



Μαζί, είμαστε ένα.

Speedport W 724V Type Ci

Εγχειρίδιο Χρήσης



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	15
3.1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ.....	16
3.2 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	26
3.3 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	38
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	43
4.1 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	43
4.1.1 ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΚΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ DSL	43
4.1.2 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 3G ΚΛΕΙΔΙΟΥ (DONGLE)	44
4.1.3 ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	45
4.2 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WAN.....	46
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΜΕΝΟΥ INTERNET	48
5.1 ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	48
5.1.1 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	48
5.1.2 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧDSL	48
5.1.3 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ INTERNET	51
5.1.4 ETHERNET WAN	54
5.1.5 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3G	55
5.1.6 ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΘΥΡΩΝ	56
5.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	58
5.2.1 DYNDNS.....	58
5.2.2 ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΘΥΡΩΝ	60
5.2.3 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΘΥΡΩΝ.....	62
5.2.4 ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΟΡΙΟΥ	65
5.3 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ	69
5.3.1 ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ.....	69
5.3.1.1 ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ	69
5.3.1.2 ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ IPV6	71
5.3.1.3 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ RIP	72
5.3.2 ΑΣΦΑΛΕΙΑ	73
5.3.2.1 ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (FIREWALL)	73

5.3.2.2 ΦΙΛΤΡΟ IP.....	74
5.3.2.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DMZ	79
5.3.2.4 ALG	81
5.3.2.5 ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ.....	81
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	84
6.1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ WLAN.....	84
6.1.1 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ SSID	85
6.1.2 ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΟΡΙΟΥ WLAN	89
6.1.3 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	90
6.1.4 WMM	94
6.1.5 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ-ΠΕΛΑΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	96
6.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ WLAN	97
6.2.1 ΌΡΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.....	97
6.2.2 WPS	99
6.3 WDS.....	102
6.4 ΟΙΚΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (LAN)	104
6.4.1 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	104
6.4.2 ΌΝΟΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗ.....	107
6.4.3 DHCP.....	111
6.5 ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.....	113
6.5.1 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	113
6.5.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΗ	114
6.5.3 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΕΣΩ FTP/FTPS	116
6.5.4 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ	117
6.5.5 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	118
6.6 UPNP.....	124
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ	125
7.1 ΠΑΡΟΧΟΙ SIP	125
7.2 ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ SIP	128
7.3 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ	130
7.4 ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ.....	131
7.5 ΜΕΣΑ.....	133
7.6 ΦΑΞ	135
7.7 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	136
7.8 ΣΧΕΔΙΟ ΑΡΙΘΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	137
7.9 ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΛΗΣΕΩΝ	138
7.10 ΤΑΧΕΙΑ ΚΛΗΣΗ	141

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	142
8.1 ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	142
8.2 TR-069	144
8.3 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ SNMP	145
8.4 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ.....	147
8.4.1 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	147
8.4.2 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ.....	148
8.5 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	149
8.5.1 ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ SPEEDPORT.....	149
8.5.2 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ.....	150
8.6 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΥΛΙΚΟΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	151
8.7 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	152
8.8 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ IGMP	152
8.9 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΩΡΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NTP)	153
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ (RESET).....	154
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	155
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	156
ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.....	157

Κεφάλαιο 1 Προφυλάξεις Ασφαλείας



Παρακαλείστε να λάβετε υπόψη τις ακόλουθες συμβουλές για την αποφυγή τραυματισμού!

- Μην ανοίγετε ποτέ μόνοι σας το Speedport ή τον ρευματολήπτη.
- Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά μεταλλικά αντικείμενα στις επαφές του ρευματολήπτη.
- Ποτέ μην εγκαθιστάτε το Speedport κατά τη διάρκεια καταιγίδας. Θα πρέπει να αποφεύγεται η σύνδεση ή αποσύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Τοποθετήστε τα ηλεκτρικά καλώδια σε κατάλληλα σημεία, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος κάποιος να τα πατήσει ή να σκοντάψει σε αυτά.
- Το Speedport θα πρέπει να συνδέεται μόνο με το παρεχόμενο φως και μόνο σε πρίζες που πληρούν τα πρότυπα που αναφέρονται στην ετικέτα αναγνωριστικού. Μην αγγίζετε ποτέ τον ρευματολήπτη με υγρά χέρια.



Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες προειδοποιήσεις κατά την εγκατάσταση, διαμόρφωση και λειτουργία του Speedport!

- Τοποθετήστε το Speedport σε αντιολισθητική επιφάνεια.
- Τοποθετήστε το Speedport μακριά από πηγές θερμότητας, άμεσο ηλιακό φως και άλλες ηλεκτρικές συσκευές.
- Μην τοποθετείτε το Speedport σε θερμοευαίσθητες επιφάνειες.
- Διατηρείτε το Speedport μακριά από υγρασία, σκόνη, υγρά και ατμούς.
- Αποφεύγετε τη φύλαξη ή τοποθέτηση του Speedport σε χώρους με υγρασία (π.χ. στο μπάνιο) ή σε επικίνδυνες περιοχές.
- Μην τοποθετείτε ποτέ αντικείμενα πάνω στο Speedport. Οι οπές αερισμού στο Speedport είναι απαραίτητες για την αποφυγή υπερθέρμανσης και δεν πρέπει να καλύπτονται.
- Συνδέετε το Speedport μόνο στις κατάλληλες πρίζες. Το Speedport θα πρέπει να συνδέεται μόνο με εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Για να καθαρίσετε το Speedport χρησιμοποιείτε πάντα μαλακό, στεγνό και αντιστατικό πανάκι.

- Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα καθαρισμού στο Speedport.
- Ποτέ μην αποσυνδέετε το Speedport από την παροχή ρεύματος ή από τη σύνδεση ευρείας ζώνης κατά τη διάρκεια της αυτόματης διαμόρφωσης ή ενημέρωσης υλικολογισμικού. Η επακόλουθη απώλεια δεδομένων ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα στη λειτουργία του Speedport.
- Η επισκευή του Speedport πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Σημείωση: Οι κωδικοί πρόσβασης που επιλέγετε πρέπει να είναι ασφαλείς! Ειδικά ο κωδικός πρόσβασης του Speedport και οι κωδικοί πρόσβασης στο Internet και στο ασύρματο οικιακό δίκτυο.



Η ΟΤΕ Α.Ε. δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν βλάβες που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση της συσκευής!

Κεφάλαιο 2 Επισκόπηση

2.1 Παρουσίαση Προϊόντος

Το Speedport W 724V Type Ci είναι ένας δρομολογητής ευρείας ζώνης με ενσωματωμένο μόντεμ DSL, που καθιστά δυνατή τη σύνδεση στο Internet μέσω VDSL2 και ADSL2+. Το Speedport πραγματοποιεί την εγκατάσταση σύνδεσης για όλες τις συνδεόμενες συσκευές.

Για χρήση σε οικιακό δίκτυο (LAN) μπορούν να συνδεθούν έως τέσσερις συσκευές στις υποδοχές LAN του Speedport (ως προεπιλογή, το LAN4 προορίζεται αποκλειστικά για IPTV). Στο οικιακό δίκτυο υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ των συσκευών. Το Speedport υποστηρίζει ασύρματα (WLAN), καθώς και τοπικά οικιακά δίκτυα (LAN).

Οι συσκευές αποθήκευσης USB, οι οποίες συνδέονται με το Speedport, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εύκολη ανταλλαγή δεδομένων πολυμέσων, καθώς και ως δικτυακές μονάδες αποθήκευσης.

Το Speedport προσφέρει επίσης τις λειτουργίες μιας τηλεφωνικής συσκευής, για τηλεφωνικές κλήσεις μέσω Internet. Υπάρχει δυνατότητα κοινής σύνδεσης δύο αναλογικών τερματικών συσκευών, όπως τηλεφώνου, αυτόματου τηλεφωνητή ή συσκευής φαξ.

Σημείωση: Οι εμπορικές ονομασίες και τα εμπορικά σήματα που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο εξυπηρετούν την περιγραφή των οδηγιών και αυτό δεν σημαίνει ότι μπορούν να χρησιμοποιούνται χωρίς την προηγούμενη έγκριση των αντίστοιχων κατόχων τους.

2.2. Λίστα περιεχομένων συσκευασίας

Ελέγξτε τα περιεχόμενα της συσκευασίας.

Αφαιρέστε το Speedport από τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι τα περιεχόμενα είναι πλήρη.

Πίνακας 2-1 Λίστα περιεχομένων συσκευασίας

Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα	Εικόνα
Speedport W 724V Type Ci	1	
Ρευματολήπτης	1	
Καλώδιο δικτύου RJ45/RJ45, κίτρινα βύσματα	1	
Τηλεφωνικό καλώδιο RJ11/RJ11, μπλε βύσματα	1	
Τηλεφωνικό καλώδιο RJ11/RJ11, γκρι βύσματα	1	

Διαχωριστής	1	
Φίλτρο	1	

Προτού χρησιμοποιήσετε το Speedport για πρώτη φορά, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν βλάβες:

- στη συσκευασία, το οποίο σημαίνει ότι η βλάβη στο Speedport προκλήθηκε κατά τη διάρκεια της μεταφοράς!
- στο κάλυμμα, στο φισ ή στα καλώδια σύνδεσης!

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε το Speedport, εάν διαπιστώσετε ότι έχει υποστεί βλάβη!

Σε περίπτωση αμφιβολίας, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών του ΟΤΕ.

2.3. Χαρακτηριστικά προϊόντος

Το Speedport υποστηρίζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Το Speedport W 724V Type Ci είναι μια συσκευή IAD (Integrated Access Device) ευρωπαϊκής υπηρεσίας παροχής Internet (ISP).
- Τα χαρακτηριστικά του Speedport W 724V Type Ci είναι VDSL2 με ενσωματωμένο σημείο πρόσβασης 2x2 2.4GHz / 5GHz 11n και διεπαφή FXS. Παρέχει ευελιξία, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών παρόχων υπηρεσιών Internet (ISP) διάφορων αγορών.
- Το Speedport W 724V Type Ci υποστηρίζει 4 θύρες 10/100 Mbps Ethernet και 1 USB.
- Η διεπαφή WAN του Speedport W 724V Type Ci περιλαμβάνει VDSL2/ADSL2+ θύρα.

- Το Speedport W 724V Type Ci υποστηρίζει 2.4GHz και 5GHz 11n standard, 4 θύρες Fast Ethernet LAN (η θύρα LAN 1 μπορεί να διαμορφωθεί σε WAN), 3 θύρες RJ11, 1 θύρα USB 2.0 με 6 ενδείξεις LED και 1 κουμπί WLAN/WPS.
- Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi (WLAN 802.11 a/b/g/n)
- Ασφάλεια WLAN μέσω κρυπτογράφησης (WEP/WPA/WPA2)

2.4. Διεπαφές και κουμπιά

Πίνακας 2-2 Διεπαφές και κουμπιά

Διεπαφή/κουμπί	Περιγραφή
Power (Τροφοδοσία)	Θύρα τροφοδοσίας
Reset (Επαναφορά)	Σε κατάσταση τροφοδοσίας (Power-on) πιέστε για τουλάχιστον πέντε δευτερόλεπτα στην οπή με την ένδειξη RESET, που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Speedport.
DSL	Θύρα RJ-11 xDSL
LAN1-LAN4	Χρησιμοποιήστε τυπικά καλώδια LAN (RJ45) για σύνδεση στο τοπικό δίκτυο.
Τηλέφωνο 1- Τηλέφωνο 2	Χρησιμοποιήστε το καλώδιο RJ11 για να συνδέσετε το αναλογικό τηλέφωνο με την υπηρεσία τηλεφωνίας VoIP. Η υπηρεσία τηλεφωνίας δεν είναι διαθέσιμη.

2.5. Ενδείξεις

Πίνακας 2-3 Φωτεινές ενδείξεις πρόσοψης

Ένδειξη LED	Χρώμα	Κατάσταση	Περιγραφή
Power (τροφοδοσία)	Λευκό	Αναμμένο για 0.5 δευτερόλεπτα	Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσα το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την προετοιμασία της επαναφοράς)

		Αναμμένο	Ενεργοποιημένο
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτερόλεπτο	Αποτυχία εσωτερικής δοκιμής
			Κρίσιμο σφάλμα ενημέρωσης (απαιτείται αποκατάσταση)
			Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. προδιαγραφές)
		Αναμμένο	Η κατάσταση φαίνεται κρίσιμη
DSL	Λευκό	Αναμμένο για 0.5 δευτερόλεπτα	Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη αν η «Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής» ξεκινήσει εντός δύο δευτερολέπτων μετά την προετοιμασία της επαναφοράς)
		Αναμμένο	Η σύνδεση DSL είναι σε κατάσταση συγχρονισμού.
		Αναβοσβήνει στιγμιαία	Η συσκευή εκκινεί.
		Αναβοσβήνει συνεχώς	Η σύνδεση προσπαθεί να συγχρονίσει.
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτερόλεπτο	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται- βλ. προδιαγραφές)
Διαδίκτυο	Λευκό	Αναμμένο για 0.5 δευτερόλεπτα.	Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η "Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής" ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την προετοιμασία της επαναφοράς)
		Αναμμένο	Έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση PPPoE με πιστοποιήσεις χρήστη (όλοι οι πάροχοι) ή

			προεπιλεγμένες πιστοποιήσεις ή πιστοποιήσεις προστατευμένου δικτύου (walled garden) (π.χ. Είμαι συνδεδεμένος, μπορώ να σερφάρω και να κάνω χρήση του Internet.)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Λειτουργία αποκατάστασης (μόνο εφόσον διατίθεται – βλ. προδιαγραφές)
WLAN	Λευκό	Αναμμένο για 0.5 δευτερόλεπτα	Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την προετοιμασία της επαναφοράς)
		Αναμμένο	WLAN ενεργοποιημένο
		Αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. προδιαγραφές)
Τηλεφωνία	Λευκό	Αναμμένο για 0.5 δευτερόλεπτα.	Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την προετοιμασία της επαναφοράς)
		Αναμμένο	Υπηρεσία τηλεφωνίας έτοιμη για χρήση (ISDN / αναλογικό / VoiP)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. προδιαγραφές)
	Η υπηρεσία τηλεφωνίας δεν είναι διαθέσιμη.		
Service	Κίτρινο	Αναμμένο για 0.5 δευτερόλεπτα	Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)

			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Προετοιμασία εσωτερικής δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την προετοιμασία της επαναφοράς)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Ενεργοποιείται μέσω ACS ή HG (Παρακαλείστε να περιμένετε μέχρι να σβήσει. Κατόπιν, συνεχίστε τη διαδικασία διαμόρφωσης της συσκευής)

Προσοχή: Ποτέ μην αποσυνδέετε το Speedport από την παροχή ρεύματος ή από το xDSL κατά τη διάρκεια ενημέρωσης υλικολογισμικού. Αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων, προκαλώντας προβλήματα στη λειτουργία της συσκευής σας.

Τα σήματα κατάστασης εμφανίζονται για έως 300 δευτερόλεπτα. Εάν μετά την παρέλευση αυτού του διαστήματος πρέπει να εμφανιστεί στην οθόνη κάποιο άλλο σήμα κατάστασης, το σήμα της πρώτης κατάστασης διακόπτεται και αντικαθίσταται από το νέο σήμα κατάστασης. Αυτό μπορεί για παράδειγμα να συμβεί σε περίπτωση εμφάνισης του σήματος σφάλματος για το WPS (αυτόματη εξισορρόπηση).

2.6. Τεχνικές προδιαγραφές

Πίνακας 2-4 Τεχνικές προδιαγραφές

Στοιχείο	Προδιαγραφές
DSL\Standard	ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL, VDSL2
1 DSL	RJ11
4 LAN	RJ-45, 10/100 auto MDI/MDIX
1 USB	USB 1.0 / 1.1 / 2.0
WLAN Standard	IEEE 802.11b/g/n
Περιοχή συχνοτήτων	2.400 - 2.4835 GHz (IEEE 802.11b/g/n) 5.180 - 5.700 GHz (IEEE 802.11a/n)
Ασύρματα κανάλια	13 στα IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz), 16 στα IEEE 802.11n (5 GHz)
Μέγιστος αριθμός πελατών	253 (WLAN: 32)
Μέγιστη εμβέλεια	περίπου 30μ. σε κτήρια περίπου 150μ. στο ύπαιθρο (με αδιαιρετότητα)

Ρυθμός Μετάδοσης - Ασύρματο	IEEE 802.11b: έως 11 Mbps IEEE 802.11g: έως 54 Mbps IEEE 802.11a: έως 54 Mbps IEEE 802.11n: έως 300 Mbps
Πρόγραμμα περιήγησης Internet	Microsoft Internet Explorer ab Version 9.0, Mozilla Firefox ab Version 13.0, Safari
Ασφάλεια	WPA/WPA2, WEP 64bit / 128 bit, Φίλτρο MAC, NAT, Τείχος Προστασίας
Τάση	βλέπε ετικέτα τύπου του προσαρμογέα τροφοδοσίας
Πιθανή θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 °C - 40 °C ; με 5 % έως 95 % σχετική υγρασία αέρα
Διαστάσεις	περίπου 246 x 158 x 82 mm
Βάρος	περίπου 600 g
Πιστοποίηση	Πιστοποίηση CE

Κεφάλαιο 3 Προετοιμασία διαμόρφωσης

Τοποθέτηση Speedport

Τοποθετήστε το Speedport κοντά σε ρευματοδότη.

Μπορείτε να τοποθετήσετε το Speedport σε μία επιφάνεια ή να το κρεμάσετε στον τοίχο.

Παρακαλείστε να σημειώσετε τα ακόλουθα:

- Τοποθετήστε το Speedport σε στεγνό περιβάλλον, χωρίς σκόνη και χωρίς άμεση έκθεση σε ηλιακό φως.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον παρεχόμενο συνδετήρα για την τοποθέτηση ή ανάρτηση του Speedport. Χωρίς τη χρήση του συνδετήρα η συσκευή δεν θα είναι σταθερή.
- Παρακαλείστε να λαμβάνετε υπόψη το μέγιστο μήκος καλωδίου κατά τη σύνδεση του Speedport.
- Εάν θέλετε να συνδέσετε το Speedport με μία συσκευή δικτύου, τοποθετήστε το Speedport σε κεντρική θέση ή πάνω από το ύψος του τραπεζιού.
- Το Speedport θα πρέπει να τοποθετείται σε περιοχές όπου δεν υπάρχουν εμπόδια (αντικείμενα ή τοίχοι) που προκαλούν την εξασθένηση των ραδιοκυμάτων, προκειμένου να αποφευχθεί η διακοπή της σύνδεσης.
- Παρακαλείστε να διατηρείτε αρκετή απόσταση από πηγές μικροκυμάτων ή ηλεκτρικές συσκευές με μεγάλο μεταλλικό περίβλημα.

Συμβουλή: Τα σύγχρονα έπιπλα συνήθως καλύπτονται με πολλές στρώσεις βερνικιού ή συνθετικών υλικών, τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία με διάφορα υλικά για τη συντήρηση του βερνικιού. Κάποια από αυτά τα υλικά περιέχουν συστατικά, τα οποία ενδέχεται να διαβρώσουν ή να μαλακώσουν τα ελαστικά στηρίγματα του Speedport. Τα διαβρωμένα στηρίγματα ενδέχεται να αλλοιώσουν την επιφάνεια του επίπλου. Είναι επίσης πιθανό να προκληθεί βλάβη σε θερμοευαίσθητες επιφάνειες, λόγω της θερμότητας που παράγεται από το Speedport.

Σύνδεση του Speedport

Το Speedport είναι ένα προϊόν υψηλής ποιότητας, ωστόσο θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις για την ομαλή λειτουργία του. Για αυτόν τον λόγο, παρακαλείστε να ακολουθήσετε προσεκτικά τις οδηγίες κατά τη σύνδεση του Speedport.

Σημείωση: Μετά τη σύνδεση του Speedport στην κύρια τροφοδοσία και στην ευρεία ζώνη, ενδέχεται να ακολουθήσει αυτόματη ενημέρωση λογισμικού (ενημέρωση υλικολογισμικού). Σε αυτήν την περίπτωση, **δεν θα πρέπει να αποσυνδέετε** τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο ή να αφαιρείτε το καλώδιο xDSL κατά τη διάρκεια της αυτόματης ενημέρωσης του λογισμικού, παρά μόνο όταν σταματήσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη LED "SERVICE".

