocked Protocols

Firewall Global Configuration

Blacklist Status:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Blacklist Period(min):	<input type="text" value="10"/>
Attack Protection:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
DOS Protection:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Max Half open TCP Conn.:	<input type="text" value="25"/>
Max ICMP Conn.:	<input type="text" value="25"/>
Max Single Host Conn.:	<input type="text" value="75"/>
Log Destination:	<input type="checkbox"/> Email <input checked="" type="checkbox"/> Trace
E-Mail ID of Admin 1:	<input type="text"/>
E-Mail ID of Admin 2:	<input type="text"/>
E-Mail ID of Admin 3:	<input type="text"/>

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Blacklist Status	Επιλέξτε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση μαύρης λίστας.
Blacklist Period	Καταχωρήστε μια χρονική περίοδο για την κράτηση της μαύρης λίστας.
Attack Protection	Επιλέξτε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση προστασίας από Επίθεση.
DOS Protection	Επιλέξτε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση προστασίας DoS.
Max half open TCP Conn.	Καταχωρήστε τον μέγιστο αριθμό συνδέσεων TCP.
Max ICMP Conn.	Καταχωρήστε τον μέγιστο αριθμό συνδέσεων ICMP.
Max Single Host Conn.	Καταχωρήστε τον μέγιστο αριθμό συνδέσεων υπηρεσίας.
Log Destination	Επιλέξτε έναν προορισμό για το αρχείο κατάστασης (log file).
Email ID of admin	Καταχωρήστε τις ταχυδρομικές διευθύνσεις μέχρι και τριών διαχειριστών.

Πιν. 2-7

IP Filter

Κάντε κλικ στην επιλογή **IP Filter** για να δείτε τον πίνακα IP Filter.

Για να διαρθρώσετε την λειτουργία IP Filter, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα	Ενέργεια																																																							
1.	Επιλέξτε ένα επίπεδο ασφαλείας από τη λίστα επιλογών. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: Χαμηλό, Μεσαίο και Υψηλό.																																																							
2.	Επιλέξτε εάν θέλετε να αποδεχθείτε ή να απορρίψετε το private default action . Αυτό θα εφαρμόσει το επίπεδο ασφαλείας στην ιδιωτική περιοχή																																																							
3.	Επιλέξτε εάν θέλετε να αποδεχθείτε ή να απορρίψετε το public default action . Αυτό θα εφαρμόσει το επίπεδο ασφαλείας στην κοινή περιοχή.																																																							
4.	Επιλέξτε εάν θέλετε να αποδεχθείτε ή να απορρίψετε το DMZ default action . Αυτό θα εφαρμόσει το επίπεδο ασφαλείας στην περιοχή DMZ.																																																							
5.	<p>Κάντε κλικ στο Session για να δείτε τις IP filter sessions.</p> <div><table><tr><th colspan="11">IP Filter Session</th></tr><tr><th>Session Index</th><th>Time to expire</th><th>Protocol</th><th>I/F</th><th>IP Address</th><th>Port</th><th>In Rule Index</th><th>In Action</th><th>Out Rule Index</th><th>Out Action</th><th>Action (s)</th></tr><tr><td>10</td><td>60</td><td>TCP</td><td>eth-0 Self</td><td>192.168.1.81 192.168.1.2</td><td>2414 80</td><td>0 0</td><td>Unknown Unknown</td><td>0 0</td><td>Accept Unknown</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>38</td><td>TCP</td><td>eth-0 Self</td><td>192.168.1.81 192.168.1.2</td><td>2412 80</td><td>0 0</td><td>Unknown Unknown</td><td>0 0</td><td>Accept Unknown</td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>38</td><td>TCP</td><td>eth-0 Self</td><td>192.168.1.81 192.168.1.2</td><td>2413 80</td><td>0 0</td><td>Unknown Unknown</td><td>0 0</td><td>Accept Unknown</td><td></td></tr></table><div><button>Close</button><button>Refresh</button><button>Help</button></div></div>	IP Filter Session											Session Index	Time to expire	Protocol	I/F	IP Address	Port	In Rule Index	In Action	Out Rule Index	Out Action	Action (s)	10	60	TCP	eth-0 Self	192.168.1.81 192.168.1.2	2414 80	0 0	Unknown Unknown	0 0	Accept Unknown		16	38	TCP	eth-0 Self	192.168.1.81 192.168.1.2	2412 80	0 0	Unknown Unknown	0 0	Accept Unknown		24	38	TCP	eth-0 Self	192.168.1.81 192.168.1.2	2413 80	0 0	Unknown Unknown	0 0	Accept Unknown	
IP Filter Session																																																								
Session Index	Time to expire	Protocol	I/F	IP Address	Port	In Rule Index	In Action	Out Rule Index	Out Action	Action (s)																																														
10	60	TCP	eth-0 Self	192.168.1.81 192.168.1.2	2414 80	0 0	Unknown Unknown	0 0	Accept Unknown																																															
16	38	TCP	eth-0 Self	192.168.1.81 192.168.1.2	2412 80	0 0	Unknown Unknown	0 0	Accept Unknown																																															
24	38	TCP	eth-0 Self	192.168.1.81 192.168.1.2	2413 80	0 0	Unknown Unknown	0 0	Accept Unknown																																															
6.	Μπορείτε να διαγράψετε ένα session κάνοντας κλικ στο εικονίδιο trash can.																																																							
7.	Κάντε κλικ στο κουμπί Close για να κλείσετε το παράθυρο.																																																							

8. Κάντε κλικ στο κουμπί **Stats** για να δείτε τις IP filter rule statistics. Μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί **Clear** για να μηδενίσετε τον πίνακα ή να κάνετε κλικ στο κουμπί **Close** για να κλείσετε το παράθυρο.

IP Filter Rule - Statistics	
IP Filter Rule Statistic	
Rule ID:	1
Number of Packets Matching this Rule:	2347 Packets

Clear Close Refresh Help

9. Για να προσθέσετε έναν κανόνα φίλτρου IP (IP filter rule), κάντε κλικ στο κουμπί **Add**. Το παρακάτω παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία του συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-8.

IP Filter Rule - Add

☒ Enable ☐ Disable

Basic Information

Rule ID:	<input type="text"/>	Action:	<input type="radio"/> Accept <input checked="" type="radio"/> Deny
Direction:	<input type="radio"/> Incoming <input checked="" type="radio"/> Outgoing	Interface:	ALL
In Interface:	ALL	Log Option:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Security Level:	<input type="checkbox"/> High <input type="checkbox"/> Medium <input checked="" type="checkbox"/> Low	Blacklist Status:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Log Tag:	<input type="text"/>		
Start Time (HH MM SS):	00 00 00	End Time (HH MM SS):	23 59 59
Src IP Address:	any 0 0 0 0 0 0 0 0		
Dest IP Address:	any 0 0 0 0 0 0 0 0		
Protocol:	any TCP		
Apply Stateful Inspection:	<input type="checkbox"/>		
Source Port:	any	Any other port	Any other port
Dest Port:	any	Any other port	Any other port
TCP Flag:	All		
ICMP Type:	any Echo Reply		
ICMP Code:	any 0		
IP Frag Pkt:	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Ignore	IP Option Pkt:	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Ignore
Packet Size:	any 0		
TOD Rule Status :	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		

Submit Cancel Help

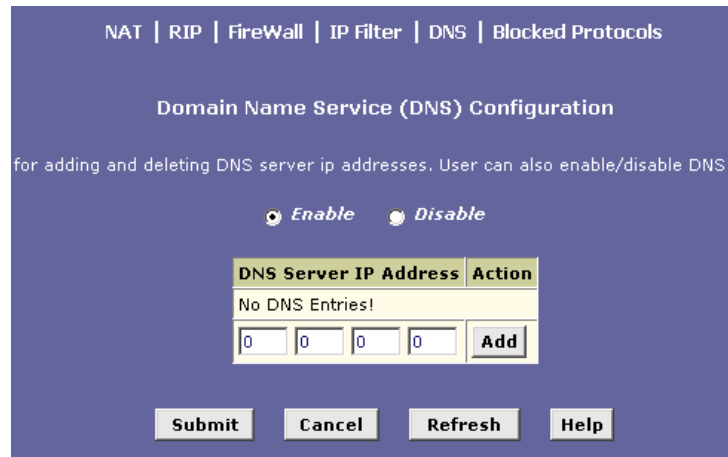
10. Κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** όταν τελειώσετε.