Πρόταση: Παρακαλείστε να διαβάσετε τις σελίδες που ακολουθούν, όπου παρέχονται λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του γραφικού περιβάλλοντος χρήστη (GUI) του Speedport.

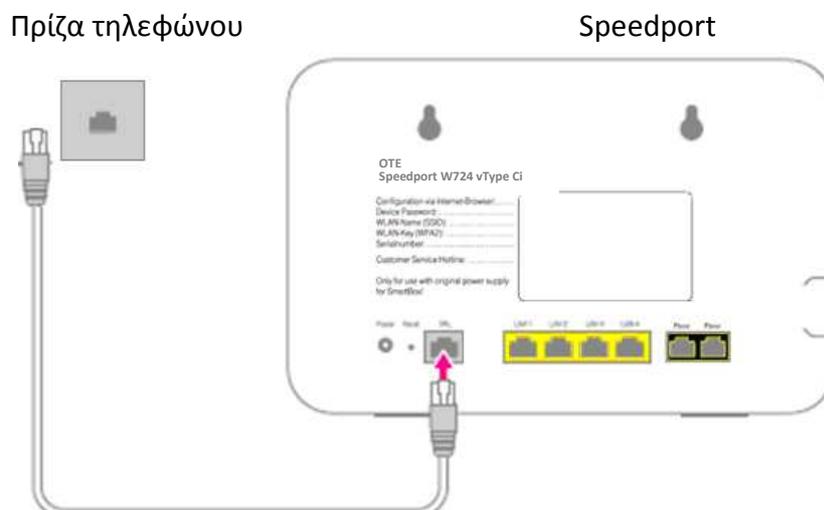
3.1 Σύνδεση υλικού

Σημείωση: Παρακαλείστε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα κατά την εγκατάσταση του Speedport. Ακολουθώντας αυτήν τη διαδικασία, μπορείτε να εξασφαλίσετε ότι το Speedport θα λάβει αυτόματα την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού και είναι έτοιμο προς χρήση.

Σύνδεση ευρείας ζώνης

Συνδέστε το τηλεφωνικό βύσμα RJ11 στην υποδοχή DSL του Speedport (RJ11/RJ11, γκρι βύσμα).

Σχήμα 3-1 Σύνδεση διαχωριστή

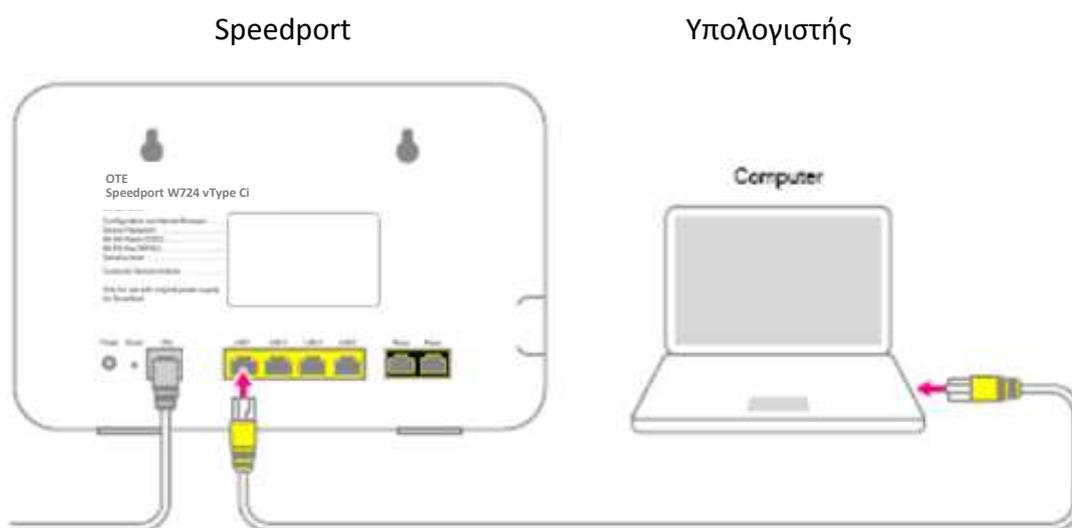


Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση ευρείας ζώνης με διαχωριστή, συνδέστε την υποδοχή DSL του διαχωριστή και την υποδοχή DSL του Speedport με το καλώδιο DSL, για σύνδεση με τον διαχωριστή (RJ11/RJ11, γκρι βύσμα).

Σύνδεση υπολογιστή

Συνδέστε μία από τις θύρες LAN του Speedport στη διεπαφή LAN του σταθερού/φορητού υπολογιστή σας (κίτρινο βύσμα).

Σχήμα 3-2 Σύνδεση διεπαφής LAN

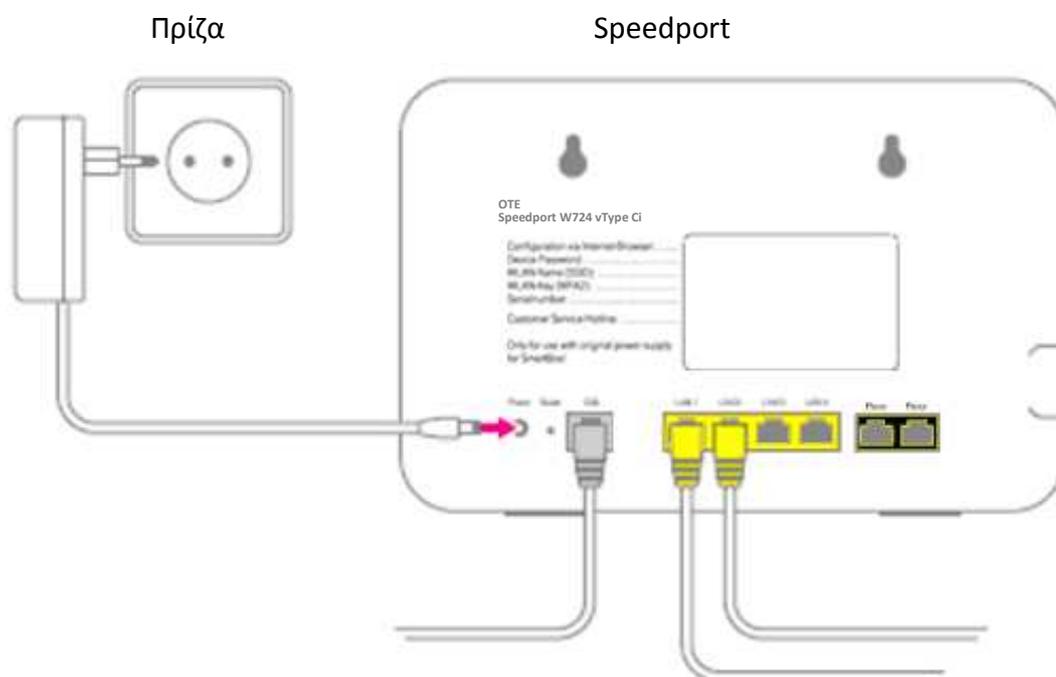


Πρόταση: Η διαδικασία σύνδεσης του Speedport με συσκευές με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης (Wi-Fi) παρουσιάζεται στον **Οδηγό γρήγορης εγκατάστασης** και στο κεφάλαιο **Σύνδεση συσκευών σε WLAN** του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.

Σύνδεση ρευματολήπτη

Συνδέστε το Speedport στην πρίζα AC.

Σχήμα 3-4 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος



Σημείωση: Συνδέστε το Speedport με το παρεχόμενο φισ για να πραγματοποιηθεί εκκίνηση του Speedport. Η ένδειξη (LED) “POWER” αναβοσβήνει μέχρι να ολοκληρωθεί η προετοιμασία.

Σημείωση: Μην αποσυνδέετε το Speedport από την παροχή ρεύματος, παρά μόνο όταν σταματήσει να αναβοσβήνει η ένδειξη LED “POWER”. Η διακοπή της διαδικασίας εκκίνησης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο Speedport!

Στερέωση του Speedport στον τοίχο

Αφού συνδέσετε όλα τα καλώδια, μπορείτε να στερεώσετε το Speedport στον τοίχο.

1. Τοποθετήστε δύο βίδες (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία) στον τοίχο.

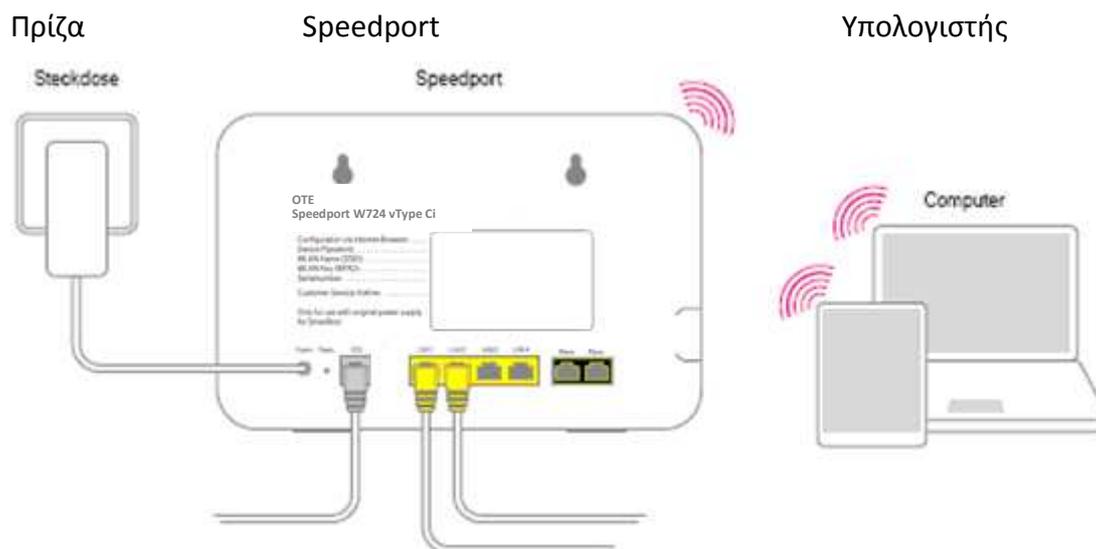
Πρόταση: Χρησιμοποιήστε τα σημάδια στην πίσω πλευρά του Speedport για να σημειώσετε με ακρίβεια τις οπές διάνοιξης.

2. Στερεώστε το Speedport στις τοποθετημένες βίδες.

Σύνδεση συσκευών σε WLAN

Σε ασύρματα οικιακά δίκτυα (WLAN), η σύνδεση των συσκευών γίνεται μέσω ραδιοκυμάτων. Οι συσκευές πρέπει να διαθέτουν προσαρμογέα WLAN σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 802.11b, IEEE 802.11g ή IEEE 802.11n. Οι σύγχρονες συσκευές συνήθως περιλαμβάνουν εσωτερικό προσαρμογέα WLAN.

Σχήμα 3-6 Σύνδεση WLAN



Ο τρόπος σύνδεσης συσκευών με το Speedport W 724V Type Ci μέσω WLAN ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιούν. Ακολουθεί περιγραφή των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων:

- Windows 8
- Windows 7
- OS X Mountain Lion
- OS X Lion
- iOS 6
- Android 4

Για να συνδέσετε συσκευές δικτύου στο Speedport μέσω WLAN, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN στο Speedport και στις συσκευές.

Πρόταση: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία WLAN του Speedport πιέζοντας το κουμπί WLAN (για λιγότερο από πέντε δευτερόλεπτα) στην μπροστινή πλευρά του Speedport. Η ένδειξη WLAN πρέπει να φωτιστεί. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WPS πατήστε το κουμπί WLAN για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.

Σύνδεση Windows 8 μέσω WLAN

Εάν έχετε εγκαταστήσει Windows 8 στη συσκευή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τη Γραμμή Συμβόλων (Charms-Bar).
2. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις).
3. Κάντε κλικ στο σύμβολο WLAN.
4. Κάντε κλικ στο όνομα δικτύου WLAN (SSID) του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το όνομα δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

5. Κάντε κλικ στο **Connecting** (Σύνδεση).
6. Πληκτρολογήστε το κλειδί WLAN του Speedport στο πεδίο εισαγωγής.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το κλειδί WLAN είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

7. Κάντε κλικ στο **Forward** (Προώθηση).
8. Επιλέξτε ανάμεσα σε **public network (δημόσιο δίκτυο)** και **home or business network (οικιακό ή επαγγελματικό δίκτυο)**.

Σύνδεση Windows 7 μέσω WLAN

Εάν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα Windows 7 στη συσκευή σας, παρακαλείστε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε κλικ στο **Start Menu (Μενού "Έναρξη")** στην επιλογή System Operation (Λειτουργία συστήματος).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network and Internet (Δίκτυο και Internet)**.
3. Κάντε κλικ κάτω από το υπομενού **Network and Clearance (Δίκτυο και εκκαθάριση)** στο στοιχείο **Establish connection to a network (Δημιουργία σύνδεσης σε δίκτυο)**.
4. Κάντε κλικ στο όνομα δικτύου WLAN (SSID) του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

5. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Establish Connection (Δημιουργία σύνδεσης)**.
6. Πληκτρολογήστε το κλειδί WLAN του Speedport στο πεδίο εισαγωγής.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Speedport.

7. Κάντε κλικ στο **Connecting (Σύνδεση)**.
8. Επιλέξτε ανάμεσα σε **public network (δημόσιο δίκτυο)** και **home or business network (οικιακό ή επαγγελματικό δίκτυο)**.

Σύνδεση OS X Mountain Lion / Lion μέσω WLAN.

Εάν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα OS X Mountain Lion ή OS X Lion στη συσκευή σας, παρακαλείστε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε κλικ στο **WLAN symbol (σύμβολο WLAN)** στη γραμμή μενού.
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Activate WLAN (ενεργοποίηση WLAN)**.
3. Κάντε κλικ στο **WLAN name (όνομα WLAN)** (SSID) του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

4. Πληκτρολογήστε το **κλειδί WLAN** του Speedport στο πεδίο εισαγωγής.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

Σύνδεση iOS 6 μέσω WLAN

Εάν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα iOS 6 στη συσκευή σας, παρακαλείστε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Settings (Ρυθμίσεις)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **WLAN**.
3. Ενεργοποιήστε τη **λειτουργία WLAN (WLAN function)**.
4. Κάντε κλικ στο **όνομα δικτύου WLAN** (SSID) του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το όνομα δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

5. Πληκτρολογήστε το **κλειδί WLAN (WLAN key)** του Speedport στο πλαίσιο εισαγωγής.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

6. Κάντε κλικ στο **Connecting (Σύνδεση)**.

Σύνδεση Android 4 μέσω WLAN

Εάν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα Android 4 στη συσκευή σας, παρακαλείστε να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το εικονίδιο **Settings (Ρυθμίσεις)**.

2. Πατήστε την επιλογή **WLAN**.
3. Ενεργοποιήστε τη **λειτουργία WLAN (WLAN function)**.
4. Πατήστε την επιλογή **όνομα δικτύου WLAN (SSID)** του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το όνομα δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

5. Πληκτρολογήστε το **κλειδί WLAN** του Speedport στο πεδίο εισαγωγής.

Πρόταση: Στην κατάσταση παράδοσης το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

6. Πατήστε το στοιχείο **Connecting (Σύνδεση)**.

Εγκατάσταση του Speedport

Με τη χρήση του Speedport, όλοι οι συνδεδεμένοι υπολογιστές και συσκευές δικτύου μπορούν να έχουν ταυτόχρονη πρόσβαση στο Internet.

Συνεπώς, απαιτείται η εισαγωγή των δεδομένων πρόσβασης στο Internet και των δεδομένων πρόσβασης στην υπηρεσία τηλεφωνίας μέσω Internet (VoIP) στην εφαρμογή διαμόρφωσης του Speedport.

Η εφαρμογή διαμόρφωσης του Speedport είναι μια διεπαφή χρήστη (user interface) που βασίζεται σε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.

Για την πρώτη εγκατάσταση του Speedport θα σας δοθούν λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε κατά τη διαδικασία διαμόρφωσης.

Πρόταση: Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **αυτόματης διαμόρφωσης**.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet που έχει εγκατασταθεί στη συσκευή σας.

Η διαδικασία είναι πανομοιότυπη για όλα τα προγράμματα περιήγησης στο Internet. Ενδεικτικά, προτείνονται τα Microsoft Internet Explorer (έκδοση 9.0 ή πιο πρόσφατη), Mozilla Firefox (από την έκδοση 13 και μετά) και Safari.

Πριν την έναρξη της διαδικασίας διαμόρφωσης θα πρέπει:

- να έχετε εγκαταστήσει το Speedport και να έχετε ελέγξει τις παραμέτρους δικτύου του σταθερού /φορητού υπολογιστή ή Mac
- η συσκευή δικτύου να έχει συνδεθεί με το Speedport (μέσω WLAN ή LAN)

3.2 Σύνδεση στη συσκευή

Σύνδεση στο πρόγραμμα διαμόρφωσης του Speedport

Σχήμα 3- 7 Σύνδεση (Login)

Θα πρέπει να γίνει αντικατάσταση της εικόνα, γιατί υπάρχει λεκτικό λάθος.

Συγκεκριμένα, στο σημείο που αναφέρει ότι “forget your device password” έχει διορθωθεί με “forgot your device password”.

1. Κάντε κλικ στο πεδίο εισαγωγής και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης της

συσκευής  (στην κατάσταση παράδοσης ο κωδικός πρόσβασης της συσκευής αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά της συσκευής).

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα . Μετά από λίγο θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα του προγράμματος διαμόρφωσης του Speedport.

Σημείωση: Σε περίπτωση εισαγωγής εσφαλμένου κωδικού πρόσβασης ‘admin’, ο χρόνος αδράνειας για τη νέα εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης θα διπλασιάζεται. Αυτό γίνεται για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στα δεδομένα διαμόρφωσης του Speedport.

Σημείωση: Εάν η διαμόρφωση του Speedport γίνεται από άλλο υπολογιστή θα λάβετε το μήνυμα «Δεν επιτρέπεται η πρόσβαση! Το πρόγραμμα διαμόρφωσης είναι ήδη ανοιχτό σε άλλο υπολογιστή». Σε αυτήν την περίπτωση είτε θα χρειαστεί να περιμένετε για πέντε λεπτά, είτε θα πρέπει να πατήσετε την επιλογή «Αποσύνδεση» (Logout) στη διεπαφή χρήστη (GUI) της συσκευής που είναι ήδη συνδεδεμένη.

Διαμόρφωση με τη χρήση του οδηγού

Το πρόγραμμα διαμόρφωσης του Speedport περιλαμβάνει έναν αναλυτικό οδηγό που μπορεί να σας καθοδηγήσει κατά τη διαδικασία της βασικής διαμόρφωσης.

Πρόταση: Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά τον οδηγό αργότερα, κάντε κλικ στην επιλογή **Internet Assistant (Οδηγός Internet)** ή **WLAN assistant (Οδηγός WLAN)** στη σελίδα **Overview (Επισκόπηση)**.

Σημείωση: Να φυλάσσετε πάντα τα έγγραφα που έχετε λάβει από τον πάροχό σας, (π.χ. από τον ΟΤΕ), καθώς θα χρειαστείτε τα δεδομένα πρόσβασης για να πραγματοποιήσετε σύνδεση στο Internet και για να εκτελέσετε τις ρυθμίσεις της υπηρεσίας τηλεφωνίας μέσω Internet.

Σχήμα 3-8 Σελίδα οδηγού

The screenshot displays the OTE user interface with the following components:

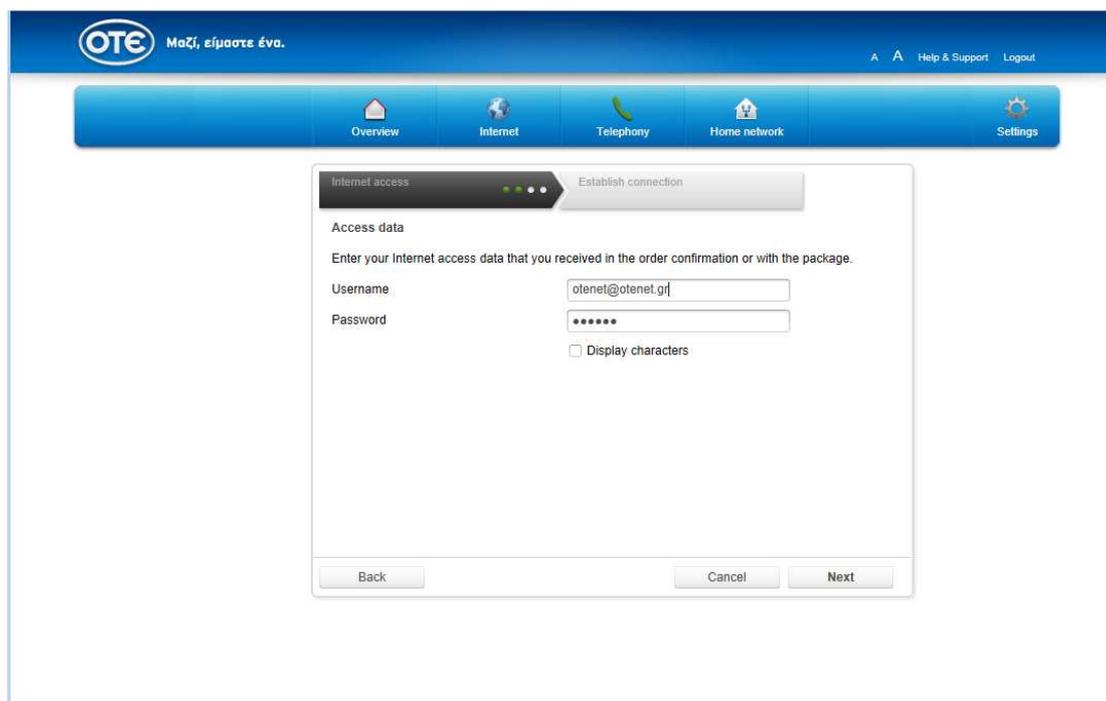
- Header:** OTE logo and slogan "Μαζί, είμαστε ένα." on the left. On the right, there are links for "Help & Support" and "Logout".
- Navigation Bar:** Includes "Overview", "Internet", "Telephony", "Home network", and "Settings".
- Internet Panel:**
 - Icon: Globe
 - Status: "Internet connection not set up"
 - Feature: "Always online" (change)
 - Online time: "0 Day(s), 00:00:00"
 - Link: "Internet assistant"
 - Help: "How can I...?"
- Telephony Panel:**
 - Icon: Telephone handset
 - Status: "Internet telephony off" (change)
 - Help: "How can I...?"
- Home network Panel:**
 - Icon: House with network symbol
 - Connected devices: "0 on WLAN, 1 on LAN, 0 on USB"
 - WLAN:** "2.4 GHz frequency band on" (switch off), "5 GHz frequency band off" (switch on), "WLAN encrypted" (change), "High transmission power" (change), "WLAN assistant", "How can I...?"
 - Network storage:** "0 external data carrier available", "Network storage" (change), "How can I...?"
- Security status:**
 - Firewall active
 - E-mail abuse detection active
 - WLAN encrypted

Διαδικασία σύνδεσης στο Internet

Πρόσβαση στο Internet μέσω σύνδεσης ευρείας ζώνης (Οδηγός Internet)

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης PPPoE στο πεδίο εισαγωγής. (Το ακόλουθο παράδειγμα είναι απλά ενδεικτικό. Θα λάβετε προσωπικά δεδομένα πρόσβασης από τον ΟΤΕ).

Σχήμα 3-9 Πρόσβαση στο Internet



The screenshot shows the OTE website's 'Internet access' configuration page. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan 'Μαζί, είμαστε ένα.' On the right side of the header, there are links for 'Help & Support' and 'Logout'. Below the header is a navigation bar with icons for 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The main content area is titled 'Internet access' and contains a form for entering access data. The form has a progress indicator with three dots, the first of which is filled. The form includes a section for 'Access data' with the instruction: 'Enter your Internet access data that you received in the order confirmation or with the package.' There are two input fields: 'Username' with the value 'otenet@otenet.gr' and 'Password' with masked characters '*****'. Below the password field is a checkbox labeled 'Display characters' which is currently unchecked. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Back', 'Cancel', and 'Next'.

1. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη στο πεδίο εισαγωγής.
2. Πληκτρολογήστε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής . Μπορείτε να κάνετε αυτούς τους χαρακτήρες ορατούς, εάν τσεκάρετε την επιλογή "Display Characters" (Εμφάνιση Χαρακτήρων).

Σχήμα 3-10 Δεδομένα πρόσβασης

OTE Μαζί, είμαστε ένα. A A Help & Support Logout

Overview Internet Telephony Home network Settings

Internet access Establish connection

Access data

Depending on the provider, you may have to perform additional settings.

MTU (if known) 1492

Dynamic IP address [What is that?](#)

Fixed IP address

Obtain DNS server address automatically [What is that?](#)

Fixed DNS server address

Back Cancel Next

3. Ανάλογα με τον πάροχο, θα χρειαστεί να εισάγετε πρόσθετες ρυθμίσεις για τα δεδομένα πρόσβασης.

- **MTU**

Η τιμή MTU (Μέγιστη Μονάδα Μετάδοσης) έχει οριστεί εκ των προτέρων και θα χρειαστεί να την αλλάξετε μόνο εφόσον απαιτείται από τον πάροχο Internet. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1492.

- **Δυναμική διεύθυνση IP**

Αυτή η επιλογή είναι η πιο διαδεδομένη. Εάν την επιλέξετε, το Speedport θα λάβει τη διεύθυνση IP αυτόματα από το δίκτυο.

- **Στατική διεύθυνση IP**

Εφαρμόστε αυτήν την επιλογή σε περίπτωση που έχετε λάβει στατική διεύθυνση IP από τον πάροχο Internet.

- **Αυτόματη λήψη διεύθυνσης διακομιστή DNS**

Αυτή είναι η προεπιλογή. Εάν την εφαρμόσετε, το Speedport θα λάβει αυτόματα από το δίκτυο τις αντίστοιχες διευθύνσεις του διακομιστή DNS.

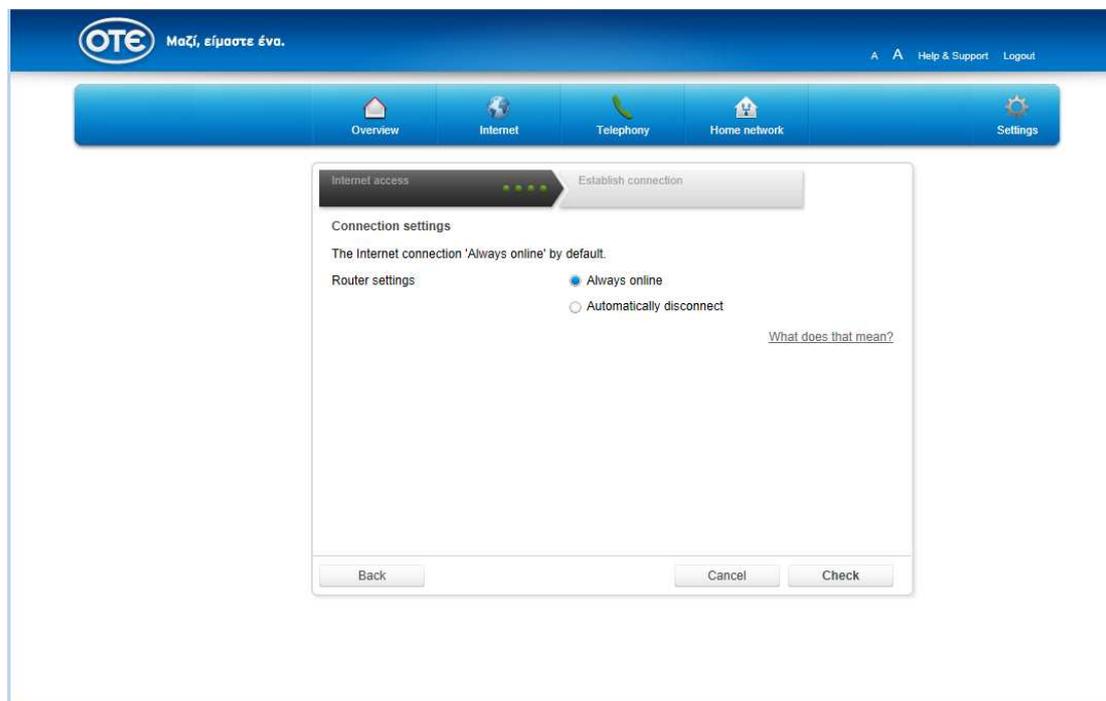
- **Στατική διεύθυνση διακομιστή DNS**

Εφαρμόστε αυτήν την επιλογή εάν θέλετε να ορίσετε μια στατική διεύθυνση διακομιστή DNS από τον πάροχο Internet.

4. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην καρτέλα

Next

Σχήμα 3-11 Ρυθμίσεις σύνδεσης

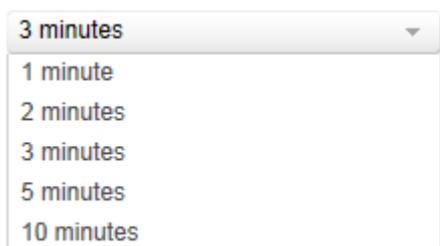


5. Ανάλογα με τις απαιτήσεις σας, επιλέξτε **Always online (Συνεχής σύνδεση)** ή **Automatically disconnect (Αυτόματη αποσύνδεση)**.

Σημείωση: Η επιλογή **Always online (Συνεχής σύνδεση)** προτείνεται εφόσον δεν χρησιμοποιείτε υπηρεσία Internet με χρονοχρέωση.

Εάν έχετε σύνδεση με χρονοχρέωση, αυτή η ρύθμιση ενδέχεται να σας επιβαρύνει με επιπλέον κόστος.

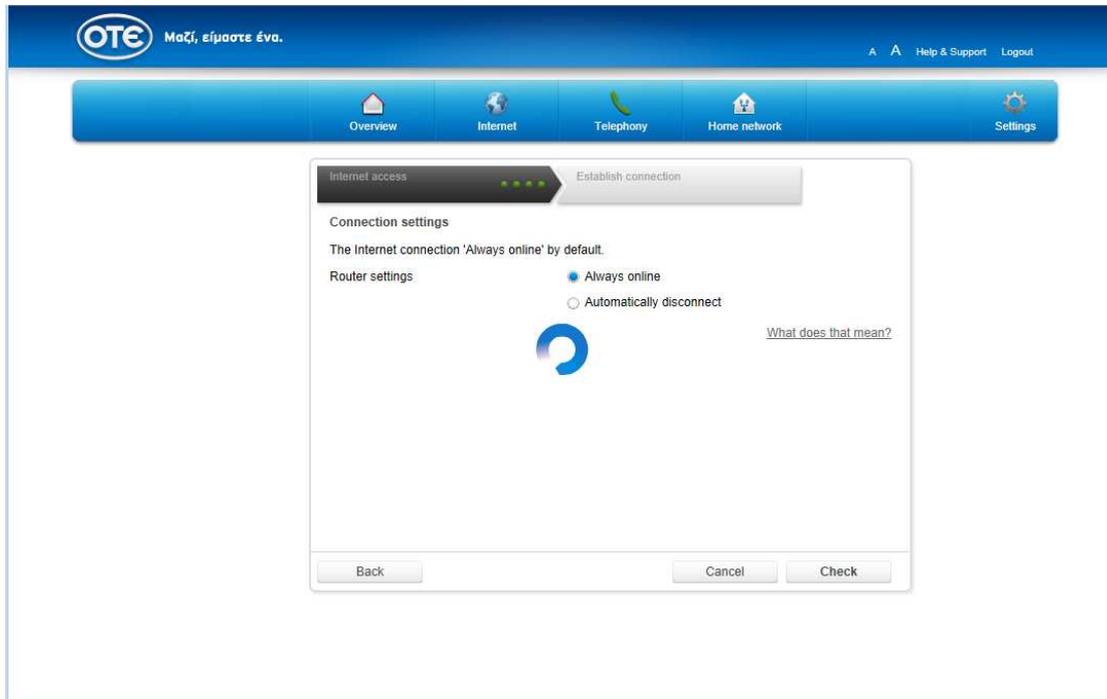
Πρόταση: Επιλέξτε το **Always Online (Συνεχής σύνδεση)**. Εάν εφαρμόσετε το **Automatically disconnect (Αυτόματη αποσύνδεση)**, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε διάφορα προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα μετά την παρέλευση των οποίων θα γίνεται αυτόματη αποσύνδεση, εφόσον δεν γίνεται χρήση του Internet. Το αναπτυσσόμενο μενού περιλαμβάνει τις επιλογές:



6. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην καρτέλα

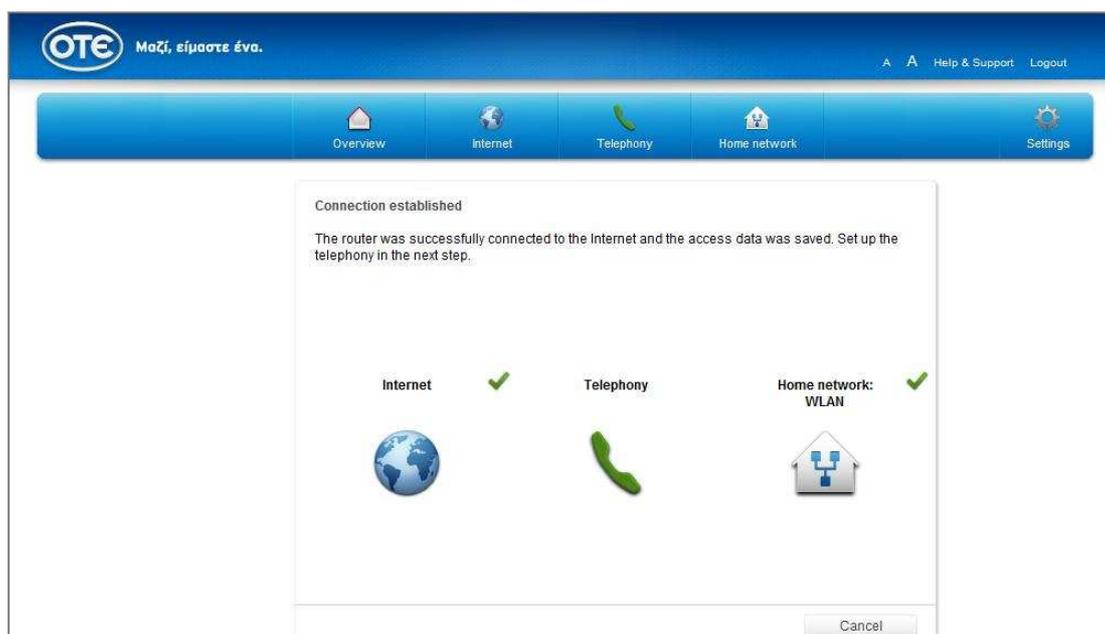
Check

Σχήμα 3-12 Σύνδεση WLAN



7. Τώρα θα γίνει δοκιμή της σύνδεσης στο Internet με τις ρυθμίσεις που εφαρμόσατε. Εάν η σύνδεση δεν είναι εφικτή, θα λάβετε ένα μήνυμα για πιθανά σφάλματα και τις σχετικές προτάσεις για την επίλυση του προβλήματος.

Σχήμα 3-13 Επιτυχής σύνδεση WLAN



8. Μετά την επιτυχή σύνδεση στο Internet, ο οδηγός σας δίνει τη δυνατότητα να προχωρήσετε στην εγκατάσταση του **Οικιακού δικτύου**.

Σύνδεση οικιακού δικτύου (WLAN)

Με το Speedport μπορείτε να δημιουργήσετε ένα οικιακό δίκτυο μέσω WLAN (Wireless Local Area Network), στο οποίο όλες οι συνδέσεις θα είναι ασύρματες.

Η ασύρματη σύνδεση πραγματοποιείται ανεξάρτητα από το λειτουργικό σύστημα. Ωστόσο, για κάθε συσκευή την οποία θέλετε να συνδέσετε στο Speedport μέσω WLAN θα χρειαστείτε μια κάρτα δικτύου Wi-Fi.

Σε πολλούς σύγχρονους υπολογιστές, notebooks και άλλες συσκευές με δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο υπάρχει ήδη ενσωματωμένος προσαρμογέας WLAN. Στη βιβλιογραφία του κατασκευαστή μπορείτε να αναζητήσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ενσωματωμένο προσαρμογέα WLAN στη συσκευή σας. Η αναγνώριση του οικιακού δικτύου από συσκευές με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης γίνεται μέσω ενός διακριτού ονόματος WLAN (SSID ή όνομα δικτύου). Αυτό το διακριτό όνομα δικτύου WLAN θα αποσταλεί από το Speedport.

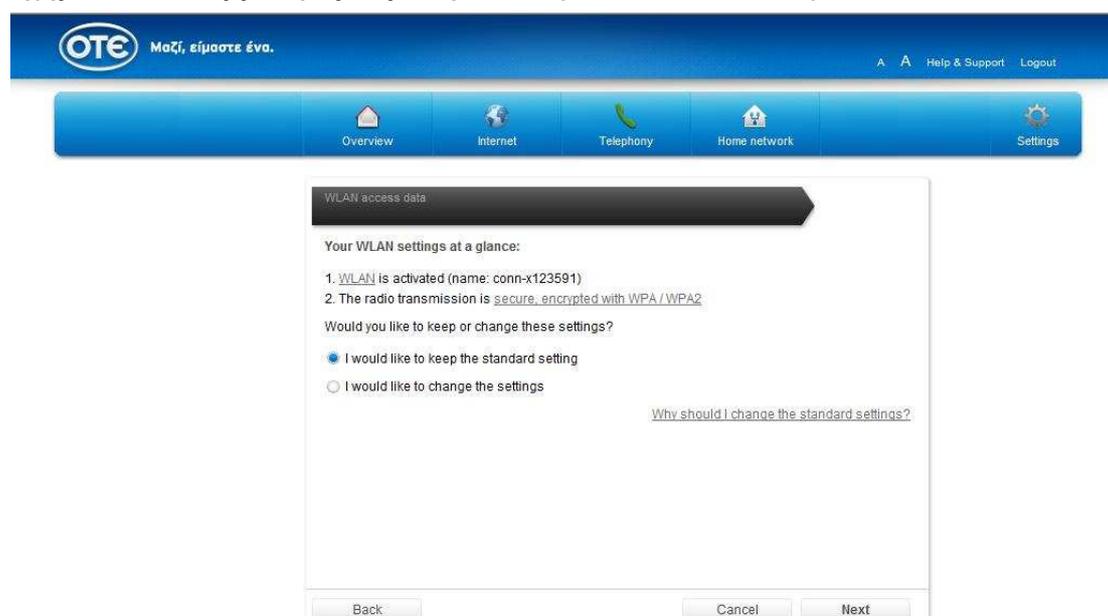
Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία σύνδεσης, παρακαλείστε να ελέγξετε εάν η συσκευή με την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε ασύρματη σύνδεση υποστηρίζει την κρυπτογράφηση WPA2. Αυτό μπορείτε να το πληροφορηθείτε από το σχετικό εγχειρίδιο χρήσης.

Πρόταση: Συνιστάται η χρήση στοιχείων δικτύου WLAN, τα οποία υποστηρίζουν ασφαλή κρυπτογράφηση WPA2.

Δημιουργία ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN) μέσω οδηγού

Αφού χρησιμοποιήσετε τον οδηγό Internet για την εγκατάσταση της υπηρεσίας Internet, έχετε τη δυνατότητα να εκκινήσετε την εφαρμογή **Wireless Assistant**. Εάν βρίσκεστε σε διαφορετικό μενού, κάντε κλικ στο στοιχείο **Overview (Επισκόπηση)** στην κύρια γραμμή μενού.