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Rule ID	Καταχωρήστε ένα ID κανόνα.
Direction	Επιλέξτε μια εισερχόμενη ή εξερχόμενη κατεύθυνση.
In Interface	Επιλέξτε μια εισερχόμενη διεπαφή από τη λίστα επιλογών.
Security Level	Επιλέξτε ένα επίπεδο ασφάλειας: υψηλό, μεσαίο ή χαμηλό.
Log Tag	Καταχωρήστε ένα όνομα για το log.
Start Time	Καταχωρήστε μια ώρα εκκίνησης για το φίλτρο IP.
Action	Επιλέξτε αποδοχή ή απόρριψη εισερχόμενων IP.
Interface	Επιλέξτε μια εξερχόμενη διεπαφή από τη λίστα επιλογών.
Log Option	Επιλέξτε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση logging.
Blacklist status	Επιλέξτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μαύρη λίστα.
End time	Επιλέξτε μια ώρα λήξης για το φίλτρο IP.
Src IP Address	Καταχωρήστε την εμβέλεια της διεύθυνσης πηγής IP.
Dest IP Address	Καταχωρήστε την εμβέλεια της διεύθυνσης προορισμού IP.
Protocol	Επιλέξτε ένα πρωτόκολλο από τη λίστα επιλογών.
Apply Stateful Inspection	Επιλέξτε αυτό το κουτί εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε την Επιθεώρηση Stateful. Εάν αποφασίσετε να χρησιμοποιήσετε την Επιθεώρηση Stateful, θα πρέπει να προμηθεύσετε την θύρα πηγής/ προορισμού, σημαία TCP, τύπο ICMP και κωδικό ICMP.
IP Frag Pkt	Επιλέξτε Ναι, Όχι ή Αγνοήστε το πακέτο κατάτμησης.
Packet Size	Καταχωρήστε το packet size στο πλαίσιο κειμένου ή επιλέξτε οποιοδήποτε από τη λίστα επιλογών.
TOD Rule Status	Επιλέξτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ανίχνευση λήξης χρόνου αναμονής.

Πιν. 2-8

Domain Name Service (DNS)

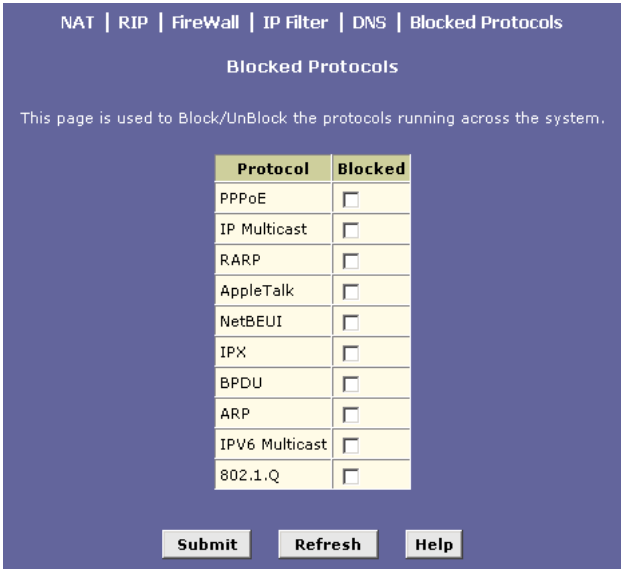
Κάντε κλικ στην επιλογή **DNS** για να δείτε τον πίνακα διάρθρωσης DNS. Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για προσθήκη ή διαγραφή διευθύνσεων IP του DNS server. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε DNS relay από αυτή την σελίδα.



Για να προσθέσετε διευθύνσεις IP στον DNS server, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα	Ενέργεια
1.	Επιλέξτε το ραδιοκουτί enable για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία DNS server.
2.	Καταχωρήστε την διεύθυνση IP του DNS server και κάντε κλικ στο κουμπί Add .
3.	Μπορείτε επίσης να διαγράψετε μια διεύθυνση IP κάνοντας κλικ στο εικονίδιο trash can .

Blocked Protocols

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή Blocked Protocols για να δείτε τον κατάλογο πρωτοκόλλων. Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για να μπλοκάρει ή να ξεμπλοκάρει πρωτόκολλα που τρέχουν στο σύστημα.</p> 
2.	<p>Επιλέξτε το κουτί εάν θέλετε να μπλοκάρετε το πρωτόκολλο, απο-επιλέξτε το κουτί για να επιτρέψετε το πρωτόκολλο.</p>
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p>

2.1.7 ADMIN

Κάντε κλικ στην ετικέτα **Admin** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις.



Τα υπομενού της ετικέτας **Admin** είναι:


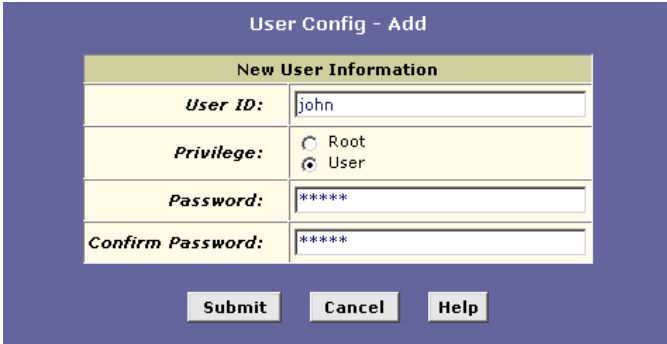
- User Config
- Commit & Reboot
- Image Upgrade
- Alarm
- Diagnostics
- Port Settings

Κάθε ένα περιγράφεται παρακάτω λεπτομερώς.

User Config

Κάντε κλικ στην επιλογή **User Config** για να δείτε τον κατάλογο των χρηστών. Η σελίδα αυτή εμφανίζει πληροφορίες χρήστη. Χρησιμοποιήστε αυτή την σελίδα για να προσθέσετε /διαγράψετε χρήστες και για να αλλάξετε το κωδικό πρόσβασής σας.

Το όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης μπορούν να έχουν μέχρι και 128 χαρακτήρες και να έχουν διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

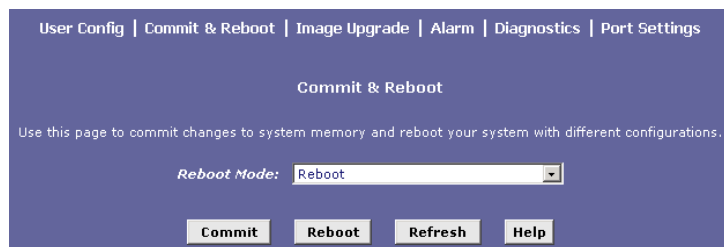
Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη κάντε κλικ στο κουμπί Add ή κάντε κλικ στο εικονίδιο pencil για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις ενός χρήστη.</p> 
2.	<p>Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Add, το παρακάτω παράθυρο θα εμφανιστεί. Συμπληρώστε τα πεδία του συμβουλευόμενοι τον Πιν. 2-9.</p> 
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε</p>

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
User ID	Εισάγετε το όνομα χρήστη
Privilege	Επιλέξτε ένα προνόμιο, root ή user
Password	Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης
Confirm Password	Επανεισάγετε τον κωδικό πρόσβασης

Πιν. 2-9

Commit & Reboot

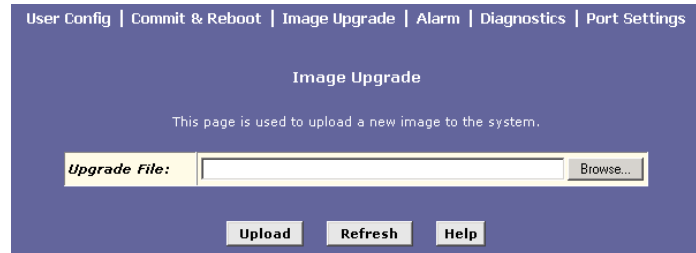
Κάντε κλικ στην επιλογή **Commit & Reboot** για να δείτε τις επιλογές. Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των αλλαγών στη μνήμη της συσκευής και για την επανεκκίνηση της συσκευής χρησιμοποιώντας διαφορετικές επιλογές αρχικοποίησης.



Βήμα	Ενέργεια
1.	Κάντε κλικ στο κουμπί Commit για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
2.	Για να επανεκκινήσετε την συσκευή, επιλέξτε την επιλογή από τη λίστα επιλογών. Οι επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none">– Reboot– Reboot from Default configuration– Reboot from Back Up configuration– Reboot from Last configuration– Reboot from Clean configuration– Reboot from Minimum configuration
3.	Κάντε κλικ στο κουμπί Reboot .

Image Upgrade

Κάντε κλικ στην επιλογή **Image Upgrade** για να αναβαθμίσετε το λογισμικό του jetSpeed 520.



Μπορείτε εύκολα να αναβαθμίσετε το ενσωματωμένο λογισμικό του jetSpeed 520 χρησιμοποιώντας αναβαθμισμένες εκδόσεις λογισμικού από την κατασκευάστρια εταιρεία της συσκευής.

Για να αναβαθμίσετε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

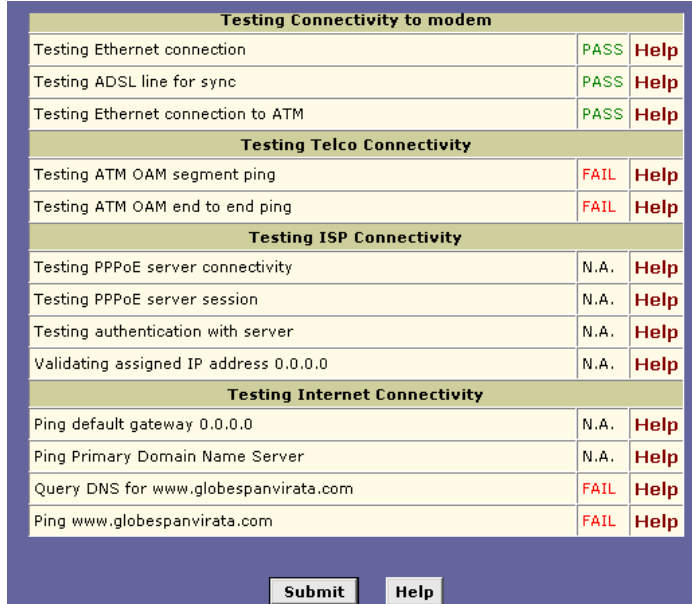
Βήμα	Ενέργεια
1.	Κάντε κλικ στο κουμπί Browse για να επιλέξετε το αρχείο αναβάθμισης (tepatch.bin).
2.	Κάντε κλικ στο κουμπί Upload για να φορτώσετε το αρχείο αυτό στο μόντεμ. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει μέχρι και 60 δευτερόλεπτα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αναβάθμιση του λογισμικού της συσκευής μπορεί να γίνει και μέσω της προτροπής DOS. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στην παράγραφο 1.7 Αναβάθμιση Λογισμικού.

Alarm

Βήμα	Ενέργεια								
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή Alarm για να δείτε τον κατάλογο των συναγερμών. Οι συναγερμοί που απεικονίζονται στον πίνακα έχουν καταγραφεί σε απόκριση συμβάντων του συστήματος.</p> <div><div>User Config Commit & Reboot Image Upgrade Alarm Diagnostics Port Settings</div><div>Alarm</div><p>shown in the table have been recorded in response to system events. See Help for a list of events that cau</p><div>Refresh Rate: <div>No Refresh</div></div><table><thead><tr><th>Alarms/Traps Information</th></tr></thead><tbody><tr><td>Thu Jan 01 01:28:35 1970 : WARNING : ATM VC Down : Interface - aal5-0, PortId=7, Vpi=8, Vci=35</td></tr><tr><td>Thu Jan 01 01:28:35 1970 : MAJOR ALARM : ATM Interface Down : Interface - atm-0</td></tr><tr><td>Thu Jan 01 01:28:35 1970 : MAJOR ALARM : DSL Interface Down</td></tr><tr><td>Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : ATM VC Up : Interface - aal5-0, PortId=7, Vpi=8, Vci=35</td></tr><tr><td>Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : ATM Interface Up : Interface - atm-0</td></tr><tr><td>Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : DSL Interface Up</td></tr><tr><td>Thu Jan 01 00:00:03 1970 : STATUS ALARM : System Up</td></tr></tbody></table><div><div>Clear</div><div>Refresh</div><div>Help</div></div></div>	Alarms/Traps Information	Thu Jan 01 01:28:35 1970 : WARNING : ATM VC Down : Interface - aal5-0, PortId=7, Vpi=8, Vci=35	Thu Jan 01 01:28:35 1970 : MAJOR ALARM : ATM Interface Down : Interface - atm-0	Thu Jan 01 01:28:35 1970 : MAJOR ALARM : DSL Interface Down	Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : ATM VC Up : Interface - aal5-0, PortId=7, Vpi=8, Vci=35	Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : ATM Interface Up : Interface - atm-0	Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : DSL Interface Up	Thu Jan 01 00:00:03 1970 : STATUS ALARM : System Up
Alarms/Traps Information									
Thu Jan 01 01:28:35 1970 : WARNING : ATM VC Down : Interface - aal5-0, PortId=7, Vpi=8, Vci=35									
Thu Jan 01 01:28:35 1970 : MAJOR ALARM : ATM Interface Down : Interface - atm-0									
Thu Jan 01 01:28:35 1970 : MAJOR ALARM : DSL Interface Down									
Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : ATM VC Up : Interface - aal5-0, PortId=7, Vpi=8, Vci=35									
Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : ATM Interface Up : Interface - atm-0									
Thu Jan 01 01:27:31 1970 : STATUS ALARM : DSL Interface Up									
Thu Jan 01 00:00:03 1970 : STATUS ALARM : System Up									
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Clear για να μηδενίσετε τους συναγερμούς.</p>								

Diagnostics

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή Diagnostics για να ελέγξετε την συσκευή. Τα αποτελέσματα θα εμφανιστούν ως pass, fail ή N.A, ανάλογα με τις ρυθμίσεις σας.</p>  <p>The screenshot shows a web-based diagnostic tool. It has a blue header and footer. The main content area is white with a blue border. It contains four sections of tests, each with a title bar. The first section, 'Testing Connectivity to modem', has three tests: 'Testing Ethernet connection' (PASS), 'Testing ADSL line for sync' (PASS), and 'Testing Ethernet connection to ATM' (PASS). The second section, 'Testing Telco Connectivity', has two tests: 'Testing ATM OAM segment ping' (FAIL) and 'Testing ATM OAM end to end ping' (FAIL). The third section, 'Testing ISP Connectivity', has four tests: 'Testing PPPoE server connectivity' (N.A.), 'Testing PPPoE server session' (N.A.), 'Testing authentication with server' (N.A.), and 'Validating assigned IP address 0.0.0.0' (N.A.). The fourth section, 'Testing Internet Connectivity', has four tests: 'Ping default gateway 0.0.0.0' (N.A.), 'Ping Primary Domain Name Server' (N.A.), 'Query DNS for www.globespanvirata.com' (FAIL), and 'Ping www.globespanvirata.com' (FAIL). At the bottom, there are 'Submit' and 'Help' buttons.</p>
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Submit για να ξεκινήσετε τους ελέγχους διάγνωσης.</p>

Port Settings

Βήμα	Ενέργεια						
1.	<p>Κάντε κλικ στην επιλογή Port Settings για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της θύρας επικοινωνίας των υπηρεσιών HTTP, Telnet και FTP της συσκευής.</p> <div><div>User Config Commit & Reboot Image Upgrade Alarm Diagnostics Port Settings</div><div><div>Port Settings</div><div>This page is used to modify various port settings across the system.</div><table><tr><td>HTTP Port: (80, 61000-62000)</td><td>80</td></tr><tr><td>Telnet Port: (23, 61000-62000)</td><td>23</td></tr><tr><td>FTP Port: (21, 61000-62000)</td><td>21</td></tr></table><div>Submit Refresh Help</div></div></div>	HTTP Port: (80, 61000-62000)	80	Telnet Port: (23, 61000-62000)	23	FTP Port: (21, 61000-62000)	21
HTTP Port: (80, 61000-62000)	80						
Telnet Port: (23, 61000-62000)	23						
FTP Port: (21, 61000-62000)	21						
2.	<p>Αλλάξετε τις ρυθμίσεις καταχωρώντας τη νέα τιμή στα πλαίσια κειμένου και κάντε κλικ στο κουμπί Submit όταν τελειώσετε.</p>						

3 ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

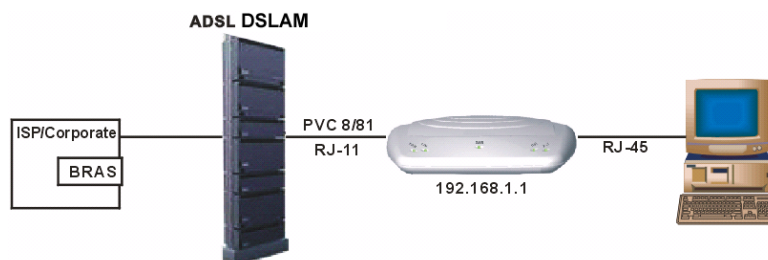
Τα πρωτόκολλα σύνδεσης στο jetSpeed 520 είναι τα παρακάτω:

- RFC 1483 Bridge
- PPPoE Routed
- RFC 1483 + NAT
- PPPoA Routed
- IPoA Routed
- DHCP
- NAT

Το κεφάλαιο αυτό παρέχει τις διαδικασίες για τη ρύθμιση των πρωτοκόλλων στο jetSpeed 520 και τη δημιουργία μιας σύνδεσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ρυθμίσεις/ παράμετροι που είναι καταχωρημένοι σε κατάλογο στις επόμενες παραγράφους παρέχουν μόνο ένα παράδειγμα για την ρύθμιση των πρωτοκόλλων. Επικοινωνήστε με το δικό σας ISP για τις πραγματικές ρυθμίσεις.