Σχήμα 3-14 Ασύρματη Πρόσβαση WLAN (Wireless Assistant)

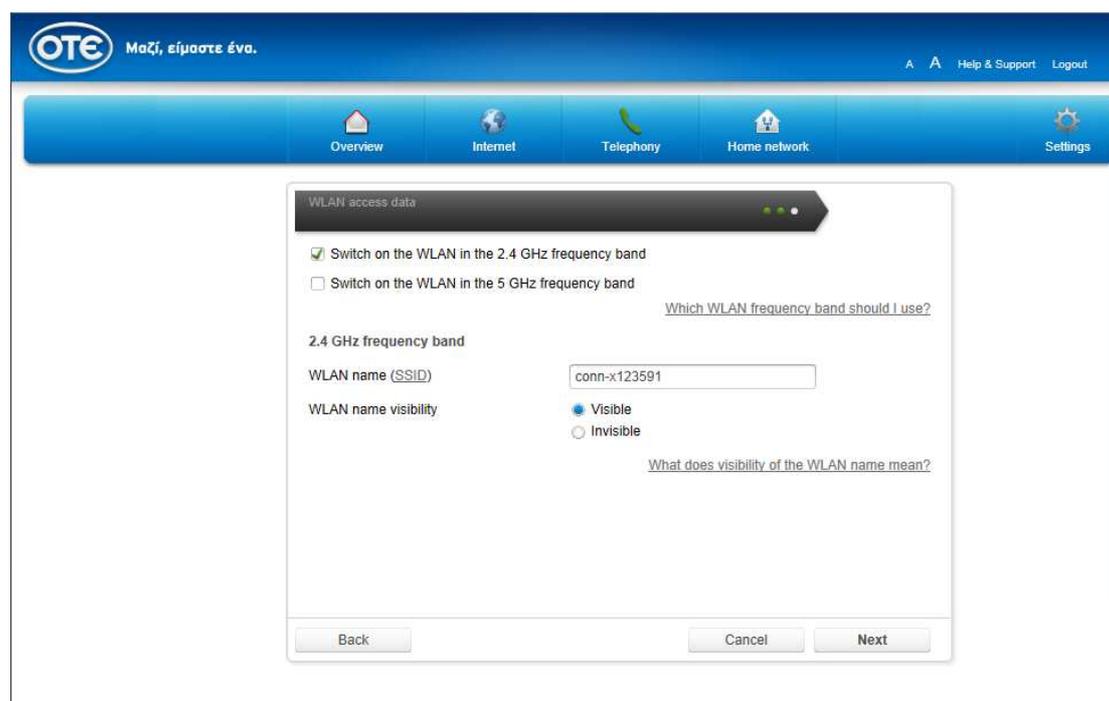


1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **WLAN assistant** για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.
2. Εάν έχετε μόνο μία συσκευή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης ή δεν θέλετε να προβείτε σε ειδικές ρυθμίσεις, τσεκάρτε την επιλογή **I would like to keep the standard setting (Να διατηρηθεί η τυπική ρύθμιση)**. Διαφορετικά εφαρμόστε την επιλογή **I would like to change the settings**, για αλλαγή των ρυθμίσεων.

Πρόταση: Οι τυπικές ρυθμίσεις θα πρέπει να αλλάζονται εάν η συσκευή που πρόκειται να συνδέσετε στο δίκτυο δεν υποστηρίζει την προκαθορισμένη κρυπτογράφηση WPA2 ή αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάποιο άλλο όνομα WLAN. Μπορείτε επίσης να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN του Speedport, σε περίπτωση που δεν την χρειάζεστε πια. Για λόγους ασφαλείας, προτείνεται να αλλάξετε το προεπιλεγμένο όνομα και κλειδί SSID με άλλα της προτίμησής σας.

Σημείωση: Εάν εκτελέσετε τον οδηγό διαμόρφωσης μέσω WLAN, η σύνδεση θα διακοπεί μετά την αποθήκευση των αλλαγών. Στη συνέχεια θα χρειαστεί να πραγματοποιήσετε νέα σύνδεση στο WLAN, εφαρμόζοντας τις νέες ρυθμίσεις.

Σχήμα 3-15 Ρύθμιση ασύρματης πρόσβασης (WLAN)



3. Τώρα μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN), όπως τη **ζώνη συχνοτήτων (frequency band)** και το **όνομα δικτύου WLAN (SSID)**.

Ποια ζώνη συχνοτήτων πρέπει να χρησιμοποιήσετε;

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει και στις 2 ζώνες συχνοτήτων (2.4 GHz και 5 GHz) αλλά όχι ταυτόχρονα.

- Η **ζώνη συχνοτήτων 2.4 GHz** είναι η πιο ευρέως χρησιμοποιούμενη ζώνη συχνοτήτων WLAN και ως εκ τούτου υποστηρίζεται από όλες τις συσκευές WLAN. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
- Η **ζώνη συχνοτήτων 5 GHz** δεν υποστηρίζεται προς το παρόν από όλες τις συσκευές WLAN. Εάν καμία από τις συσκευές σας δεν υποστηρίζει τη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz, δεν χρειάζεται να την ενεργοποιήσετε.

Σημείωση: Εάν θέλετε να αλλάξετε τη συχνότητα WLAN, επιλέξτε/ αποεπιλέξτε τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.

Σημείωση: Εάν αποεπιλέξετε και τις δύο ζώνες συχνοτήτων WLAN, το WLAN θα απενεργοποιηθεί πλήρως.

Ορισμός ονόματος δικτύου WLAN (SSID)

Έχετε τη δυνατότητα να αλλάξετε το προεπιλεγμένο όνομα δικτύου WLAN (το οποίο και συνιστάται). Εάν θέλετε να ορίσετε ένα όνομα δικτύου WLAN της επιλογής σας, παρακαλείστε να βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείται ήδη από άλλο ασύρματο οικιακό δίκτυο.

- Ο ορισμός ενός **ονόματος δικτύου WLAN (SSID)** της επιλογής σας διευκολύνει τον εντοπισμό του ασύρματου οικιακού σας δικτύου ανάμεσα σε άλλα ασύρματα οικιακά δίκτυα.
- Πληκτρολογήστε το **όνομα δικτύου WLAN (SSID)** στο πεδίο εισαγωγής

conn-x123591

Σημείωση: Το όνομα δικτύου WLAN (SSID) μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες, μεταξύ των οποίων γράμματα, αριθμούς και ειδικά σύμβολα. Θα πρέπει να αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε προσωπικά σας στοιχεία στο όνομα, όπως διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, γενέθλια, ονόματα, τηλεφωνικούς αριθμούς ή ταχυδρομικές διευθύνσεις.

Πρόταση: Ο ορισμός διαφορετικών ονομάτων δικτύου WLAN (SSID) σας επιτρέπει να τα διαχωρίζετε πιο εύκολα κατά την εγκατάσταση συσκευών με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης.

Ορατότητα ονόματος δικτύου WLAN

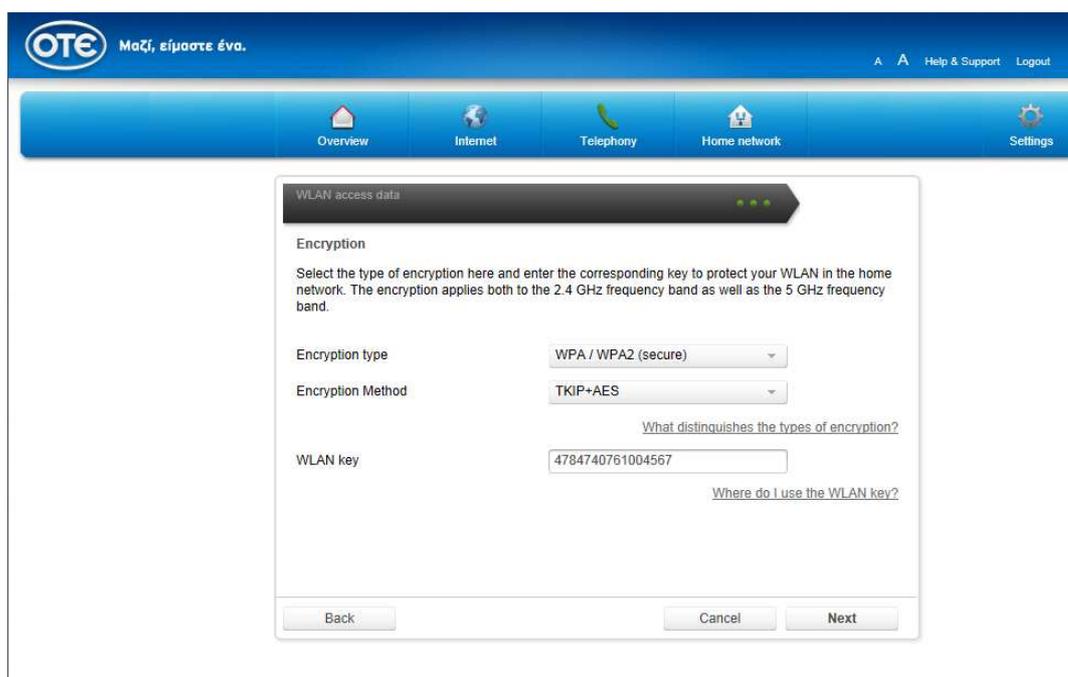
Εάν δεν θέλετε το ασύρματο οικιακό σας δίκτυο (WLAN) να είναι ορατό σε τρίτους μπορείτε να απενεργοποιήσετε την ορατότητά του.

- Η επιλογή **visible (ορατό)** κάνει πιο εύκολο τον εντοπισμό και την επιλογή των ασύρματων οικιακών δικτύων (WLAN) από νέες συσκευές προς εγκατάσταση.
- Η επιλογή **invisible (μη ορατό)** αυξάνει ελαφρώς την προστασία από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, ωστόσο δεν μπορεί να αντικαταστήσει σε καμία περίπτωση την κρυπτογράφηση του ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN). Εάν εφαρμόσετε αυτήν την επιλογή, θα πρέπει να εισάγετε μη αυτόματα το όνομα SSID του Speedport στη συσκευή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης.

4. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, κάντε κλικ στην καρτέλα

Next

Σχήμα 3-16 Κρυπτογράφηση WLAN



The screenshot shows the OTE router's web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. The main content area is titled 'WLAN access data' and contains the 'Encryption' configuration section. The text reads: 'Select the type of encryption here and enter the corresponding key to protect your WLAN in the home network. The encryption applies both to the 2.4 GHz frequency band as well as the 5 GHz frequency band.' Below this, there are two dropdown menus: 'Encryption type' set to 'WPA / WPA2 (secure)' and 'Encryption Method' set to 'TKIP+AES'. A text input field for 'WLAN key' contains the value '4784740761004567'. There are also two small links: 'What distinguishes the types of encryption?' and 'Where do I use the WLAN key?'. At the bottom of the form are three buttons: 'Back', 'Cancel', and 'Next'.

5. Τώρα μπορείτε να προχωρήσετε στην εφαρμογή ρυθμίσεων **κρυπτογράφησης** του ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN).

Επιλογή κρυπτογράφησης

Έχετε τη δυνατότητα να αλλάξετε την προεπιλεγμένη κρυπτογράφηση. Αυτό ενδέχεται να είναι απαραίτητο εάν θέλετε να δημιουργήσετε ένα ασύρματο οικιακό δίκτυο με παλαιότερες συσκευές. Η ασφαλής κρυπτογράφηση WPA2 είναι η προεπιλεγμένη.

Σημείωση: Η καθορισμένη κρυπτογράφηση ισχύει και για τις δύο ζώνες συχνοτήτων.

Πρόταση: Η υποστηριζόμενη κρυπτογράφηση των συσκευών με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης WLAN αναφέρεται στα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης τους.

Ορισμός κλειδιού WLAN

Εάν θέλετε να αλλάξετε το κλειδί WLAN, παρακαλείστε να πληκτρολογήσετε το προσωπικό σας κλειδί WLAN στο πεδίο εισαγωγής.

Επιλέξτε ένα κλειδί WLAN που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον οκτώ και όχι πάνω από 63 χαρακτήρες. Μην αφήνετε κενά διαστήματα. Το κλειδί WLAN πρέπει να περιλαμβάνει πολλούς χαρακτήρες για να θεωρηθεί ασφαλές. Αποφεύγετε τη

χρήση προσωπικών πληροφοριών, όπως γενέθλια, ονόματα, τηλεφωνικούς αριθμούς ή διευθύνσεις.

Σημείωση: Ο κωδικός πρόσβασης που θα επιλέξετε πρέπει να είναι ασφαλής! Ειδικά ο κωδικός πρόσβασης στο Speedport, ο κωδικός πρόσβασης στο Internet (PPPoE) και το κλειδί WLAN.

Πρόταση: Εισάγετε το κλειδί WLAN σε κάθε συσκευή, την οποία επιθυμείτε να συνδέσετε στο Speedport μέσω WLAN.

6. Κάντε κλικ στην καρτέλα .

7. Η διαμόρφωση του ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN) έχει πλέον ολοκληρωθεί. Κάντε κλικ στην καρτέλα  για να κλείσετε τον οδηγό.

3.3 Επισκόπηση

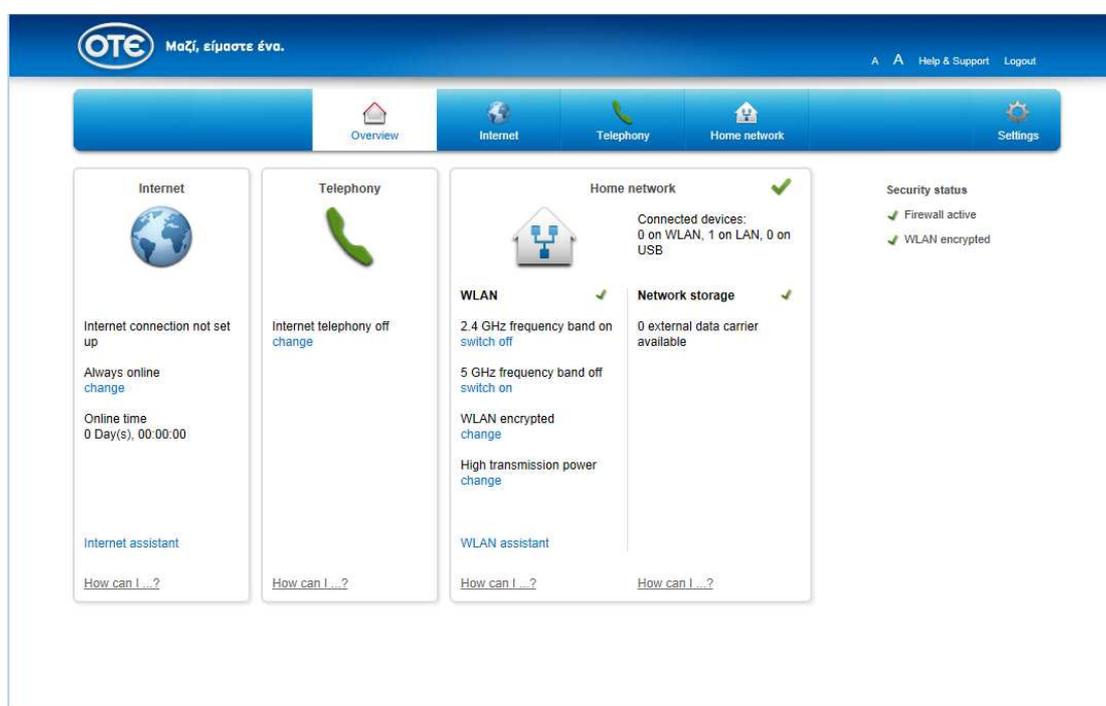
Μετά τη σύνδεση και τη διαμόρφωση του Speedport, η συσκευή θα είναι διαθέσιμη για τις συνδεδεμένες συσκευές στο οικιακό δίκτυο.

Αφού εκτελέσετε τα επί μέρους βήματα του οδηγού, το Speedport θα εμφανίσει μια επισκόπηση των ρυθμίσεων. Μπορείτε επίσης να προσπελάσετε τη σελίδα,

κάνοντας κλικ στην καρτέλα



Σχήμα 3-16 Επισκόπηση



Κάνοντας κλικ σε κάθε επιλογή μπορείτε να τροποποιήσετε τις αντίστοιχες ρυθμίσεις.

Κάντε κλικ στις επιλογές **Internet assistant** ή **WLAN assistant** εάν θέλετε να εκτελέσετε ξανά τους οδηγούς εγκατάστασης.

Επισκόπηση Internet

Σχήμα 3-16 Οδηγός Internet

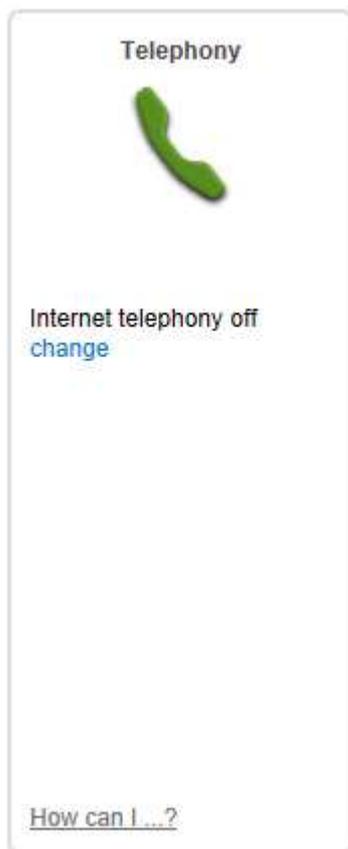


- Το πρώτο στοιχείο δείχνει εάν η σύνδεση στο Internet είναι **ενεργή** ή **ανενεργή**.
- Το δεύτερο στοιχείο δείχνει την **κατάσταση (status)** της σύνδεσης στο Internet.
- Το τρίτο στοιχείο εμφανίζει τον **χρόνο σύνδεσης (online time)**. Αυτή η τιμή δείχνει τη διάρκεια συνεχούς σύνδεσης (χωρίς διακοπή) του Speedport στο Internet.
- Κάντε κλικ στο **Internet assistant**, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά τον οδηγό εγκατάστασης.

Πρόταση: Κάντε κλικ στην επιλογή «**Πώς μπορώ να; (How can I..?)**», εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία βοήθειας που παρέχεται από το Speedport.

Επισκόπηση τηλεφωνίας

Σχήμα 3-16 Οδηγός τηλεφωνίας

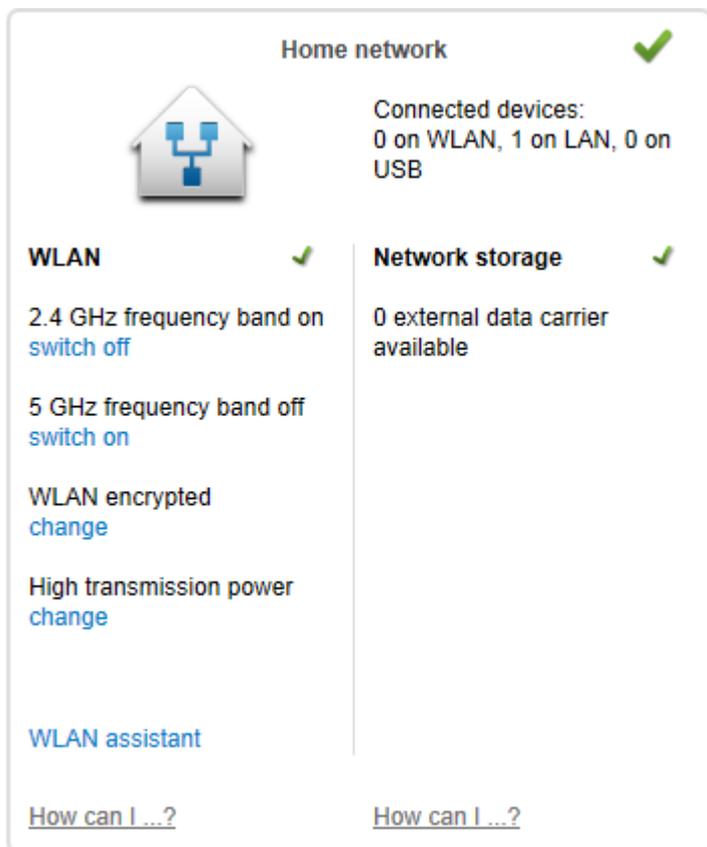


- Κάντε κλικ στην επιλογή **change (αλλαγή)** στο πρώτο στοιχείο, εάν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις τηλεφωνίας μέσω Internet.