3.1 RFC 1483 BRIDGE



Σχ. 3-1: RFC 1483 Bridge - Διάγραμμα Διάρθρωσης

Πρωτόκολλο	RFC1483 Bridge Mode
WAN IP	Το ISP αναθέτει την διεύθυνση IP ή ανατίθεται διεύθυνση IP από έναν εξωτερικό/ εσωτερικό DHCP server.
Modem IP	192.168.1.1 (192.168.2.1 εάν έχει χρησιμοποιηθεί η USB)
Gateway IP	Καμία
VPI/VCI	8/81

Πιν. 3-1: RFC 1483 Bridge - Πίνακας Διάρθρωσης

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση RFC 1483 Bridge ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα WAN για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρωώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή ATM VC.</p>

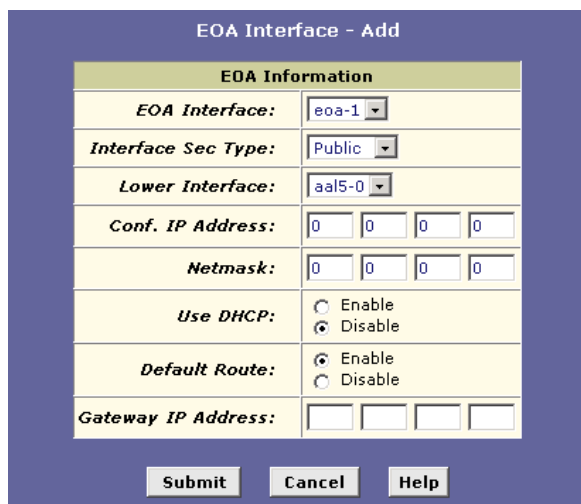
2. Ο πίνακας Διάρθρωσης ATM VC θα εμφανιστεί. Κάντε κλικ στο κουμπί **Add** για να προσθέσετε μια νέα ρύθμιση VPI/VCI.

Interface	VPI	VCI	Mux Type	Max Proto per AAL5	Action(s)
aal5-0	8	35	LLC	2	

3. Καταχωρήστε τις τιμές VPI/VCI (8/81) στα πλαίσια κειμένου VPI και VCI. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

4. Κάντε κλικ στην επιλογή **EoA**.

5. Καταχωρήστε την διεύθυνση IP και subnet mask βάση των δικών σας ρυθμίσεων ISP. Η προκαθορισμένη πύλη δεν απαιτείται στο τρόπο λειτουργίας RFC 1483 bridge. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.



The image shows a web form titled "EOA Interface - Add". It contains several fields for configuration:

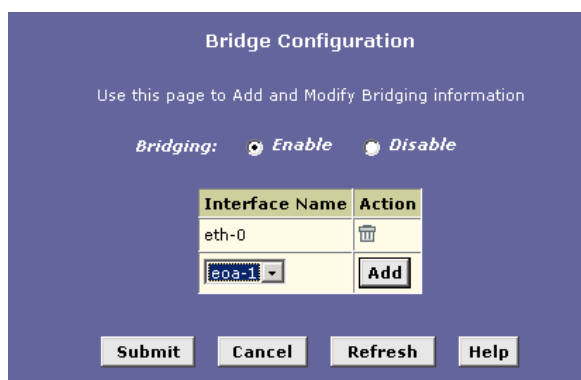
- EOA Interface:** A dropdown menu with "eoa-1" selected.
- Interface Sec Type:** A dropdown menu with "Public" selected.
- Lower Interface:** A dropdown menu with "aal5-0" selected.
- Conf. IP Address:** Four input boxes, each containing "0".
- Netmask:** Four input boxes, each containing "0".
- Use DHCP:** Radio buttons for "Enable" and "Disable", with "Disable" selected.
- Default Route:** Radio buttons for "Enable" and "Disable", with "Enable" selected.
- Gateway IP Address:** Four empty input boxes.

At the bottom of the form are three buttons: "Submit", "Cancel", and "Help".

6. Κάντε κλικ στην ετικέτα **Bridging** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Bridging**.


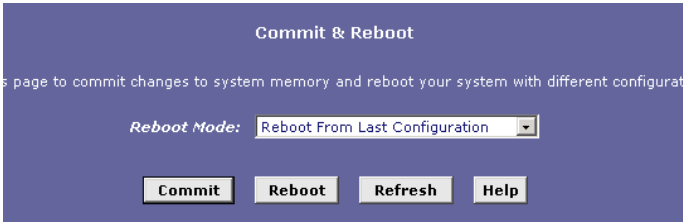


7. Επιλέξτε το **EOA-1** από λίστα επιλογών και κάντε κλικ στο κουμπί **Add**. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.



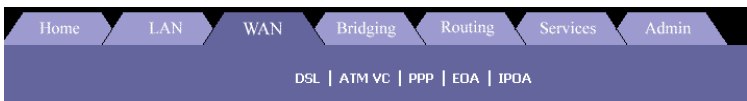
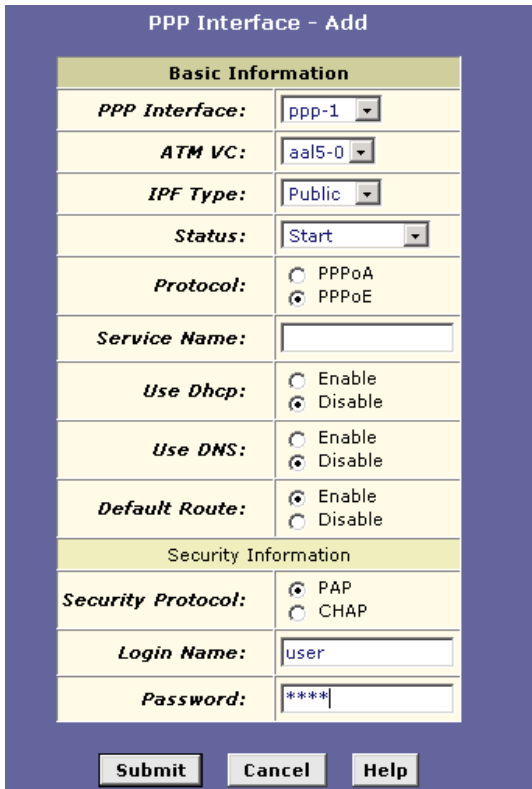
The image shows a web form titled "Bridge Configuration". It contains the following elements:

- A message: "Use this page to Add and Modify Bridging information".
- Bridging:** Radio buttons for "Enable" and "Disable", with "Enable" selected.
- A table with two columns: "Interface Name" and "Action".
- The table has two rows:
 - Row 1: "eth-0" in the "Interface Name" column and a trash icon in the "Action" column.
 - Row 2: "eoa-1" in the "Interface Name" column and an "Add" button in the "Action" column.
- At the bottom of the form are four buttons: "Submit", "Cancel", "Refresh", and "Help".

8.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Admin για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή Commit & Reboot.</p> 
9.	<p>Επιλέξτε την επιλογή Reboot From Last Configuration από λίστα επιλογών και κάντε κλικ στο κουμπί Commit και Reboot.</p> 

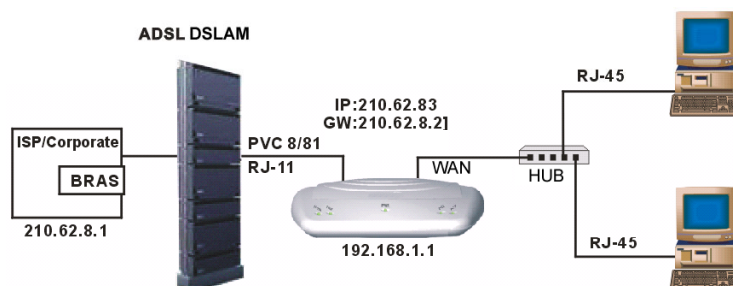
3.2 PPPoE ROUTED

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση PPPoE Routed ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα WAN για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή PPP.</p> 
2.	<p>Ο πίνακας Διάρθρωσης PPP θα εμφανιστεί. Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια νέα ρύθμιση PPPoE.</p>  <ul style="list-style-type: none">– Επιλέξτε ένα όνομα διεπαφής (Interface Name): PPP-1– Επιλέξτε ένα πρωτόκολλο (Protocol): PPPoE– Επιλέξτε Προκαθορισμένη Διαδρομή (Default Route): Απενεργοποιήστε

	<ul style="list-style-type: none">– Επιλέξτε Πρωτόκολλο Ασφαλείας (Security Protocol) PAP ή CHAP– Στο Login Name καταχωρήστε ένα όνομα χρήστη (από τον ISP)– Στο Password εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης (από τον ISP)
3.	Κάντε κλικ στο κουμπί Submit για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

3.3 RFC 1483 + NAT



Σχ. 3-2: RFC 1483 + NAT - Διάγραμμα Διάρθρωσης

Πρωτόκολλο	RFC1483 Mode + NAT.
WAN IP	192.168.1.xxx ή προσδιορισμένη από DHCP server.
Modem IP	192.168.1.1
Gateway IP	210.62.8.3
VPI/VC1	8/81

Πιν. 3-2: RFC 1483 + NAT - Πίνακας Διάρθρωσης

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση RFC 1483 + NAT ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα WAN για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή ATM VC.</p>

2. Ο πίνακας Διάρθρωσης ATM VC εμφανίζεται. Κάντε κλικ στο κουμπί **Add** για να προσθέσετε μια νέα ρύθμιση **VPI/VCI**..

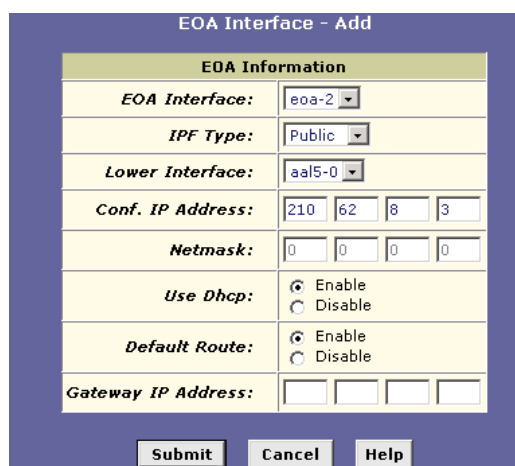
Interface	VPI	VCI	Mux Type	Max Proto per AAL5	Action(s)
aal5-0	8	35	LLC	2	

3. Καταχωρήστε τις τιμές VPI/VCI (8/81) στα πλαίσια κειμένου VPI και VCI. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

4. Κάντε κλικ στην επιλογή **EoA**.

5. Καταχωρήστε την διεύθυνση **IP** και **subnet mask** βάση των δικών σας ρυθμίσεων ISP.

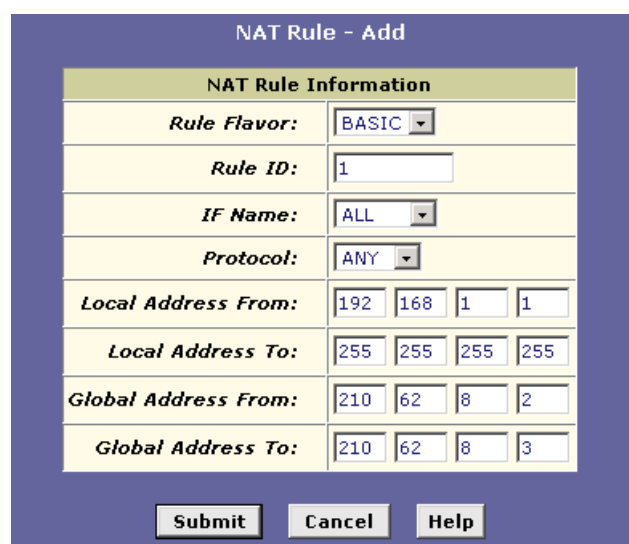
6. Ενεργοποιήστε **DHCP** και **Default Route** και κάντε κλικ στο κουμπί **Submit**.



7. Κάντε κλικ στην ετικέτα **Services** για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **NAT**.



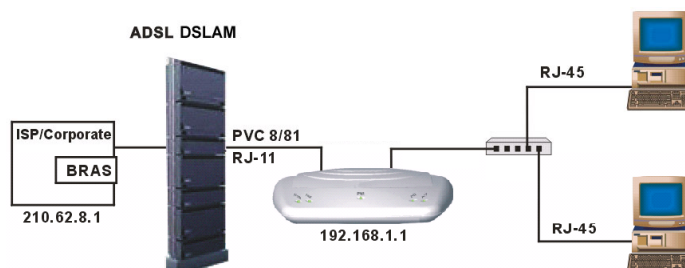
8. Επιλέξτε **NAT Entry Rule** από τη λίστα επιλογών NAT configuration. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Add** για να προσθέσετε μια καταχώρηση NAT.



- Επιλέξτε έναν **Rule flavor** από τη λίστα επιλογών (Basic)
- Στο **Rule ID** καταχωρήστε έναν αριθμό

	<ul style="list-style-type: none">– Local Address From: Διεύθυνση από όπου θα λάβει η συσκευή IP– Local Address To: 255.255.255.255 (broadcast) ή άλλο– Login Name Καταχωρήστε ένα όνομα χρήστη (από ISP)– Global Address From: Διεύθυνση από όπου θα λάβει η συσκευή IP– Global Address To: Διεύθυνση στην οποία η συσκευή θα στείλει τα πακέτα πληροφορίας της
9.	Κάντε κλικ στο κουμπί Submit για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

3.4 PPPoA ROUTED




Σχ. 3-3: PPPoA Routed - Διάγραμμα Διάρθρωσης

Πρωτόκολλο	PPPoA Route Mode
LAN IP	192.168.1.xxx
Modem IP	192.168.1.1
Gateway IP	Δεν απαιτείται
VPI/VCI	8/81
Όνομα Χρήστη	Από ISP
Κωδικός Πρόσβασης	Από ISP

Πιν. 3-3: PPPoA Routed - Πίνακας Διάρθρωσης

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση PPPoA Routed ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Routing για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή ATM VC.</p> 
2.	<p>Ο πίνακας Διάρθρωσης ATM VC εμφανίζεται. Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια νέα ρύθμιση VPI/VCI.</p>

3. Καταχωρήστε τις τιμές VPI/VCI (8/81) στα πλαίσια κειμένου VPI και VCI. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

Basic Information	
VC Interface:	aal5-2
VPI:	8
VCI:	81
Mux Type:	LLC
Max Proto per AAL5:	2

Submit Cancel Help


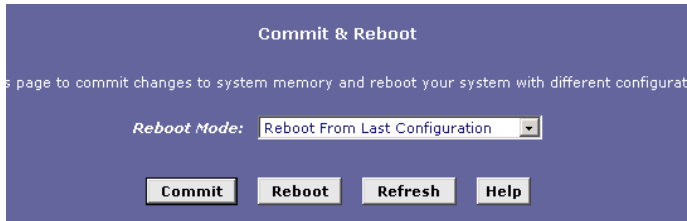
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **PPP** στην ετικέτα **Routing**. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στο κουμπί **Add** για να προσθέσετε μια διάρθρωση PPPoA.

Basic Information	
PPP Interface:	ppp-1
ATM VC:	aal5-0
IPF Type:	Public
Status:	Start
Protocol:	<input checked="" type="radio"/> PPPoA <input type="radio"/> PPPoE
Service Name:	
Use Dhcp:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Use DNS:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Default Route:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable

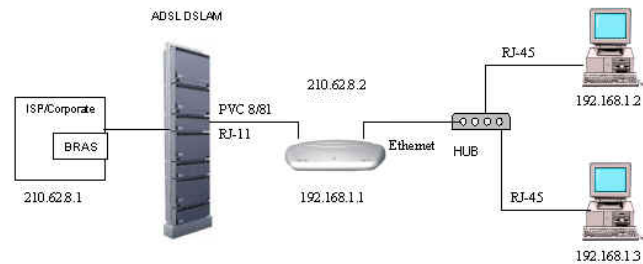
Security Information	
Security Protocol:	<input checked="" type="radio"/> PAP <input type="radio"/> CHAP
Login Name:	user
Password:	*****

Submit Cancel Help

- Επιλέξτε όνομα διεπαφής (**Interface Name**) PPP-1
- Επιλέξτε πρωτόκολλο (**Protocol**) PPPoA
- Προκαθορισμένη Διαδρομή (**Default Route**): Ενεργοποιήστε
- Πρωτόκολλο Ασφαλείας (**Security Protocol**): Επιλέξτε PAP ή CHAP.

	<ul style="list-style-type: none">– Login Name: Καταχωρήστε το όνομα του χρήστη (από ISP)– Κωδικός Πρόσβασης: Καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης (από ISP)
5.	Κάντε κλικ στο κουμπί Submit για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.
6.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Admin για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή Commit & Reboot.</p> 
7.	<p>Επιλέξτε την επιλογή Reboot From Last Configuration από τη λίστα επιλογών και κάντε κλικ στο κουμπί Commit και Reboot.</p> 

3.5 IPoA ROUTED




Σχ. 3-4: IPoA Routed - Διάγραμμα Διάρθρωσης

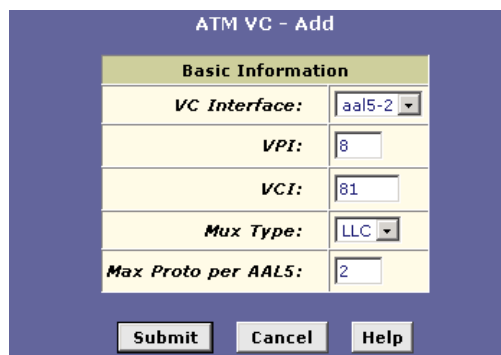
Πρωτόκολλο	Τρόπος λειτουργίας IPoA Route
LAN IP	192.168.1.xxx
Modem IP	192.168.1.1
Gateway IP	210.62.8.1
VPI/VCI	8/81
WAN IP	210.62.8.2

Πιν. 3-4: IPoA Routed - Πίνακας Διάρθρωσης

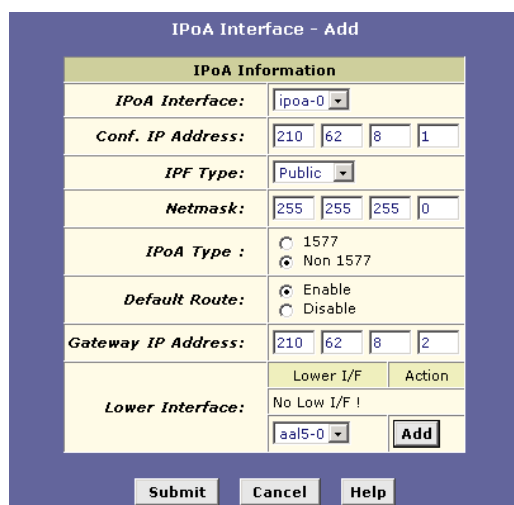
Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση IPoA Routed ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Routing για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή ATM VC.</p> 
2.	<p>Ο πίνακας Διάρθρωσης ATM VC εμφανίζεται. Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε μια νέα ρύθμιση VPI/VCI.</p>

3. Καταχωρήστε τις τιμές VPI/VCI (8/81) στα πλαίσια κειμένου VPI και VCI. Κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.