Πρόταση: Κάντε κλικ στην επιλογή **Πώς μπορώ να; (How can I..?)** εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία βοήθειας που παρέχεται από το Speedport.

Επισκόπηση οικιακού δικτύου

Σχήμα 3-16 Οδηγός WLAN



Η επισκόπηση του οικιακού δικτύου περιλαμβάνει δύο περιοχές. Στην αριστερή πλευρά υπάρχει επισκόπηση της περιοχής **WLAN** και στη δεξιά πλευρά υπάρχει επισκόπηση του **Δικτυακού χώρου αποθήκευσης (Network storage)**.

Περιοχή WLAN

- Κάντε κλικ στην επιλογή **switch on** (ενεργοποίηση) ή **switch off** (απενεργοποίηση) στο πρώτο στοιχείο, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη ζώνη συχνοτήτων 2.4-GHz στο οικιακό σας δίκτυο (WLAN).
- Κάντε κλικ στην επιλογή **switch on** (ενεργοποίηση) ή **switch off** (απενεργοποίηση) στο δεύτερο στοιχείο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη ζώνη συχνοτήτων 5-GHz στο οικιακό σας δίκτυο (WLAN).
- Κάντε κλικ στην επιλογή **change** στο τρίτο στοιχείο, εάν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο κρυπτογράφησης για το οικιακό σας δίκτυο (WLAN).
- Κάντε κλικ στην επιλογή **change** στο τέταρτο στοιχείο, εάν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για την απόδοση μετάδοσης του Speedport.
- Κάντε κλικ στο **WLAN assistant**, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά τον οδηγό για την εγκατάσταση του οικιακού δικτύου (WLAN).

Δικτυακές συσκευές αποθήκευσης

- Το πρώτο στοιχείο δείχνει πόσες εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης (USB, σκληροί δίσκοι) είναι συνδεδεμένες στις θύρες USB του Speedport.

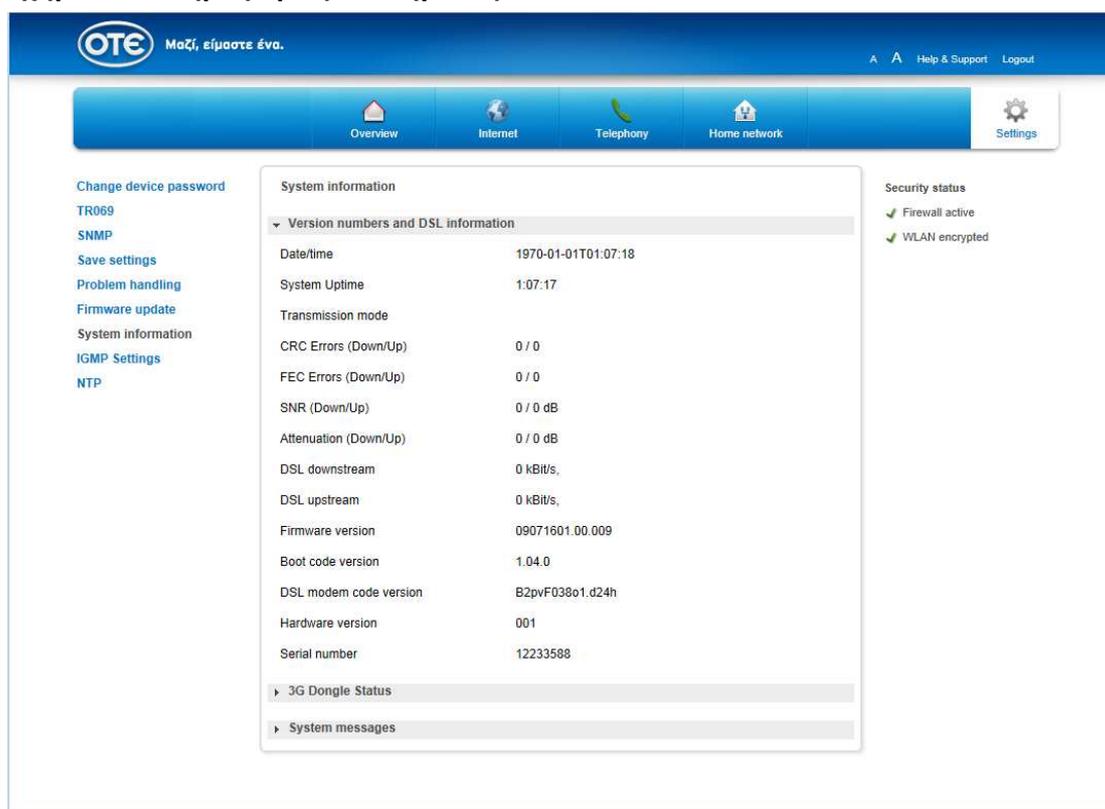
Πρόταση: Κάντε κλικ στην επιλογή «**Πώς μπορώ να; (How can I..?)**», εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία βοήθειας που παρέχεται από το Speedport.

Κεφάλαιο 4 Κατάσταση

4.1 Πληροφορίες συστήματος

4.1.1 Αριθμοί έκδοσης και πληροφορίες DSL

Σχήμα 4-1 Πληροφορίες συστήματος



The screenshot displays the OTE web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." (Together, we are one). Navigation tabs include Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. A left sidebar lists various settings like Change device password, TR069, SNMP, Save settings, Problem handling, Firmware update, System information, IGMP Settings, and NTP. The main content area is titled "System information" and contains a table of system details.

System information	
Version numbers and DSL information	
Date/time	1970-01-01T01:07:18
System Uptime	1:07:17
Transmission mode	
CRC Errors (Down/Up)	0 / 0
FEC Errors (Down/Up)	0 / 0
SNR (Down/Up)	0 / 0 dB
Attenuation (Down/Up)	0 / 0 dB
DSL downstream	0 kBit/s
DSL upstream	0 kBit/s
Firmware version	09071601.00.009
Boot code version	1.04.0
DSL modem code version	B2pvF038o1.d24h
Hardware version	001
Serial number	12233588

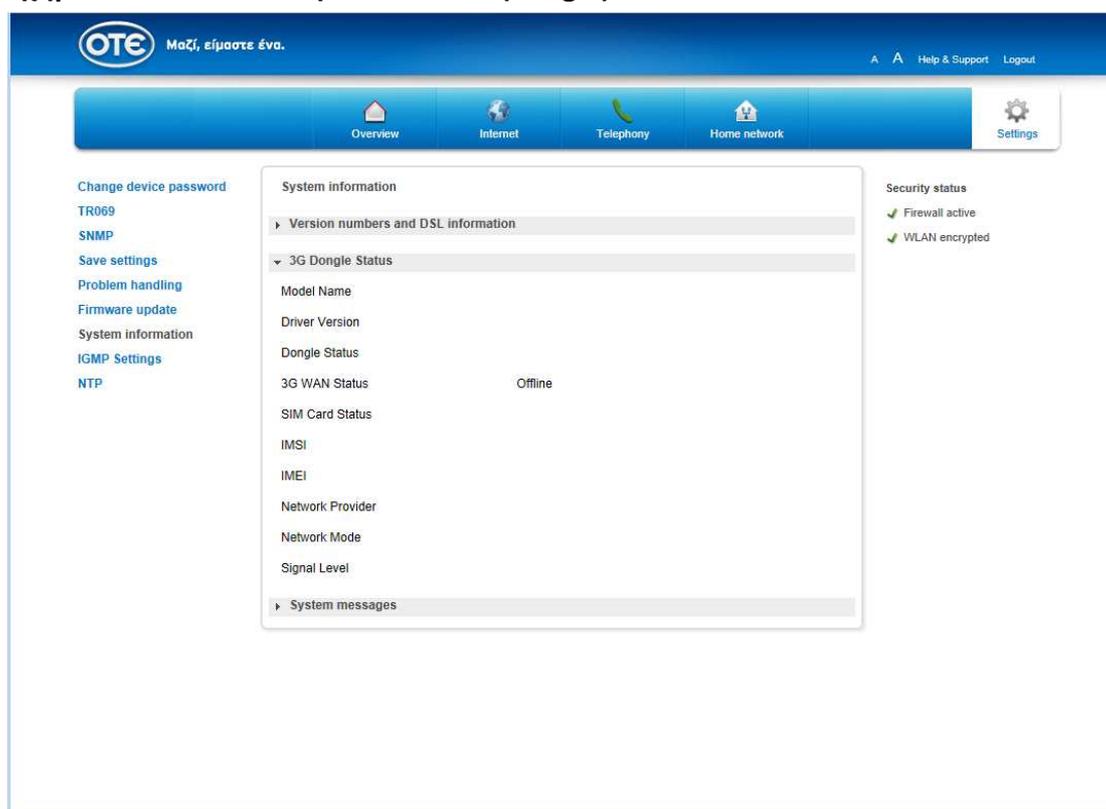
Below the table, there are expandable sections for "3G Dongle Status" and "System messages". To the right of the system information, a "Security status" section shows "Firewall active" and "WLAN encrypted" with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στο **System Information (Πληροφορίες συστήματος)** στην αριστερή στήλη.
2. Κάντε κλικ στο **Version numbers and DSL information (Αριθμοί έκδοσης και πληροφορίες DSL)** για να λάβετε τον αριθμό έκδοσης και τις πληροφορίες που εμφανίζονται παραπάνω. Σχετικές πληροφορίες μπορούν να εμφανιστούν πριν συνδεθείτε στη συσκευή, κάνοντας κλικ στο **Status Information (Πληροφορίες κατάστασης)**. Στο τρέχον μενού μπορείτε να τσεκάρετε το ρυθμό αποστολής/ λήψης δεδομένων DSL (downstream/upstream rate), την έκδοση υλικολογισμικού (firmware version), τον χρόνο λειτουργίας του συστήματος (system uptime) και την λειτουργία μετάδοσης (transmission mode) που χρησιμοποιεί η συσκευή (για παράδειγμα VDSL2 ή ADSL2+).

4.1.2 Κατάσταση 3G κλειδιού (dongle)

Σημείωση: Προς το παρόν δεν υποστηρίζεται η λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας 3G.

Σχήμα 4-2 3 Κατάσταση 3G κλειδιού (dongle)

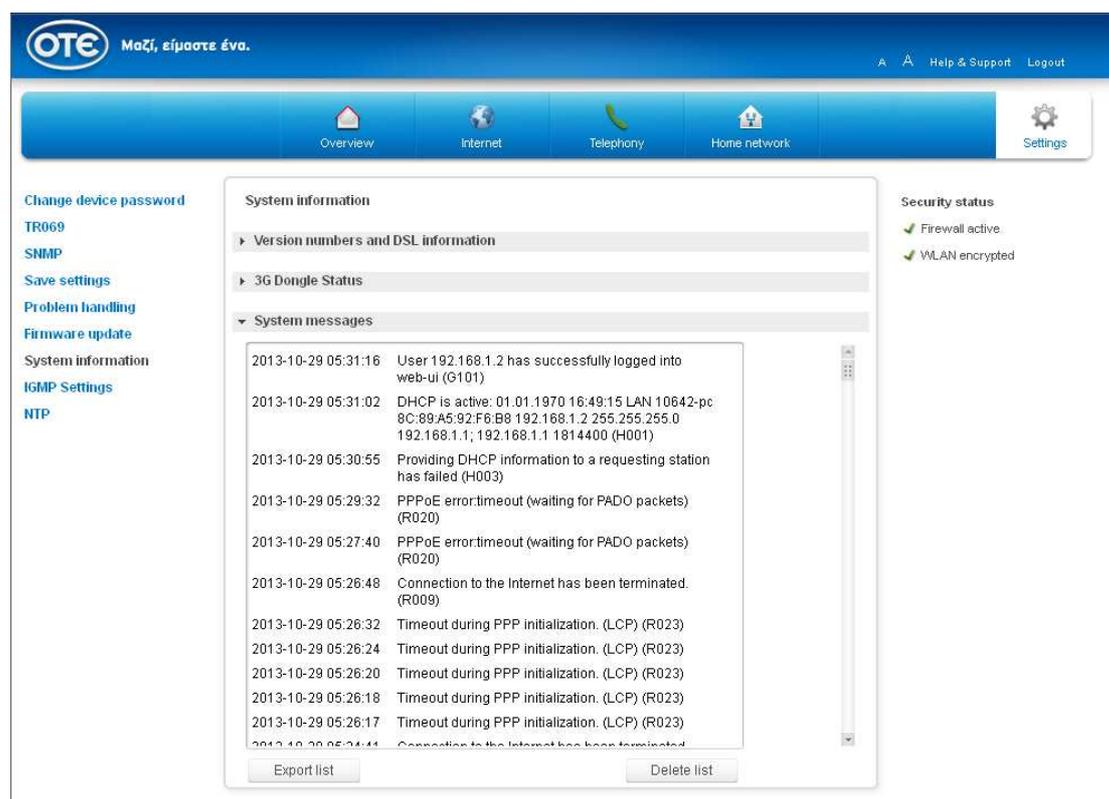


1. Κάντε κλικ στο **System Information (Πληροφορίες Συστήματος)** στην αριστερή στήλη.
2. Κάντε κλικ στο **3G Dongle Status**, για να λάβετε τον αριθμό έκδοσης και τις εμφανιζόμενες πληροφορίες κλειδιού (dongle). Να σημειωθεί ότι δεν υποστηρίζονται όλα τα κλειδιά 3G.

4.1.3 Μηνύματα συστήματος

Σε αυτό το μενού εμφανίζονται τα μηνύματα της συσκευής, γεγονός που μπορεί να αποδειχθεί ιδιαίτερα χρήσιμο σε περίπτωση προβλήματος.

Σχήμα 4-3 Μήνυμα συστήματος



1. Κάντε κλικ στο **System Information (Πληροφορίες συστήματος)** στην αριστερή στήλη.
2. Κάντε κλικ στο **System Messages (Μηνύματα Συστήματος.)**
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα  για την εξαγωγή της λίστας με τα μηνύματα συστήματος. Αυτό ενδέχεται να χρειαστεί σε περίπτωση που θέλετε να αποθηκεύσετε μια κατάσταση σφάλματος.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα  για να σβήσετε τη λίστα μηνυμάτων συστήματος.

4.2 Κατάσταση WAN

Σε αυτό το μενού μπορείτε να δείτε σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τις ενεργές υπηρεσίες που παρέχονται από τη συσκευή, όπως οι ληφθείσες διευθύνσεις IP του WAN, η ενεργή κατάσταση μετάδοσης, οι τιμές VLAN για το VDSL2, οι τιμές VPI/VCI (για λειτουργίες ADSL) και η περίοδος λειτουργίας PPPoE.

Σχήμα 4-4 Κατάσταση WAN

The screenshot displays the WAN Status page of an OTE router. The page is organized into several sections:

- Navigation Bar:** Includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'.
- Left Sidebar:** Contains links for 'Connection Status', 'xDSL', 'Internet Configuration', 'Ethernet WAN', '3G Backup', 'Port Binding', 'Features', and 'Advanced Settings'.
- WAN Status Section:** Lists four connection profiles with their respective parameters:
 - Profile 1 (Route):** Type: Route, Connection Name: ATM_conn-x, Transfer Mode: ATM, VPI/VCI: 8/35, IP Version: IPv4, NAT: Enabled, MAC Address: 00C002123589, IPv4 Connection Status: Unconfigured, IPv4 Online Duration: (blank), IP: (blank), DNS: (blank).
 - Profile 2 (Bridge):** Type: Bridge, Connection Name: ATM_OTETV, Transfer Mode: ATM, VPI/VCI: 8/36.
 - Profile 3 (Route):** Type: Route, Connection Name: PTM_conn-x, Transfer Mode: PTM, VLAN: 835, IP Version: IPv4, NAT: Enabled, MAC Address: 00C00212358B, IPv4 Connection Status: Unconfigured, IPv4 Online Duration: (blank), IP: (blank), DNS: (blank).
 - Profile 4 (Bridge):** Type: Bridge, Connection Name: PTM_OTETV, Transfer Mode: PTM, VLAN: 836.
- Security Status Section:** Shows 'Firewall active', 'E-mail abuse detection active', and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στο **Status (Κατάσταση)**.

Σημείωση: Στο παράδειγμά μας εμφανίζεται μια σύνδεση ευρείας ζώνης, χωρίς συνδεδεμένο καλώδιο DSL, η οποία παρέχει πληροφορίες διεύθυνσης IPv4. Αυτά τα δεδομένα ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τις πληροφορίες διεύθυνσης που παρέχει η σύνδεση ευρείας ζώνης. Όταν συνδέσετε το καλώδιο DSL, ανάλογα με τη διαπραγματευόμενη λειτουργία xDSL, θα εμφανιστούν μόνο οι υπηρεσίες που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη κατάσταση μετάδοσης.

Σημείωση: Πριν συνδέσετε τη συσκευή, θα σας παρασχεθούν βασικές πληροφορίες για τη σύνδεση στο Internet (βλ. παρακάτω), όπως ο τύπος της κατάστασης μετάδοσης, ο ρυθμός λήψης και αποστολής δεδομένων, οι τιμές SNR της σύνδεσης, πληροφορίες WLAN και η έκδοση υλικολογισμικού.

Σχήμα 4-5 Πληροφορίες κατάστασης

Speedport login
Status information

Status information	
Date / time	1970-01-01T02:01:44
DSL / Link	Not in sync
DSL/Internet Status	Offline
Transmission mode	
CRC Errors (Down/Up)	0 / 0
FEC Errors (Down/Up)	0 / 0
SNR (Down/Up)	0 / 0 dB
Attenuation (Down/Up)	0 / 0 dB
Downstream	0 kBit/s
Upstream	0 kBit/s
WLAN in the 2.4 GHz frequency band	Switched on
WLAN name (SSID)	conn-x123591
WLAN in the 5 GHz frequency band	Off
WLAN name (SSID)	conn-x123591
WPS (Connect a WLAN device)	Will be used
Firmware version	09071601.00.018B
Serial number	12233588

Κεφάλαιο 5 Μενού Internet

5.1 Επιλογή σύνδεσης

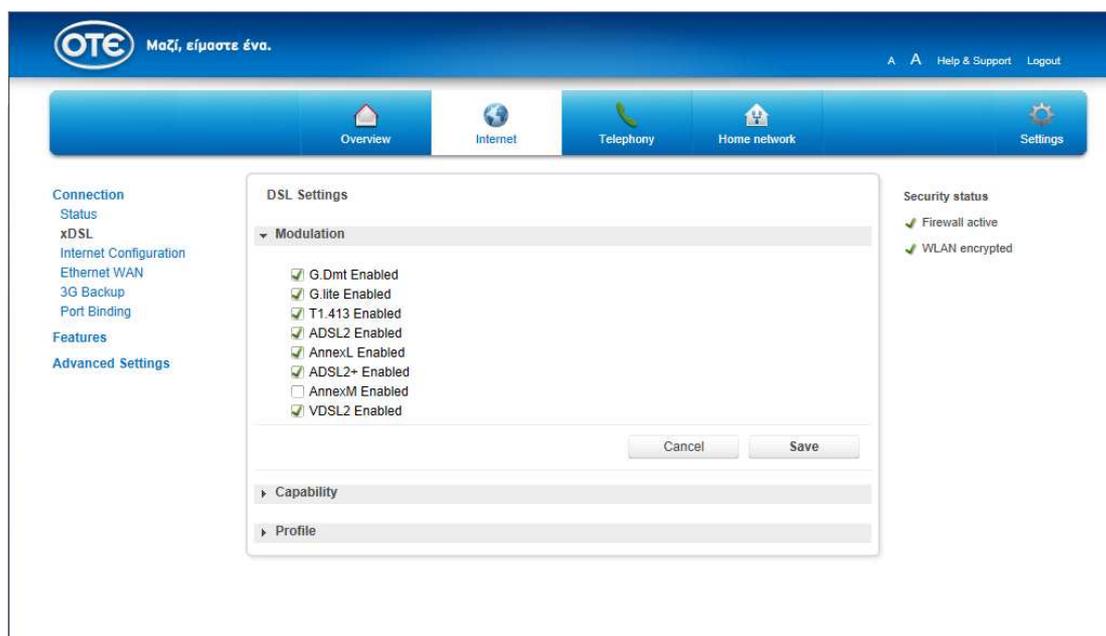
5.1.1 Κατάσταση

Περιγράφεται στο κεφάλαιο 4.2.