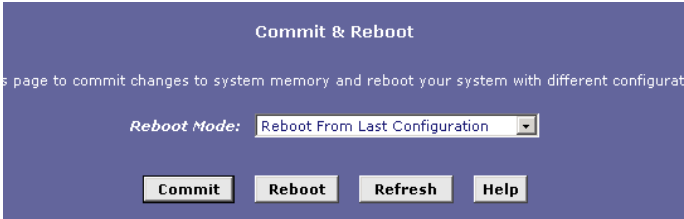


4. Κάντε κλικ στην επιλογή **IPoA** στην ετικέτα **Routing** και κάντε κλικ στο κουμπί **Add** για να προσθέσετε μια διάρθρωση IPoA.




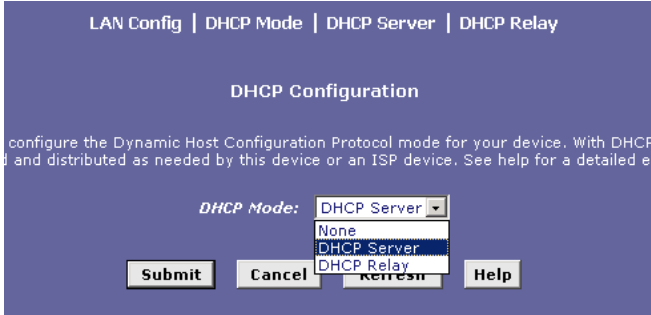
- Επιλέξτε όνομα διεπαφής IPoA-0 (**IPoA Interface**)
- **Conf. IP Address:** Από ISP
- **Net mask:** Από ISP
- **Gateway IP Address:** Από ISP
- **Login Name:** Καταχωρήστε ένα όνομα χρήστη (από ISP)
- **Lower Interface:** Επιλέξτε aal5-0

5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

6.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Admin για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή Commit & Reboot.</p> 
7.	<p>Επιλέξτε την επιλογή Reboot From Last Configuration από τη λίστα επιλογής και κάντε κλικ στο κουμπί Commit και Reboot.</p> 

3.6 DHCP

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση DHCP ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα LAN για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή DHCP Mode.</p> 
2.	<p>Από λίστα επιλογών, επιλέξτε DHCP Server και κάντε κλικ στο κουμπί Submit.</p> 

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **DHCP Server** κάτω από την ετικέτα LAN και κάντε κλικ στο κουμπί **Add**.


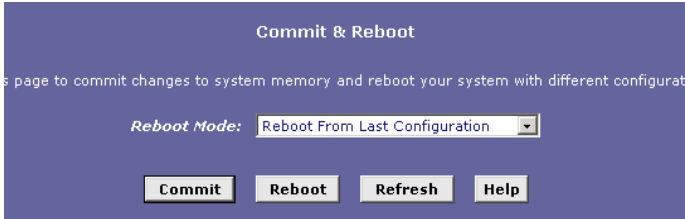
Ethernet

- **Start IP Address:** Καταχωρήστε την Διεύθυνση Start IP (192.168.1.2)
- **End IP Address:** Καταχωρήστε την Διεύθυνση End IP (192.168.1.33)
- **Net mask:** Βάση της διεύθυνσης IP (255.255.255.0)
- **Domain Name:** Καταχωρήστε ένα όνομα
- **Gateway IP Address:** Καταχωρήστε την διεύθυνση Gateway IP

USB


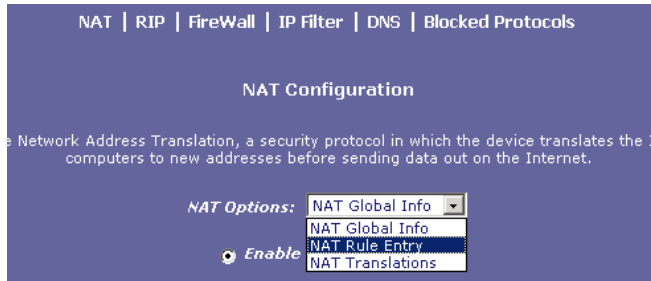
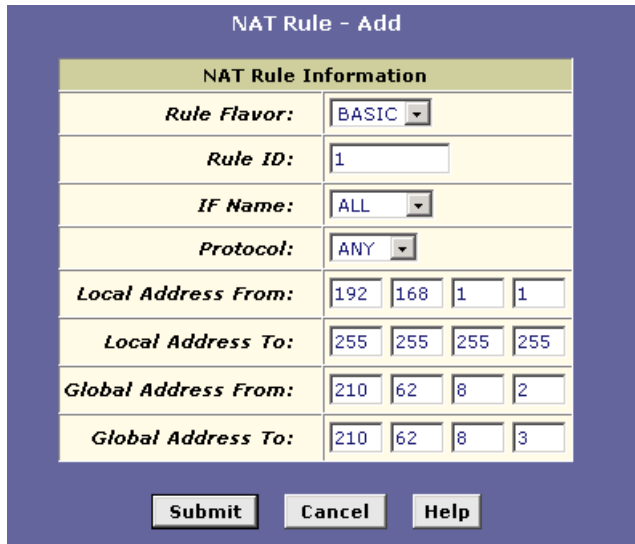
- **Start IP Address:** Καταχωρήστε την Διεύθυνση Start IP (192.168.2.2)
- **End IP Address:** Καταχωρήστε την Διεύθυνση End IP (192.168.2.33)
- **Net mask:** Βάση της διεύθυνσης IP (255.255.255.0)
- **Domain Name:** Καταχωρήστε ένα όνομα
- **Gateway IP Address:** Καταχωρήστε την διεύθυνση Gateway IP

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Submit** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

5.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Admin για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Εν συνεχεία, κάντε κλικ στην επιλογή Commit & Reboot.</p> 
6.	<p>Επιλέξτε την επιλογή Reboot From Last Configuration από τη λίστα επιλογών και κάντε κλικ στο κουμπί Commit & Reboot.</p> 

3.7 NAT

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση NAT ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία:

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Κάντε κλικ στην ετικέτα Services για να δείτε τα υπομενού της και να διαρθρώσετε τις ρυθμίσεις. Κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή NAT.</p> 
2.	<p>Από λίστα επιλογών NAT Options, επιλέξτε NAT Rule Entry.</p> 
3.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Add για να προσθέσετε ένα νέο NAT Rule Entry.</p>  <ul style="list-style-type: none"> – Επιλέξτε ένα Rule Flavor από τη λίστα επιλογών (Basic) – Rule ID: Καταχωρήστε εδώ έναν αριθμό – Local Address From: Διεύθυνση από όπου θα λάβει η συσκευή IP

	<ul style="list-style-type: none">– Local Address To: 255.255.255.255 (broadcast) ή άλλο– Login Name: Καταχωρήστε ένα όνομα χρήστη (από ISP)– Global Address From: Διεύθυνση από όπου θα λάβει η συσκευή IP– Global Address To: Διεύθυνση που θα στείλει η συσκευή τα πακέτα πληροφορίας
4.	Κάντε κλικ στο κουμπί Submit για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές.

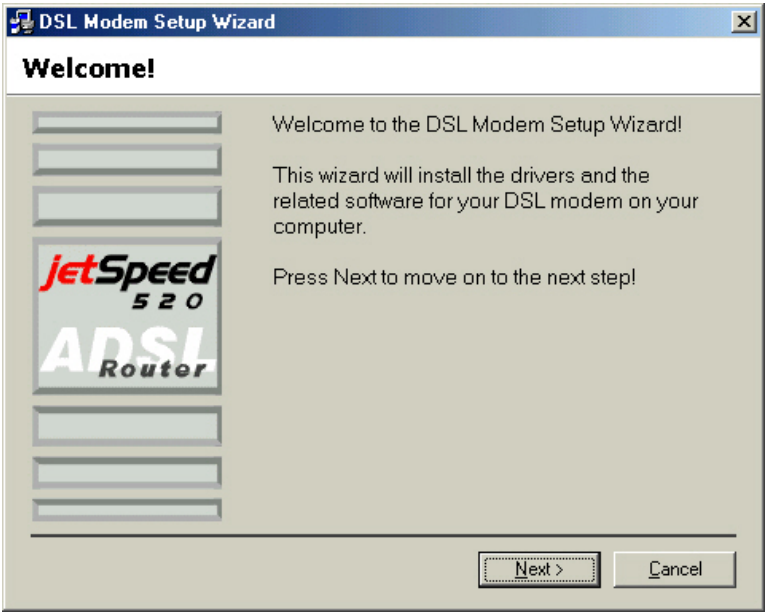
4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ JETSPPEED 520 ΜΕΣΩ USB

4.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

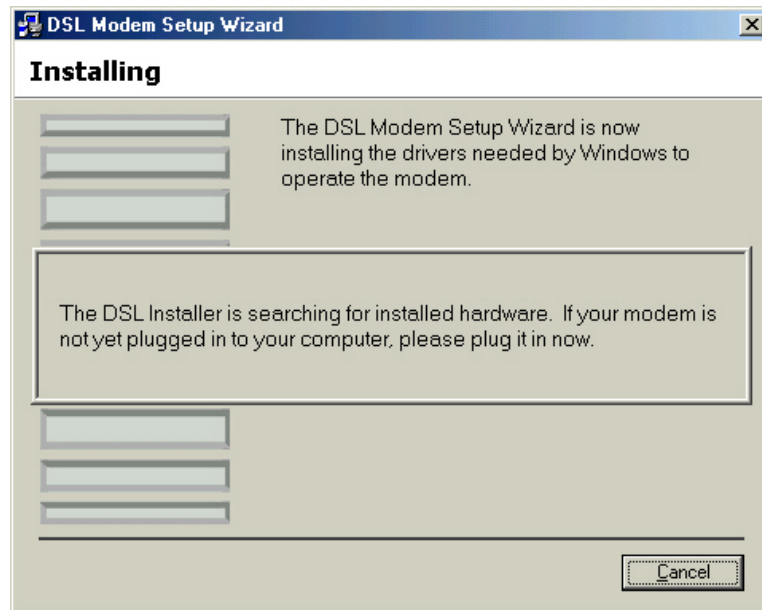
Η διαδικασία εγκατάστασης του jetspeed 520 μέσω USB είναι ίδια για Windows 98SE/ ME/ 2000/ XP.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε τον οδηγό της θύρας USB:

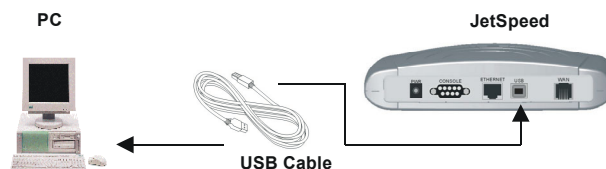
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ολοκληρωθεί ομαλά η εγκατάσταση, προτείνεται να μη συνδεθεί το καλώδιο USB πριν αυτό ζητηθεί από το λογισμικό εγκατάστασης του οδηγού USB.

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Ενώ τρέχουν τα Windows, εισάγετε το CD εγκατάστασης στο CDROM drive. Η εγκατάσταση θα ξεκινήσει αυτόματα και το παρακάτω παράθυρο διαλόγου θα εμφανιστεί.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η εγκατάσταση δεν ξεκινήσει αυτόματα, κάντε δεξί κλικ στο Start και επιλέξτε Explore. Κατόπιν επιλέξτε τον οδηγό CD-ROM από τη λίστα και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο setup.exe. Αυτό θα ξεκινήσει τη διαδικασία εγκατάστασης. Στην οθόνη σας θα εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο διαλόγου.</p> 

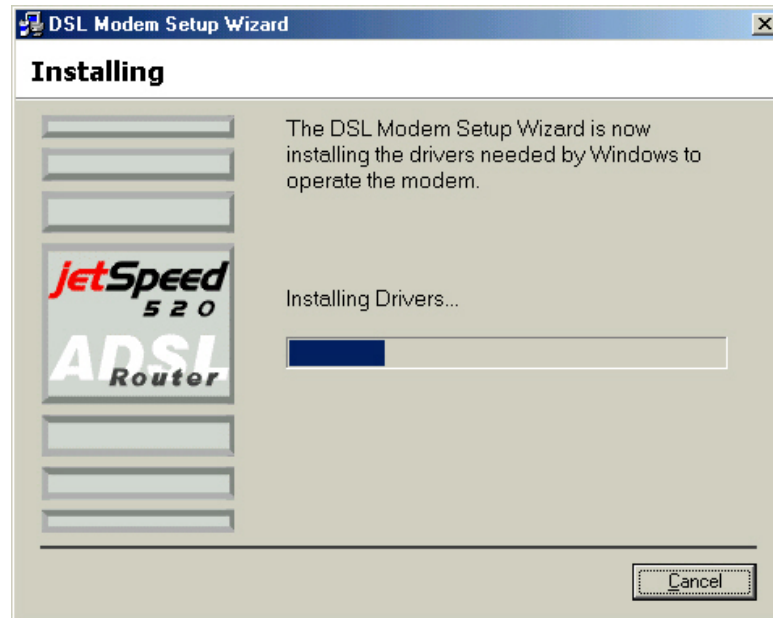
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** για να συνεχίσετε στην οθόνη **Installing**.



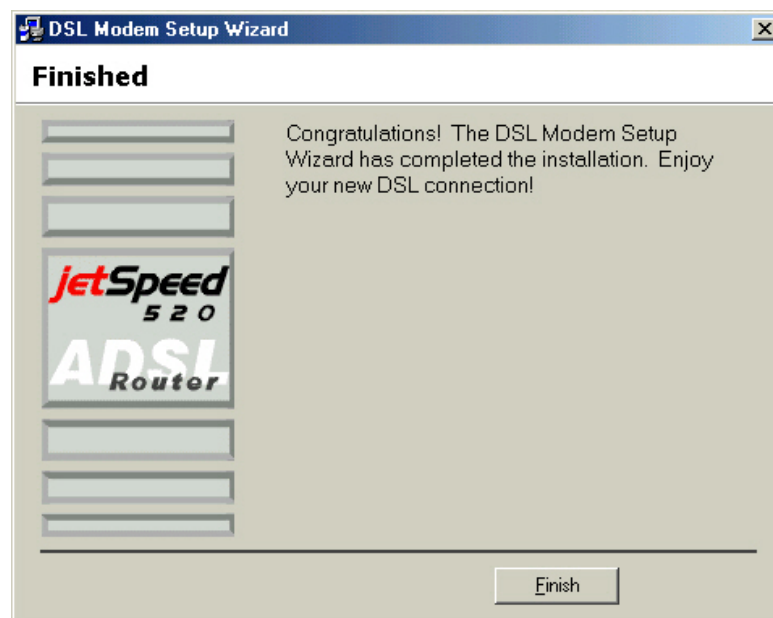
3. Το λογισμικό εγκατάστασης θα σας προτρέψει να συνδέσετε το jetSpeed 520 στη θύρα USB του υπολογιστή σας. Συνδέστε την ορθογώνια άκρη του καλωδίου USB στην θύρα USB του υπολογιστή σας και την τετράγωνη άκρη του καλωδίου USB στην θύρα με την ετικέτα USB στο jetSpeed 520.



4. Το λογισμικό εγκατάστασης θα συνεχίσει εγκαθιστώντας τον οδηγό USB. Μετά από λίγα δευτερόλεπτα μια νέα οθόνη σας ενημερώνει ότι πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.

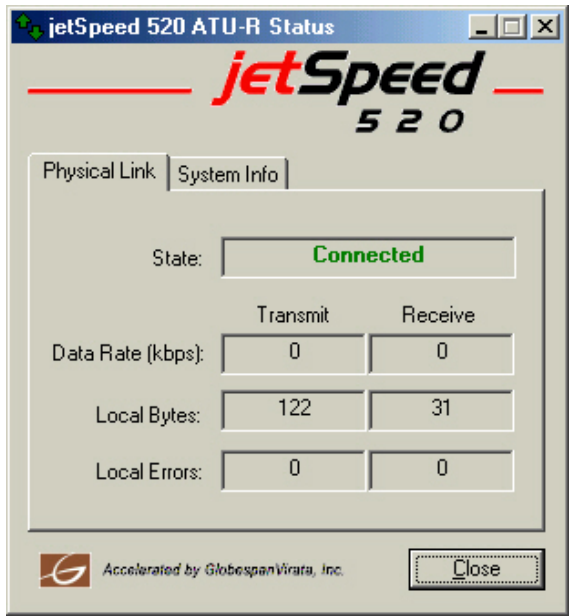


5. Μόλις ο υπολογιστής ξεκινήσει εμφανίζεται η οθόνη **Finished**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Finish** για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

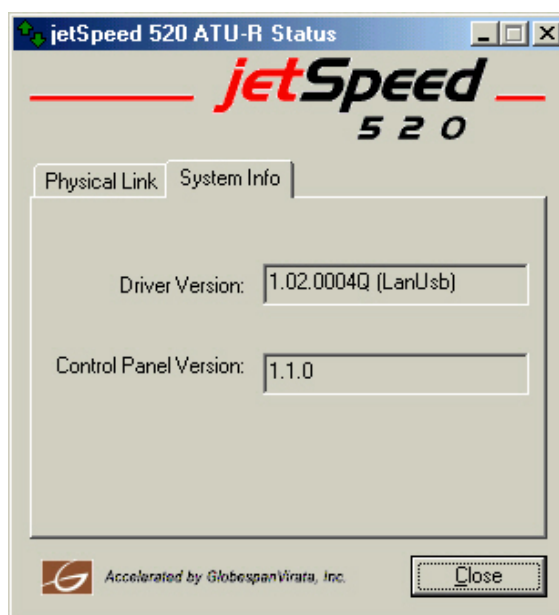


4.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ADSL ΜΕΣΩ USB

Για να ελέγξετε την κατάσταση του JetSpeed 520 και της ADSL γραμμής σας θα ανατρέξετε στο λογισμικό ελέγχου που παρέχεται με το JetSpeed 520.