5.1.2 Διαμόρφωση xDSL

Σε αυτό το μενού μπορείτε να δείτε τις λειτουργίες μετάδοσης που χρησιμοποιεί το Speedport.

Σχήμα 5-1 Διαμόρφωση xDSL



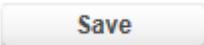
1. Κάντε κλικ στο **xDSL**.
2. Κάντε κλικ στο **Modulation (Διαμόρφωση)**.

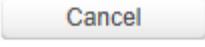
Πίνακας 5-1 Παράμετροι Διαμόρφωσης

Παράμετρος	Περιγραφή
G.DMT	Είναι ένα πρότυπο ITU για ADSL, που χρησιμοποιεί διακριτή πολυτονική διαμόρφωση.
G.Lite	Είναι ένα πρότυπο ITU για ADSL, που χρησιμοποιεί διακριτή πολυτονική διαμόρφωση.
T1.413	Είναι ένα τεχνικό πρότυπο που ορίζει τις απαιτήσεις ασύμμετρης ψηφιακής συνδρομητικής γραμμής (ADSL) για τη διεπαφή ανάμεσα στο δίκτυο τηλεπικοινωνιών και την εγκατάσταση πελάτη, ως προς την αλληλεπίδρασή και τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά τους.
ADSL2	Είναι ένα πρότυπο για την παροχή συνδεσιμότητας Internet μέσω τηλεφωνικών συνδέσεων. Είναι σχεδιασμένο για να λειτουργεί σχεδόν δύο φορές πιο γρήγορα από το ADSL.
Annex L	Είναι μια προαιρετική προδιαγραφή στη σύσταση ITU-T ADSL2.
ADSL2+	Είναι ένα πρότυπο της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών για πρόσβαση ευρείας ζώνης (ADSL) στο Internet.
Annex M	Είναι μια προαιρετική προδιαγραφή στις συστάσεις ITU-T G.992.3 (ADSL2) και G.992.5 (ADSL2+), γνωστή και ως ADSL2 M και ADSL2+ M.
VDSL2	Είναι μια τεχνολογία πρόσβασης που εκμεταλλεύεται την υπάρχουσα υποδομή χάλκινων καλωδίων, τα οποία χρησιμοποιήθηκαν αρχικά στην παραδοσιακή υπηρεσία τηλεφωνίας, για την παροχή πρόσβασης πολύ υψηλής ταχύτητας στο Internet.
Bitswap (Αντιμετάθεση Bit)	Είναι ένας απαραίτητος προσαρμοστικός μηχανισμός χειραψίας (hand-shaking), που χρησιμοποιείται από τα μόντεμ DMT για προσαρμογή στις αλλαγές γραμμών.

3. Ανάλογα με τις ανάγκες σας, μπορείτε να αλλάζετε αυτές τις ρυθμίσεις αποεπιλέγοντας τις αντίστοιχες διαμορφώσεις.

4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα  . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα  .

Δυνατότητα

Η αντιμετάθεση Bit (Bitswapping) αποτρέπει την απώλεια συγχρονισμού της γραμμής xDSL, σε περίπτωση που το SNR σε οποιοδήποτε από τα υποκανάλια πέσει σε πολύ χαμηλά επίπεδα και γίνει ασταθές. Πρόκειται για έναν προσαρμοστικό μηχανισμό χειραψίας (hand-shaking), που χρησιμοποιείται από τις πύλες οικιακών δικτύων (Home Gateways) για προσαρμογή στις αλλαγές γραμμών.

Σχήμα 5-2 Δυνατότητα xDSL



1. Κάντε κλικ στο **xDSL**.
2. Κάντε κλικ στο **Capability (Δυνατότητα)**.
3. Επιλέξτε το **Bitswap Enable (Ενεργοποίηση αντιμετάθεσης Bit)** (προεπιλογή)
4. Αφού τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

5.1.3 Σύνδεση στο Internet

Η συσκευή προσπαθεί αρχικά να συγχρονιστεί με τη λειτουργία VDSL2 και στη συνέχεια με τη λειτουργία ADSL2+.

Εάν χρησιμοποιείτε VDSL2, μέσω του μενού Διαμόρφωσης Internet μπορείτε να προσαρμόσετε τη διαμόρφωση της λειτουργίας PTM ή να προσθέσετε μια υπηρεσία PTM.

Για να προσαρμόσετε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία εκτός από την PTM (π.χ. ATM), πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο DSL από τη διεπαφή DSL.

Σχήμα 5-3 Διαμόρφωση Internet VDSL2

The screenshot displays the 'Settings for the WAN Connection' page in the OTE router's web interface. The page is organized into several sections:

- Navigation:** Includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings' tabs.
- Left Sidebar:** Lists 'Connection', 'Status', 'xDSL', 'Internet Configuration', 'Ethernet WAN', '3G Backup', 'Port Binding', 'Features', and 'Advanced Settings'.
- Main Configuration Area:**
 - Connection Name:** PTM_conn-x
 - Access Type:** PTM
 - New Connection Name:** PTM_conn-x
 - VLAN ID:** 835
 - Type:** Route
 - DSCP:** 8021P
 - Voice SIP:** 26
 - Voice RTP:** 46
 - Video:** 26
 - Data:** 0
 - Link Type:** PPP
 - MTU:** 1492
 - IP version:** IPv4
- PPP Section:**
 - PPPoE pass-through:**
 - Username:** otenet@otenet.gr
 - Password:** [masked]
 - Authentication Type:** Auto
 - Connection Trigger:** Always On
 - PPP TransType:** PPPoE
 - IP Type:** Dynamic IP address
 - DNS Server:** Dynamic DNS server address
- IPv4 Section:**
 - Enable NAT:**
- Buttons:** Cancel, Delete, Save

Security status: Firewall active, WLAN encrypted

1. Κάντε κλικ στο **Internet Configuration (Διαμόρφωση Internet)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-2 Παράμετροι σύνδεσης WAN VDSL2

Παράμετρος	Περιγραφή
Όνομα σύνδεσης	Το όνομα σύνδεσης δημιουργείται αυτόματα.
Τύπος πρόσβασης	Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε ATM ή PTM (PTM για VDSL2 ή ATM για ADSL2+).
Όνομα νέας σύνδεσης	Ορίστε ένα όνομα για τη νέα σύνδεση.
VLAN ID	Εάν επιλέξετε τη λειτουργία PTM θα πρέπει να ορίσετε το δίκτυο VLAN που χρησιμοποιείται για τη συγκεκριμένη υπηρεσία. Οι προεπιλεγμένες τιμές VLAN ID είναι 835 για την υπηρεσία Fast Internet (Γρήγορη σύνδεση στο Internet) και 836 για την υπηρεσία OTE TV.
Τύπος	Επιλέξτε τον τύπο σύνδεσης. Ο προεπιλεγμένος τύπος για την υπηρεσία γρήγορης σύνδεσης στο Internet είναι Route (Διαδρομή) και για την υπηρεσία OTE TV είναι Bridge (Γέφυρα).
Τύπος σύνδεσης	Επιλέξτε ανάμεσα σε PPP (προεπιλογή) ή IP.
MTU	Ορίστε τη μέγιστη μονάδα μετάδοσης. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1492.
Έκδοση IP	Η έκδοση IP περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 • IPv4/v6 (προεπιλογή)
Όνομα χρήστη/Κωδικός πρόσβασης	Εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που παρέχονται από τον ISP.
Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Υπάρχουν τρεις τύποι: Auto, PAP και CHAP.
Ενεργοποίηση σύνδεσης	Υπάρχουν τρεις τύποι ενεργοποίησης σύνδεσης: <ul style="list-style-type: none"> • Πάντα ενεργοποιημένη (Always On): Όταν γίνεται εκκίνηση ή αποσύνδεση της συσκευής, το σύστημα ενεργοποιεί αυτόματα την κλήση PPPoE (προεπιλογή) • Κατόπιν αιτήματος (On Demand): Το σύστημα ενεργοποιεί την κλήση PPPoE κατόπιν αιτήματος. • Μη αυτόματη: Το σύστημα ενεργοποιεί την κλήση PPPoE μη αυτόματα.

Τύπος μετάδοσης PPP	Μόνο PPPoE.
Ενεργοποίηση NAT	Όταν ενεργοποιηθεί, το NAT μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μεταφέρει τη διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου στη διεύθυνση δημόσιου δικτύου της θύρας WAN. Εάν αυτή η επιλογή δεν είναι ενεργοποιημένη, θα αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά την περιήγησή σας στο Internet.

Θα πρέπει να αναφερθεί σε αυτό το σημείο ότι ακολουθεί κάποιο παράδειγμα παρακάτω.

3. Επιλέξτε το όνομα της σύνδεσής σας από τη λίστα

4. Επιλέξτε τον τύπο πρόσβασης για σύνδεση WAN από τη λίστα

5. Πληκτρολογήστε το όνομα της σύνδεσής σας στο πεδίο εισαγωγής

6. Εισάγετε το "VLAN". Οι προεπιλεγμένες τιμές είναι 835 για PPPoE (γρήγορη σύνδεση στο Internet) και 836 για την υπηρεσία OTE TV.

7. Επιλέξτε τη λειτουργία **pass-through PPPoE**. Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, οι συσκευές LAN/Wi-Fi μπορούν να ξεκινήσουν περιόδους λειτουργίας PPPoE.

8. Αλλάξτε το «Όνομα χρήστη» και τον «Κωδικό πρόσβασης» σε έναν διαθέσιμο λογαριασμό.

9. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

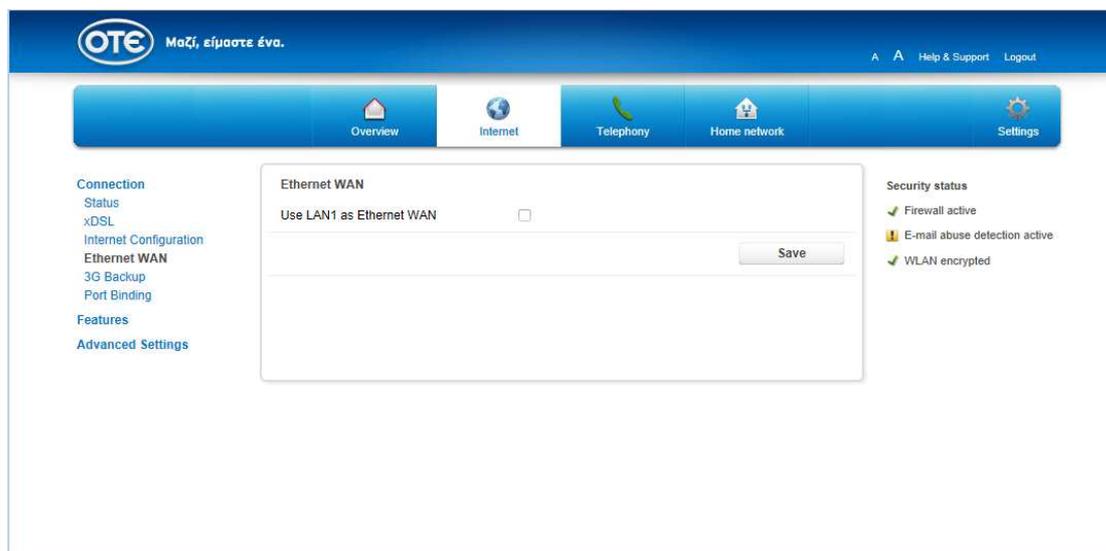
κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

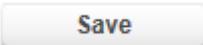
αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Στο παράδειγμά μας παρουσιάσαμε μια σύνδεση ευρείας ζώνης VDSL2. Στην περίπτωση σύνδεσης ADSL2+, αντί για τιμή VLAN θα πρέπει να ορίσετε τιμές VPI/VCI. Οι προεπιλεγμένες τιμές VPI/VCI για την υπηρεσία γρήγορης σύνδεσης στο Internet είναι 8/35. Για την υπηρεσία OTE TV οι προεπιλεγμένες τιμές (bridged) είναι 8/36.

5.1.4 Ethernet WAN

Σχήμα 5-4 Ethernet WAN



1. Κάντε κλικ στο **Ethernet WAN**.
2. Τσεκάρετε την επιλογή **Use LAN1 as Ethernet WAN** (Χρήση θύρας LAN1 ως **Ethernet WAN**)
3. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα  .

5.1.5 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας 3G

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας 3G σε περίπτωση που η πρόσβαση xDSL δεν είναι διαθέσιμη.

Όταν ενεργοποιηθεί η αυτόματη μεταγωγή σε σύνδεση 3G (failover), η κύρια σύνδεση εξακολουθεί να είναι DSL ή Ethernet WAN. Ωστόσο, εάν αποτύχει η σύνδεση DSL ή Ethernet WAN, ο δρομολογητής θα χρησιμοποιήσει τη σύνδεση 3G, εφόσον το κλειδί 3G είναι συνδεδεμένο.

Σημείωση: Προς το παρόν δεν υποστηρίζεται η λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας 3G.

Σχήμα 5-5 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας 3G

The screenshot shows the OTE router configuration page. The '3G Backup' section is active, with the 'Enable 3G Failover' checkbox checked. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Enable 3G Failover	<input checked="" type="checkbox"/>
Connection Name	
PIN Code	
PDP Type	IP
APN	internet
Dial Number	*99#
MTU	1492
Username	
Password	
Authentication Type	Auto
Connection Trigger	Always On
Idle Timeout	1200 sec

Security status:

- Firewall active
- E-mail abuse detection active
- WLAN encrypted

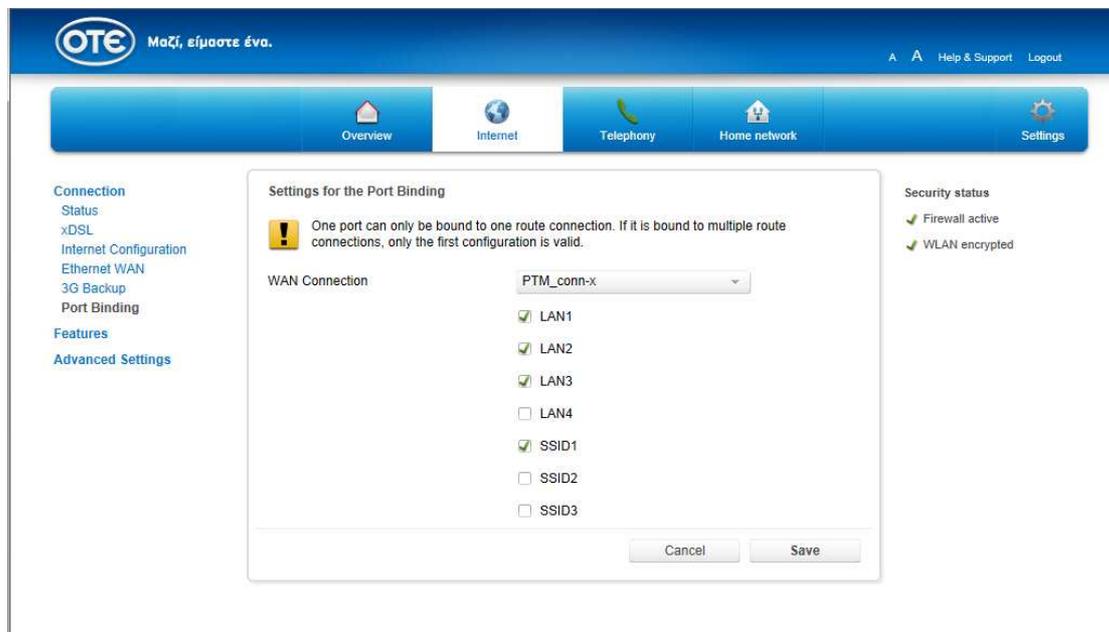
1. Κάντε κλικ στο **3G Backup**.
2. Επιλέξτε το **Enable 3G Failover (Ενεργοποίηση αυτόματης μεταγωγής σε 3G)**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα σύνδεσης στο πεδίο εισαγωγής
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN στο πεδίο εισαγωγής

5. Πληκτρολογήστε το APN στο πεδίο εισαγωγής .
6. Εισάγετε τον αριθμό κλήσης στο πεδίο εισαγωγής .
7. Εισάγετε τη θύρα MTU στο πεδίο εισαγωγής .
8. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

5.1.6 Δέσμευση θυρών

Σύνδεση υπηρεσίας με μία θύρα LAN και ονόματα δικτύου SSID.

Σχήμα 5-6 Δέσμευση θυρών



1. Κάντε κλικ στο **Port Binding (Δέσμευση θυρών)**.
2. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα
3. Τσεκάρετε τις κατάλληλες επιλογές ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Πρόταση: Κάθε θύρα μπορεί να δεσμευτεί μόνο για μια σύνδεση δρομολόγησης. Εάν δεσμευτεί για πολλές συνδέσεις δρομολόγησης, θα θεωρείται έγκυρη μόνο η

πρώτη διαμόρφωση. Η θύρα LAN4 έχει δεσμευτεί (ως προεπιλογή) για την υπηρεσία OTE TV. Ως προεπιλογή, όλες οι θύρες (εκτός από τη LAN4) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υπηρεσία γρήγορης σύνδεσης στο Internet και η θύρα LAN4 για την υπηρεσία OTE TV. Εάν θέλετε να ορίσετε όλες τις θύρες για πρόσβαση στο Internet, θα χρειαστεί απλά να τροποποιήσετε τη δέσμευση θυρών σε αυτό το μενού.

5.2 Χαρακτηριστικά

5.2.1 DynDNS

Μέσω του δυναμικού DNS (Δυναμικό σύστημα ονομάτων τομέα) μπορείτε να ορίσετε έναν σταθερό τομέα του Speedport στο Internet, ακόμα και αν δεν διαθέτει σταθερή διεύθυνση IP.

Το σταθερό (στατικό) όνομα τομέα προωθείται δυναμικά στην τρέχουσα διεύθυνση IP, επιτρέποντας μόνιμη εξωτερική πρόσβαση στο οικιακό σας δίκτυο, όπως για παράδειγμα για τη συντήρηση ενός διακομιστή web. Για τη χρήση του δυναμικού DNS θα χρειαστείτε έναν λογαριασμό (όνομα χρήστη) από πάροχο δυναμικού DNS, έναν κωδικό πρόσβασης και ένα σταθερό όνομα τομέα (domain name).

Σχήμα 5-7 DDNS

The screenshot shows the OTE Speedport web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan 'Μαζί, είμαστε ένα.' On the right side of the header, there are links for 'Help & Support' and 'Logout'. Below the header is a navigation bar with icons for 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The 'Settings' icon is highlighted. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Connection', 'Features', 'DynDNS', 'Port Forwarding', 'Port trigger', 'Filter and Time rule', and 'Advanced Settings'. The 'DynDNS' option is selected. The main content area displays the 'Settings for dynamic DNS' configuration window. This window has a title bar and a checkbox labeled 'Use dynamic DNS' which is checked. To the right of this checkbox is a link that says 'What is dynamic DNS?'. Below this is a section titled 'Access data' with a dropdown arrow. Under 'Access data', there are several input fields: 'Provider' (a dropdown menu showing 'DynDNS.com'), 'Server' (a text input field with 'DynDNS.com'), 'Domain name' (an empty text input field), 'Username' (an empty text input field), and 'Password' (an empty text input field). There is also a checkbox labeled 'Display characters' which is unchecked. At the bottom of the window are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the right side of the main content area, there is a 'Security status' section with two green checkmarks: 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

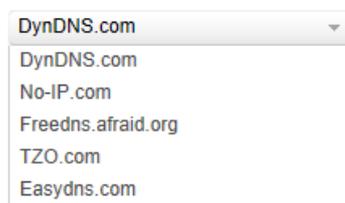
1. Κάντε κλικ στο **DynDNS**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-2 Παράμετροι DDNS

Παράμετρος	Περιγραφή
Χρήση δυναμικού DNS	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία DDNS.
Πάροχος	Πάροχος υπηρεσίας DDNS.
Διακομιστής	Διεύθυνση διακομιστή.
Όνομα τομέα	Όνομα τομέα που αντιστοιχεί στον χρήστη.
Όνομα χρήστη	Όνομα χρήστη διακομιστή DDNS.
Κωδικός πρόσβασης	Κωδικός πρόσβασης διακομιστή DDNS.

3. Κάντε κλικ στο **Access data (Δεδομένα πρόσβασης)**.

4. Επιλέξτε το **Use dynamic DNS (Χρήση δυναμικού DNS)**.



A dropdown menu showing a list of dynamic DNS providers. The selected option is 'DynDNS.com'. Other options listed are 'No-IP.com', 'Freedns.afraid.org', 'TZO.com', and 'Easydns.com'.

5. Επιλέξτε τον πάροχο δυναμικού DNS από τη λίστα

6. Εισάγετε το όνομα τομέα στο πεδίο εισαγωγής



A text input field containing the domain name 'domaene.speedport.de'.

7. Εισάγετε το όνομα χρήστη στο πεδίο εισαγωγής



A text input field containing the username 'anonymous'.

8. Εισάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής



A text input field for a password, with the characters masked by dots.

9. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα



A button labeled 'Cancel'.

5.2.2 Προώθηση θυρών

Με τη λειτουργία προώθησης θυρών, τα εισερχόμενα πακέτα δεδομένων σε μια συγκεκριμένη θύρα του Sreerport δεν θα προωθούνται στην ίδια θύρα, αλλά σε μια άλλη θύρα μιας συσκευής στο οικιακό σας δίκτυο.

Σχήμα 5-8 Προώθηση θυρών

OTE Μαζί, είμαστε ένα. A A Help & Support Logout

Overview Internet Telephony Home network Settings

Connection
Features
DynDNS
Port Forwarding
Port Trigger
Filter and Time rule
Advanced Settings

Settings for activating the port

Enable

Name

Protocol

WAN Host Start IP Address

WAN Host End IP Address

WAN Connection

WAN Start Port

WAN End Port

Enable MAC Mapping

LAN Host IP Address

LAN Host Start Port

LAN Host End Port

Save

Enable	Name	WAN Host Start IP Address	WAN Start Port	LAN Host Start Port	WAN Connection	Modify	Delete
	Protocol	WAN Host End IP Address	WAN End Port	LAN Host End Port	LAN Host Address		

Security status
✔ Firewall active
✔ WLAN encrypted

1. Κάντε κλικ στο **Port Forwarding (Προώθηση θυρών)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-3 Παράμετροι προώθησης θυρών

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προώθησης θυρών.
Όνομα	Όνομα εικονικού κεντρικού υπολογιστή, το οποίο δεν μπορεί να είναι κενό.
Πρωτόκολλο	Πρωτόκολλο του επιτρεπόμενου πακέτου. Προεπιλογή: TCP
Αρχική/ Τελική διεύθυνση IP κεντρικού υπολογιστή WAN	Τμήμα διεύθυνσης IP του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του WAN
Σύνδεση WAN	Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από αυτήν τη λίστα.
Αρχική/ τελική θύρα	Αριθμοί θυρών του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του WAN (ποια θύρα/ ποιες θύρες θέλετε να προωθήσετε)
Ενεργοποίηση αντιστοίχισης MAC	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντιστοίχισης MAC.
Διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή του LAN	Διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του LAN
Αρχική / τελική θύρα κεντρικού υπολογιστή LAN	Αριθμοί θυρών του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του LAN (ορίστε τις ίδιες θύρες με αυτές που βρίσκονται στην πλευρά του WAN, εάν θέλετε να γίνει προώθηση στις ίδιες θύρες του κεντρικού υπολογιστή LAN).

3. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable (Ενεργοποίηση)**.
4. Εισάγετε το όνομα στο πεδίο εισαγωγής αλλαγή εικονας (περιέχει Γερμανικούς χαρακτήρες).
5. Επιλέξτε το πρωτόκολλο για την προώθηση θυρών από τη λίστα.
6. Εισάγετε την αρχική/ τελική διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή WAN στο πεδίο εισαγωγής
7. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.
8. Εισάγετε την αρχική/τελική θύρα WAN στο πεδίο εισαγωγής . Για παράδειγμα, πληκτρολογήστε την τιμή 80/80 για τη διαχείριση κάμερας IP σε LAN
9. Επιλέξτε τη σύνδεση LAN από τη λίστα.

10. Εισάγετε την αρχική/ τελική θύρα κεντρικού υπολογιστή LAN στο πεδίο εισαγωγής . Για παράδειγμα, πληκτρολογήστε την τιμή 80/80 για τη διαχείριση κάμερας IP σε LAN.

11. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα  . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα  .

5.2.3 Ενεργοποίηση θυρών

Ενεργοποίηση δυναμικών θυρών

Με την ενεργοποίηση δυναμικών θυρών μπορείτε να ορίσετε εκ των προτέρων ποιες θύρες μιας εφαρμογής (π.χ. του προγράμματος κοινής χρήσης αρχείων) μπορούν να χρησιμοποιούνται για την ανταλλαγή δεδομένων.

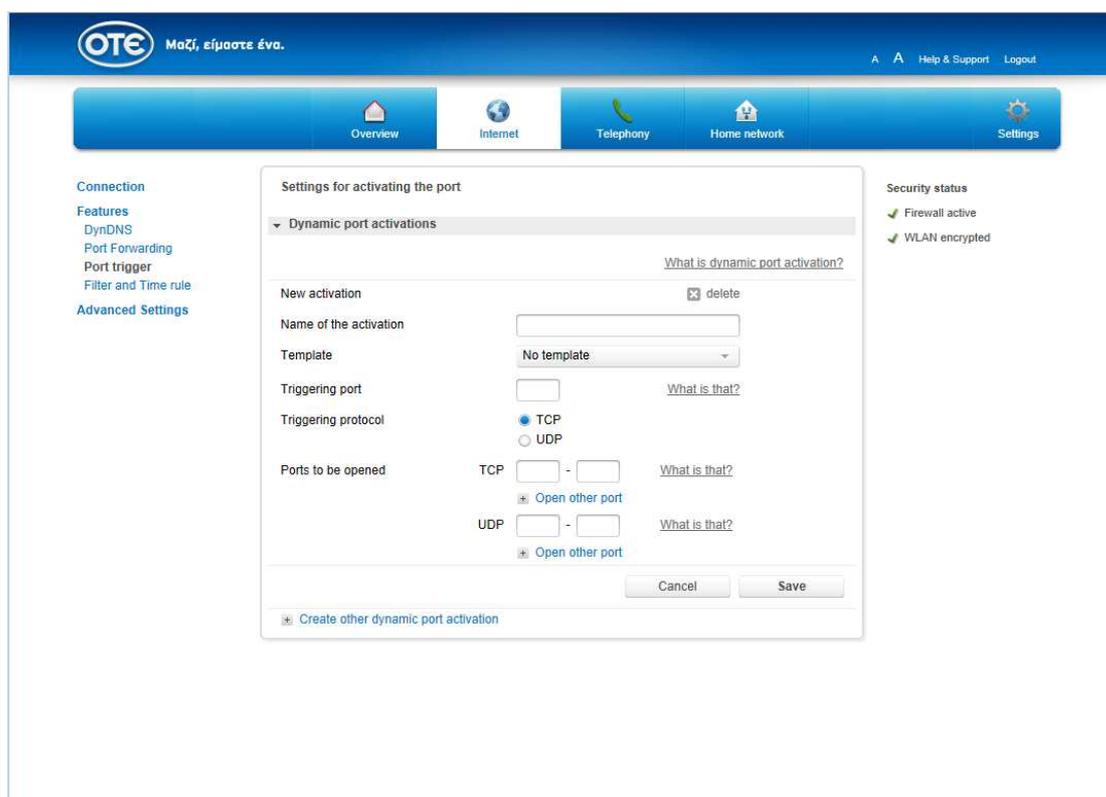
Η ενεργοποίηση δυναμικών θυρών λειτουργεί κατ' αντίστοιχο τρόπο με τη προώθηση θυρών. Ωστόσο, δεν ορίζετε ακόμα σε ποια συσκευή δικτύου θα προωθούνται τα εισερχόμενα πακέτα δεδομένων σε μια συγκεκριμένη θύρα.

Αντί αυτού, ορίζετε μια θύρα για τα εξερχόμενα πακέτα δεδομένων, η οποία ενεργοποιεί την προώθηση σε μια (συνήθως διαφορετική) θύρα.

Κατά τη διέλευση ενός πακέτου δεδομένων από την προκαθορισμένη θύρα ενεργοποίησης του Speedport, τότε συνήθως ενεργοποιείται ο κανόνας προώθησης θυρών. Για αυτόν τον σκοπό τα εισερχόμενα πακέτα δεδομένων προωθούνται στις συσκευές του οικιακού δικτύου, από τις οποίες εξέρχεται το πακέτο δεδομένων.

Σημείωση: Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι η κίνηση δεδομένων μέσω των καθορισμένων θυρών δεν είναι δυνατό να ελεγχθεί από το τείχος προστασίας του Speedport. Παρακαλείστε να χρησιμοποιήσετε πρόσθετο λογισμικό τείχους προστασίας στην αντίστοιχη συσκευή δικτύου.

Σχήμα 5-9 Ενεργοποίηση θυρών



1. Κάντε κλικ στο **Port Trigger (Ενεργοποίηση θυρών)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-4 Παράμετροι ενεργοποίησης θυρών

Παράμετρος	Περιγραφή
Όνομα ενεργοποίησης	Όνομα του στοιχείου ενεργοποίησης θυρών.
Πρότυπο	Επιλέξτε το επιθυμητό πρότυπο από τη λίστα.
Θύρα ενεργοποίησης	Θύρα πρωτοκόλλου που προσπελάζει η συσκευή, η οποία δεν μπορεί να είναι κενή.
Πρωτόκολλο ενεργοποίησης	Τύπος σύνδεσης εξωτερικού δρομολογητή Προεπιλογή: TCP
Εύρος θυρών	Εύρος θυρών που ενεργοποιεί την αντιστοίχιση θυρών, δηλαδή ο αριθμός θυρών επιπέδου 4 του πακέτου. Μόλις ενεργοποιηθούν οι θύρες, ενεργοποιούνται οι υπηρεσίες αρχικής και τελικής θύρας. Αυτή η παράμετρος δεν μπορεί να έχει μηδενική τιμή.

3. Κάντε κλικ στο **Dynamic port activations (Ενεργοποιήσεις δυναμικών θυρών)**.

4. Κάντε κλικ στο **Create other dynamic port activation (Δημιουργία άλλης ενεργοποίησης δυναμικών θυρών)**.

5. Εισάγετε το όνομα ενεργοποίησης στο πεδίο εισαγωγής .

6. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πρότυπο από αυτήν την επιλογή .

7. Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε πρότυπο, εισάγετε τη θύρα ενεργοποίησης στο πεδίο εισαγωγής. Όταν κάποιος από έξω προσπελάσει τη θύρα ενεργοποίησης ανοίγει μια καθορισμένη περιοχή θυρών TCP/UDP στο οικιακό σας δίκτυο.

8. Επιλέξτε το πρωτόκολλο ενεργοποίησης (**TCP** ή **UDP**).

9. Κάντε κλικ στο **Open other port (Ανοιγμα άλλης θύρας)** για το πρωτόκολλο TCP ή UDP, για να δημιουργήσετε μία θύρα.

10. Εισάγετε τις θύρες που πρόκειται να ανοιχτούν στα πεδία εισαγωγής.

11. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να

αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

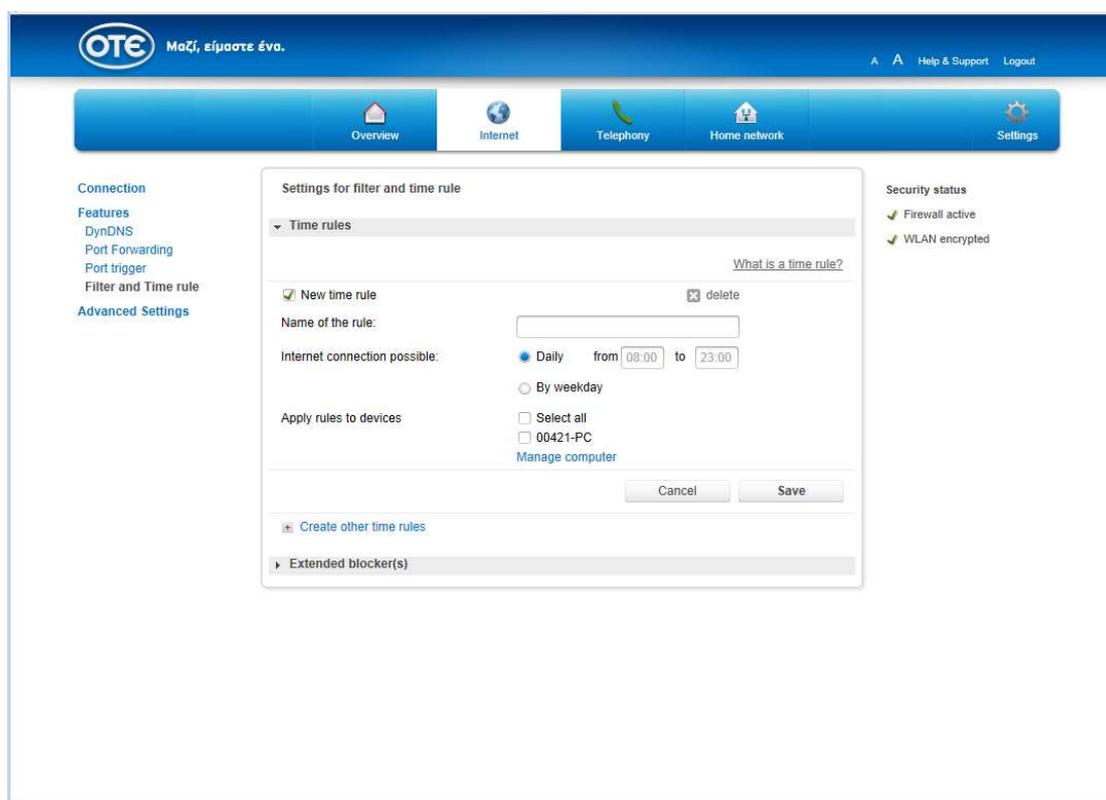
Πρόταση: Η επιλογή **Create other dynamic port activation** παρέχει τη δυνατότητα πρόσθετης ενεργοποίησης δυναμικών θυρών. Συνολικά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 32 κανόνες.

5.2.4 Φίλτρο και κανόνας χρονικού ορίου

Κανόνες χρονικού ορίου

Σε αυτό το υπομενού μπορείτε να ορίσετε χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια των οποίων μόνο επιλεγμένες συσκευές θα έχουν πρόσβαση στο Internet. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ορίζετε συγκεκριμένο χρονικό όριο πρόσβασης μίας συσκευής στο Internet. Μετά την παρέλευση αυτού του διαστήματος, η συγκεκριμένη συσκευή δεν θα μπορεί να συνδέεται στο Internet.

Σχήμα 5-10α Κανόνες χρονικού ορίου



1. Κάντε κλικ στο **Filter and Time rule (Φίλτρο και κανόνας χρονικού ορίου)**
2. Κάντε κλικ στο **Timer rules (Κανόνες χρονικού ορίου)**
3. Τσεκάρτε την επιλογή **new timer rule (νέος κανόνας χρονικού ορίου)**.
4. Εισάγετε ένα όνομα για τον κανόνα χρονικού ορίου στο πεδίο εισαγωγής

zeitschaltregel_1

5. Ορίστε το χρονικό διάστημα (**Daily / Καθημερινά** ή **By weekday/ Ανά ημέρα**), κατά το οποίο θα επιτρέπεται η πρόσβαση στο Internet.
6. Εάν η σύνδεση στο Internet επιτρέπεται καθημερινά, εισάγετε το επιθυμητό χρονικό διάστημα μετά την επιλογή **Daily**.

Σχήμα 5-10β Κανόνες χρονικού ορίου

The screenshot shows the OTE router's web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan 'Μαζί, είμαστε ένα.' (Together, we are one.). Navigation tabs include Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. The main content area is titled 'Settings for filter and time rule' and contains a 'Time rules' section. A 'New time rule' is being configured. The 'Name of the rule' field is empty. Under 'Internet connection possible:', the 'By weekday' option is selected. Below this, there are seven rows for days of the week (Monday through Sunday), each with 'from' and 'to' time selection boxes, all currently set to 08:00 and 23:00 respectively. There are also checkboxes for 'Apply rules to devices', with 'Select all' and '00421-PC' options. A 'Manage computer' link is present. At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. To the right of the main form, a 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks. A sidebar on the left lists various settings like Connection, Features, DynDNS, Port Forwarding, Port trigger, Filter and Time rule, and Advanced Settings.

7. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη σύνδεση στο Internet ανά ημέρα, μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες για κάθε ημέρα ξεχωριστά. Εισάγετε τα χρονικά διαστήματα δίπλα στην κάθε ημέρα.

Σημείωση: Μπορείτε επίσης να ορίσετε κοινούς κανόνες για κάποιες ημέρες– στο παράδειγμά μας Σάββατο και Κυριακή.

8. Επιλέξτε τις συσκευές στις οποίες θέλετε να εφαρμοστεί ο καθορισμένος κανόνας χρονικού ορίου.

Πρόταση: Εάν κάνετε κλικ στην επιλογή **Manage computer (Διαχείριση υπολογιστή)**, θα οδηγηθείτε στο υπομενού επισκόπησης όλων των συσκευών του οικιακού δικτύου στο μενού Οικιακό Δίκτυο. Εκεί, μπορείτε να διαχειριστείτε τις συνδεδεμένες συσκευές και να προσθέσετε τυχόν συσκευές που δεν έχουν καταχωρηθεί. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση υπολογιστή παρέχονται στο κεφάλαιο για το οικιακό δίκτυο.

Σημείωση: Οι αλλαγές που δεν έχουν αποθηκευτεί θα χαθούν κατά τη μετάβαση σε άλλο μενού.

9. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

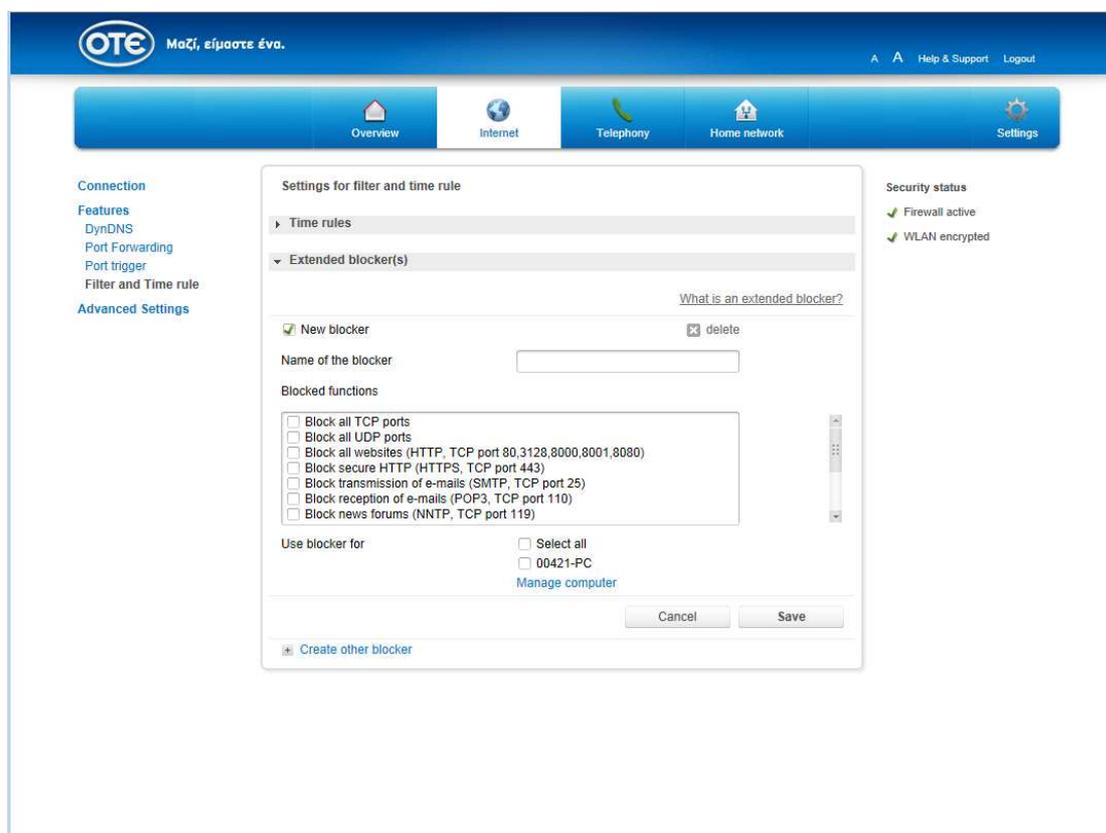
Πρόταση: Μπορείτε να ορίσετε νέους κανόνες χρονικού ορίου, κάνοντας κλικ στην επιλογή **Set up new timer rule**.