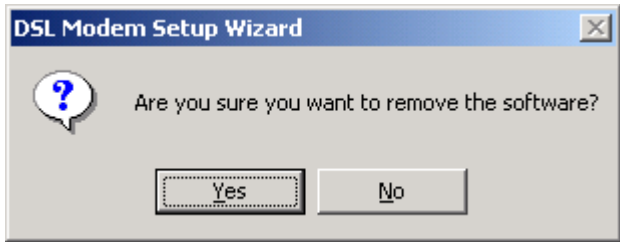
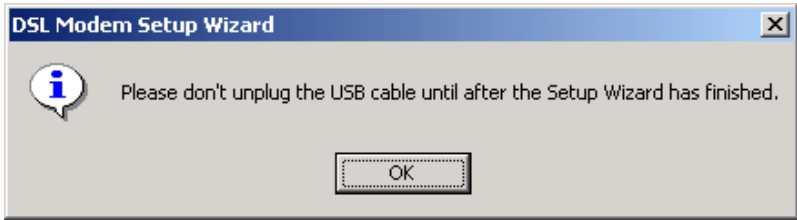
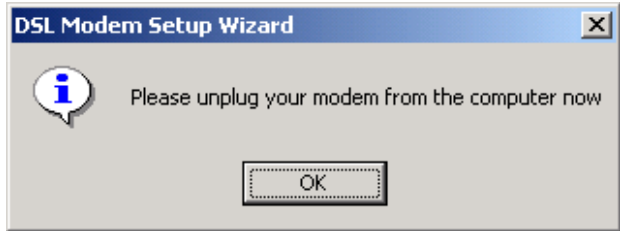
Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Για να ενεργοποιήσετε το λογισμικό ελέγχου κάντε κλικ στο κουμπί Start > Programs > jetspeed 520 ADSL Modem > ADSL Status. Η ακόλουθη οθόνη θα εμφανιστεί.</p>  <p>Η ετικέτα Physical Link εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης, το ρυθμό δεδομένων, τα μεταφερθέντα bytes και σφάλματα.</p>


2. Κάντε κλικ στην ετικέτα **System Info** για να δείτε τον οδηγό USB και την έκδοση του λογισμικού ελέγχου.



3. Όταν τελειώσετε κάντε κλικ στο κουμπί **Close**.

4.3 ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Βήμα	Ενέργεια
1.	<p>Για να απεγκαταστήσετε την συσκευή κάντε κλικ στο κουμπί Start > Programs > jetspeed 520 ADSL Modem > Uninstall. Το ακόλουθο μήνυμα θα εμφανιστεί.</p> 
2.	<p>Κάντε κλικ στο κουμπί Yes για να επιβεβαιώσετε την απεγκατάσταση. Το ακόλουθο μήνυμα θα εμφανιστεί.</p> 
3.	<p>Το παραπάνω μήνυμα είναι μια υπενθύμιση για να μην αφαιρέσετε το καλώδιο USB από τη συσκευή μέχρι να ολοκληρωθεί η απεγκατάσταση. Κάντε κλικ στο κουμπί OK για να συνεχίσετε.</p>
4.	<p>Με το τέλος της εγκατάστασης το ακόλουθο μήνυμα θα εμφανιστεί.</p> 

5.	<p>Σε αυτό το σημείο αφαιρέστε το καλώδιο USB από το modem και κάντε κλικ στο κουμπί OK. Η οθόνη Reboot θα εμφανιστεί.</p> 
6.	<p>Επιβεβαιώστε την επιλογή "Yes, reboot the computer now" πατώντας το κουμπί Close. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας ο οδηγός USB θα έχει απεγκατασταθεί με επιτυχία.</p>

(σελίδα που αφέθηκε σκόπιμα κενή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά Hardware

Διασύνδεση LAN

Διασυνδέσεις LAN	IEEE 802.3 Ethernet 10/100 BaseT (RJ-45)
	USB, specification 1.1

Διασύνδεση Γραμμής WAN ADSL

Πρότυπα <ul style="list-style-type: none">Γραμμή POTSΓραμμή ISDN	ITU G.992.1 (G.dmt) Παραρτ. A ITU G.992.2 (G.lite) ANSI T1.413 έκδοση 2 ITU G.992.1 (G.dmt) Παραρτ. B ETSI TS 101 388 Deutsche Telekom U-R2
Εμπέδηση Γραμμής	100 Ω
Βρόχος Σύνδεσης	Ένα Ζεύγος (2-σύρματο)
Συνδετήρας	RJ-11 για Παραρτ. A RJ-45 για Παραρτ. B
Αυτόματος ρυθμός προσαρμογής	

Λυχνίες Ενδείξεων (LEDs)

PWR (Πράσινο LED)	Κατάσταση Τροφοδοσίας
USB (Πράσινο LED)	Κατάσταση σύνδεσης USB
LAN (Πράσινο LED)	Κατάσταση σύνδεσης LAN
WAN (Πράσινο LED)	Κατάσταση σύνδεσης δεδομένων ADSL
ALM (Πράσινο LED)	Σφάλμα Δεδομένων και Κατάσταση Λειτουργίας

ΟΑΜ&Ρ

Τοπικό	RS-232, Telnet μέσω Ethernet ή Διαχείριση web
Απομακρυσμένο	Telnet ή Διαχείριση web

Περιβαλλοντολογικές Συνθήκες

Θερμοκρασία Λειτουργίας	0°C ~ 45°C
Υγρασία Λειτουργίας	5% ~ 95%
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-20 ~ +85°C
Υγρασία Αποθήκευσης	5%~95%

Απαιτήσεις Τροφοδοσίας

Προσαρμογέας AC <ul style="list-style-type: none">ΕίσοδοςΈξοδος	230VAC/50Hz 15VAC 1A
Κατανάλωση	5% ~ 95%

Διαστάσεις

Πλάτος	180 mm
Βάθος	143 mm
Ύψος	42 mm

Πιστοποιητικά

Πιστοποιητικά	CE CB FCC Part 15 Class B UL
---------------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά Λογισμικού

ATM

- Κελί ATM πάνω από ADSL, AAL5
- UBR/GFR, CBR, VBR-rt και VBR-nrt
- Εύρος VPI (0-4095) και εύρος VCI (1-65535)
- Υποστήριξη μέχρι και 8 PVCs (Bridge Mode), 5 PVCs (Router Mode)
- OAM F4/F5, AIS, RDI και κελιά ανάδρασης βρόχου
- Bit Swap
- Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα
 - RFC2684 (RFC1483), πολλαπλό πρωτόκολλο πάνω σε ATM
 - RFC2225 (RFC1577), IPoA
 - RFC2364, PPP πάνω σε ATM (υποστηρίζεται από CHAP και PAP)
 - RFC2516, PPPoE (PPP πάνω από Ethernet) πάνω από ATM

Γεφύρωση (Bridging)

- Transparent Bridging (IEEE 802.1D)
- RFC2684 (RFC1483) Bridged
- Πρωτόκολλο Spanning Tree (IEEE 802.1D)
- IP, IGMP v1/v2 και λειτουργία πακέτων φίλτρου PPPoE

Δρομολόγηση (Routing)

- Routing Information Protocol (RIP) v1/v2 και Static Routing
- NAT/PAT – RFC1631 (βασική υποστήριξη firewall)
- Point-to-Point Protocol (PPP)
- PAP ή CHAP για πιστοποίηση χρήστη
- RFC2684 (RFC1483) Routed
- DNS relay

Ασφάλεια

- Raw IP filtering, SPI,
- VPN supports IPsec Pass through, L2TP Client/Server & L2TP/PPTP Pass Through
- DoS(UDP/TCP), Detection of Known Attacks
- Detects port attack
- Πιστοποίηση Κωδικού Πρόσβασης ID

Διαχείριση Διάρθρωσης και Δικτύου

- DHCP server για διαχείριση IP
- FTP, TFTP, Telnet για τοπική ή απομακρυσμένη διαχείριση
- TFTP για αναβάθμιση λογισμικού
- Διάρθρωση Web
- SNMP v1 και MIB II (RFC 1213)
- Αυτόματη ανίχνευση – Εγκατάσταση VCI/VPI (Setup)
- Αυτόματη ανίχνευση – Εγκατάσταση PPPoA (Setup)
- Διασύνδεση Εντολής Γραμμής (Command Line Interface)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με την παρούσα η INTRACOM A.E. δηλώνει ότι η συσκευή jetSpeed 520/520i συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη σελίδα <http://emc.intracom.gr>

(σελίδα που αφέθηκε σκόπιμα κενή)