Σημείωση: Όταν ο κανόνας χρονικού ορίου είναι ενεργός, οι συσκευές στις οποίες έχει εφαρμοστεί δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν νέα σύνδεση στο Internet.

Λειτουργία αποκλεισμού

Με τη χρήση της λειτουργίας αποκλεισμού, έχετε τη δυνατότητα να κλειδώσετε συγκεκριμένες υπηρεσίες και εφαρμογές. Σε κάθε θύρα αντιστοιχεί συνήθως ένας κανόνας μιας συγκεκριμένης υπηρεσίας ή εφαρμογής. Εάν θέλετε να αποκλείσετε συγκεκριμένες υπηρεσίες ή εφαρμογές για μία ή για όλες τις συσκευές του οικιακού δικτύου, μπορείτε να το κάνετε εδώ.

Σχήμα 5-11 Λειτουργία αποκλεισμού



1. Κάντε κλικ στο **Filter and Time rule** (Φίλτρο και κανόνας χρονικού ορίου).
2. Κάντε κλικ στο **Extended blocker**.
3. Τσεκάρετε την επιλογή **new blocker** (νέος αποκλεισμός).
4. Εισάγετε το όνομα του νέου αποκλεισμού στο πεδίο εισαγωγής

5. Τσεκάρετε τις καταχωρημένες επιλογές αποκλεισμού που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
6. Τσεκάρετε τις συσκευές στις οποίες θέλετε να εφαρμοστούν οι καθορισμένοι αποκλεισμοί.

Πρόταση: Εάν κάνετε κλικ στην επιλογή **Manage computer (Διαχείριση υπολογιστή)**, θα οδηγηθείτε στο υπομενού επισκόπησης όλων των συσκευών του οικιακού δικτύου στο μενού Οικιακό Δίκτυο. Εκεί, μπορείτε να διαχειριστείτε τις συνδεδεμένες συσκευές και να προσθέσετε τυχόν συσκευές που δεν έχουν καταχωρηθεί. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του υπολογιστή παρέχονται στο κεφάλαιο που αναφέρεται στο οικιακό δίκτυο.

Σημείωση: Οι αλλαγές που δεν έχουν αποθηκευτεί θα χαθούν κατά τη μετάβαση σε άλλο μενού.

7. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Πρόταση: Έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε πρόσθετους αποκλεισμούς, κάνοντας κλικ στην επιλογή **Create other blocker**.

5.3 Ρυθμίσεις για προχωρημένους

5.3.1 Δρομολόγηση

5.3.1.1 Στατική δρομολόγηση

Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον ορισμό των παραμέτρων στατικής δρομολόγησης IPv4.

Σχήμα 5-12 Στατική δρομολόγηση

The screenshot shows the OTE router configuration interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." On the right side of the header, there are links for "Help & Support" and "Logout". Below the header is a navigation bar with icons for "Overview", "Internet", "Telephony", "Home network", and "Settings". The main content area is divided into a left sidebar with a tree view of settings (Connection, Features, Advanced Settings, Routing, Security) and a central panel titled "Settings for the Static Routing". This panel contains four input fields: "WAN Connection" (a dropdown menu), "Network Address", "Subnet Mask", and "Gateway". A "Save" button is located at the bottom right of the form. Below the form is a table with columns for "Network Address", "Subnet Mask", "Gateway", "WAN Connection", "Modify", and "Delete". On the right side of the main content area, there is a "Security status" section with three items: "Firewall active" (checked), "E-mail abuse detection active" (checked), and "WLAN encrypted" (checked).

1. Κάντε κλικ στο **Static Routing (Στατική δρομολόγηση)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-5 Παράμετροι στατικής δρομολόγησης

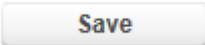
Παράμετρος	Περιγραφή
Σύνδεση WAN	Επιλέξτε τη σύνδεση WAN για τη στατική δρομολόγηση.
Διεύθυνση δικτύου	Διεύθυνση δικτύου προορισμού.
Μάσκα υποδικτύου	Εισάγετε τη μάσκα υποδικτύου για την παραπάνω διεύθυνση δικτύου.
Πύλη	Εισάγετε τη διεύθυνση IP της πύλης για πρόσβαση στο επιθυμητό δίκτυο /κεντρικό υπολογιστή.

3. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.

4. Εισάγετε τη διεύθυνση δικτύου στο πεδίο εισαγωγής

5. Εισάγετε τη μάσκα υποδικτύου στο πεδίο εισαγωγής

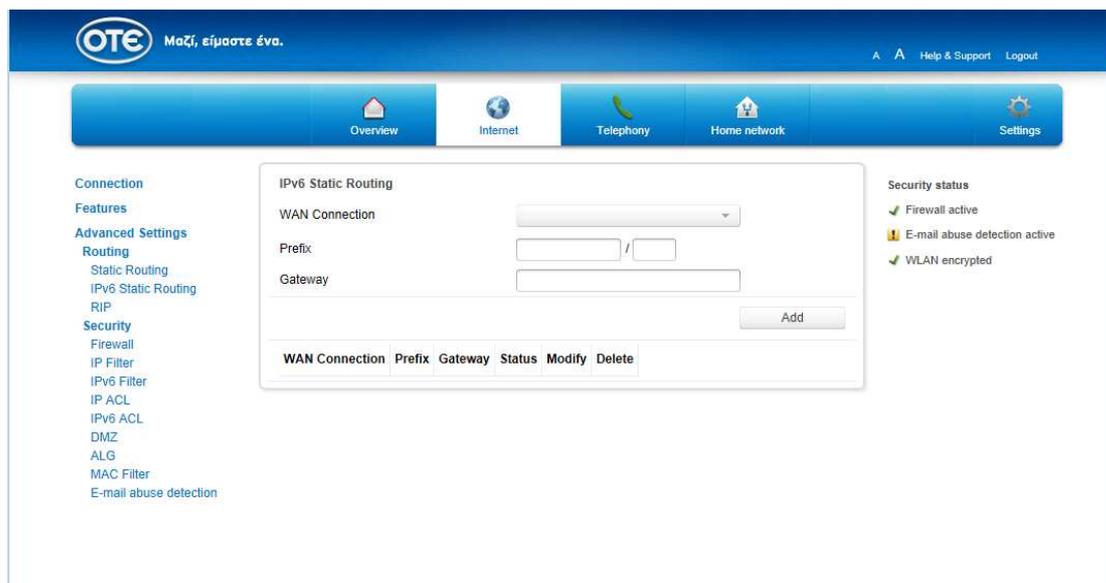
6. Εισάγετε την πύλη στο πεδίο εισαγωγής

7. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα  .

5.3.1.2 Στατική δρομολόγηση IPv6

Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαμόρφωση της στατικής δρομολόγησης IPv6.

Σχήμα 5-13 Στατική δρομολόγηση IPv6



1. Κάντε κλικ στο **Static Routing IPv6 (Στατική δρομολόγηση IPv6)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-6 Παράμετροι στατικής δρομολόγησης IPv6

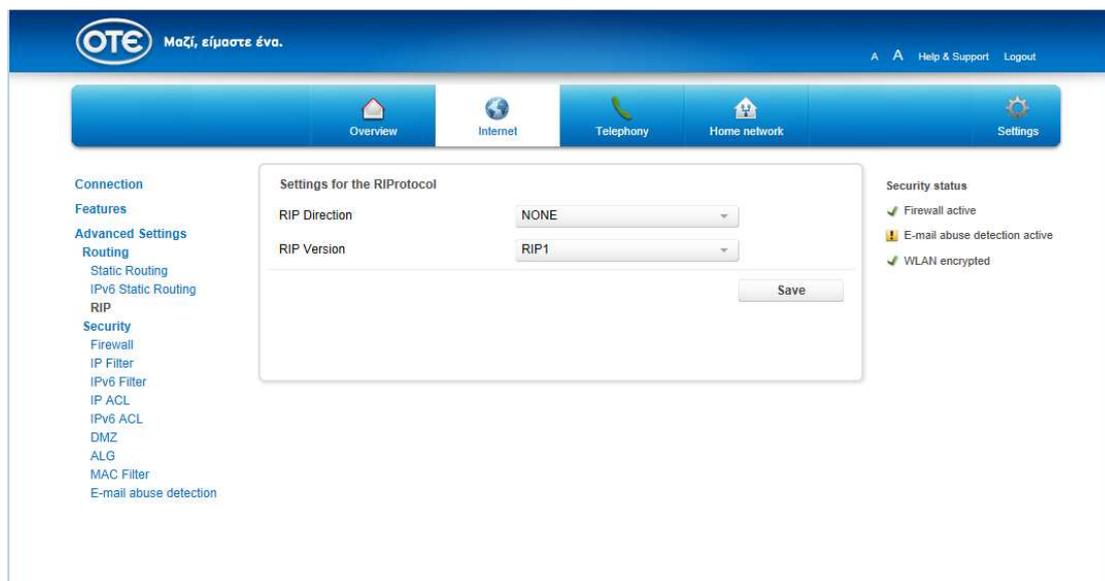
Παράμετρος	Περιγραφή
Σύνδεση WAN	Επιλέξτε σύνδεση WAN για στατική δρομολόγηση IPv6.
Πρόθεμα	Το πρόθεμα είναι σύμφωνο με το τμήμα δικτύου της διεπαφής IPv6.
Πύλη	Η πύλη είναι η διεύθυνση της επόμενης μεταπήδησης για πρόσβαση στο επιθυμητό τμήμα δικτύου.

3. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.
4. Εισάγετε το πρόθεμα στο πεδίο εισαγωγής /
5. Εισάγετε την πύλη στο πεδίο εισαγωγής
6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα .

5.3.1.3 Πρωτόκολλο RIP

Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση του πρωτοκόλλου πληροφοριών δρομολόγησης (Routing Information Protocol, RIP).

Σχήμα 5-14 RIP



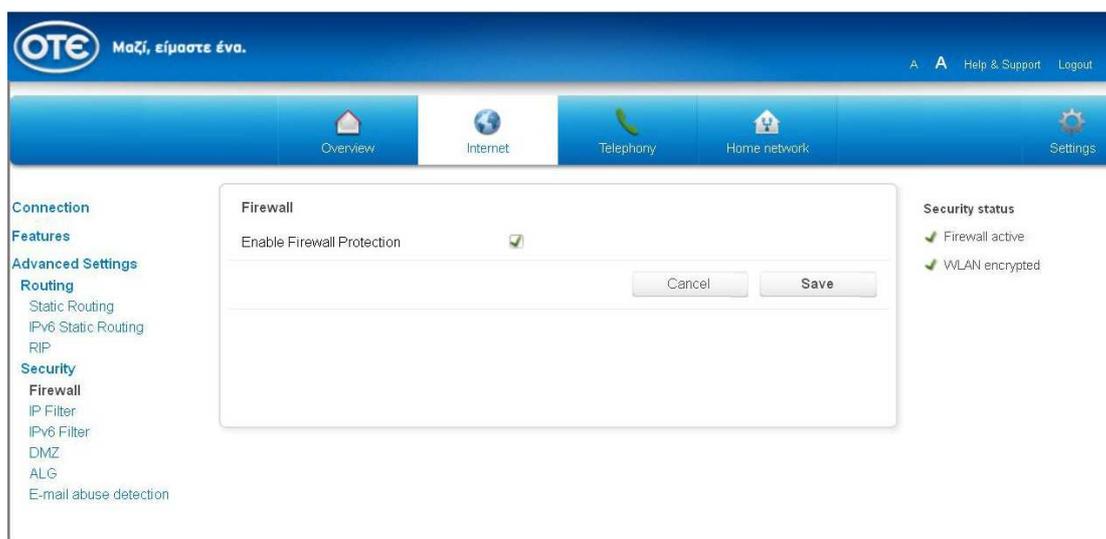
1. Κάντε κλικ στο **RIP**.
2. Επιλέξτε την κατεύθυνση του RIP από τη λίστα.
3. Επιλέξτε την έκδοση (**RIP1** ή **RIP2**) του RIP από τη λίστα.
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα .

5.3.2 Ασφάλεια

5.3.2.1 Τείχος προστασίας (Firewall)

Σε αυτό το μενού παρουσιάζεται η κατάσταση του τείχους προστασίας.

Σχήμα 5-15 Τείχος προστασίας



1. Κάντε κλικ στο **Firewall**.
2. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable Firewall Protection** (Ενεργοποίηση τείχους προστασίας) (προεπιλογή).

Σημείωση: Εάν αποεπιλέξετε αυτό το πεδίο, η συσκευή σας δεν θα προστατεύεται.

3. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν

οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Όταν το τείχος προστασίας είναι ενεργοποιημένο στο Speedport, γίνεται παρακολούθηση όλων των εισερχόμενων πακέτων δεδομένων και φιλτράρισμα όλων των εισερχόμενων αιτημάτων διακομιστή, προστατεύοντας το δίκτυό σας από κακόβουλες εξωτερικές επιθέσεις. Εάν το τείχος προστασίας ΔΕΝ είναι ενεργοποιημένο στο Speedport, το δίκτυό σας θα είναι ευπρόσβλητο σε εξωτερικές επιθέσεις.

5.3.2.2 Φίλτρο IP

Με τη λειτουργία του φίλτρου IP μπορείτε, για παράδειγμα, να επιτρέψετε την πρόσβαση στην οικιακή πύλη (Home Gateway) από το Internet (διεπαφή WAN) ή να περιορίσετε την πρόσβαση από το εσωτερικό δίκτυο (διεπαφή LAN, Wi-Fi) στο Internet (εξερχόμενη κίνηση).

Για την περίπτωση εισερχόμενης κίνησης στη συσκευή από τη διεπαφή xDSL:

Σχήμα 5-16α Φίλτρο IP (Εισερχόμενη κίνηση)

The screenshot shows the 'Settings for the IP Filter' configuration page. The 'Enable' checkbox is unchecked. The 'Protocol' is set to 'TCP'. The 'Name' field is empty. The 'Incoming Traffic' is set to 'PTM_conn-x'. The 'Start Source IP Address' and 'End Source IP Address' fields are empty. The 'Start Destination port' and 'End Destination port' fields are empty. The 'Mode' is set to 'Permit'. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area. On the left, the navigation menu includes 'Connection', 'Features', 'Advanced Settings', 'Routing', 'Static Routing', 'IPv6 Static Routing', 'RIP', 'Security', 'Firewall', 'IP Filter' (selected), 'IPv6 Filter', 'DMZ', 'ALG', and 'E-mail abuse detection'. On the right, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στο **IP Filter (Φίλτρο IP)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-7 Παράμετροι φίλτρου IP

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία του φίλτρου IP.
Πρωτόκολλο	Επιλέξτε το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για το φιλτράρισμα των πακέτων. Προεπιλογή: TCP.
Εισερχόμενη κίνηση	Επιλέξτε την κίνηση.
Αρχική/τελική διεύθυνση IP προέλευσης	Εισάγετε την αρχική /τελική διεύθυνση IP προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Αρχική / τελική διεύθυνση IP προορισμού	Εισάγετε την αρχική /τελική διεύθυνση IP προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Αρχική/ τελική θύρα προέλευσης	Εισάγετε τις τιμές για την αρχική/ τελική θύρα προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.

Αρχική/ τελική θύρα προορισμού	Εισάγετε τις τιμές για την αρχική/ τελική θύρα προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Λειτουργία	Επιλέξτε Discard (Απόρριψη) ή Permit (Άδεια).

3. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable (Ενεργοποίηση)**.
4. Επιλέξτε το πρωτόκολλο (**TCP** ή **UDP** ή **TCP και UDP**).
5. Εισάγετε το όνομα για ένα νέο φίλτρο στο πεδίο εισαγωγής .
6. Επιλέξτε την κίνηση που θέλετε να επιτραπεί (π.χ. εισερχόμενη PTM Conn-x).
7. Εισάγετε την αρχική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής .
8. Εισάγετε την τελική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής .
9. Εισάγετε την αρχική/ τελική θύρα προορισμού στο πεδίο εισαγωγής .
10. Από τις διαθέσιμες λειτουργίες (**Discard** ή **Permit**) επιλέξτε τη λειτουργία **Permit**.
11. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Εάν ορίσετε την τιμή 0.0.0.0 ως αρχική/ τελική διεύθυνση IP προέλευσης, αυτή θα ισχύει για ΟΛΕΣ τις διευθύνσεις IP που έχουν πρόσβαση στο Home Gateway.

Για την περίπτωση εξερχόμενης κίνησης προς τη συσκευή από το δίκτυο LAN:

Σχήμα 5-16β Φίλτρο IP (Περιορισμός εξερχόμενης κίνησης)

The screenshot shows the 'Settings for the IP Filter' configuration page. The interface includes a navigation bar at the top with 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings' tabs. On the left, there is a sidebar with 'Connection' and 'Features' sections. Under 'Features', 'Advanced Settings' is expanded to show 'Routing' (Static Routing, IPv6 Static Routing, RIP) and 'Security' (Firewall, IP Filter, IPv6 Filter, DMZ, ALG, E-mail abuse detection). The main content area is titled 'Settings for the IP Filter' and contains the following fields:

- Enable:
- Protocol: TCP (dropdown)
- Name:
- Incoming Traffic: LAN (dropdown)
- Outgoing Traffic: PTM_conn-x (dropdown)
- Start Source IP Address:
- End Source IP Address:
- Start Destination IP Address:
- End Destination IP Address:
- Start Source port:
- End Source port:
- Start Destination port:
- End Destination port:
- Mode: Discard (dropdown)

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area. On the right side of the page, there is a 'Security status' section showing 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στο **IP Filter (Φίλτρο IP)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:
3. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable (Ενεργοποίηση)**
4. Επιλέξτε το πρωτόκολλο (**TCP** ή **UDP** ή **TCP και UDP**).
5. Εισάγετε το όνομα για ένα νέο φίλτρο στο πεδίο εισαγωγής .
6. Επιλέξτε τον τύπο κίνησης που θέλετε να επιτραπεί (εξερχόμενη PTM Conn-x - εισερχόμενη LAN).
7. Εισάγετε την αρχική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής .
8. Εισάγετε την τελική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής .
9. Εισάγετε την αρχική/ τελική διεύθυνση προορισμού στο πεδίο εισαγωγής .
10. Εισάγετε την αρχική / τελική θύρα προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής .
11. Εισάγετε την αρχική/ τελική θύρα προορισμού στο πεδίο εισαγωγής .

12. Από τις διαθέσιμες λειτουργίες (**Discard** ή **Permit**) επιλέξτε τη λειτουργία **Discard**. Ως προεπιλογή, δεν υπάρχει περιορισμός στην επικοινωνία μεταξύ πελατών LAN και Internet.

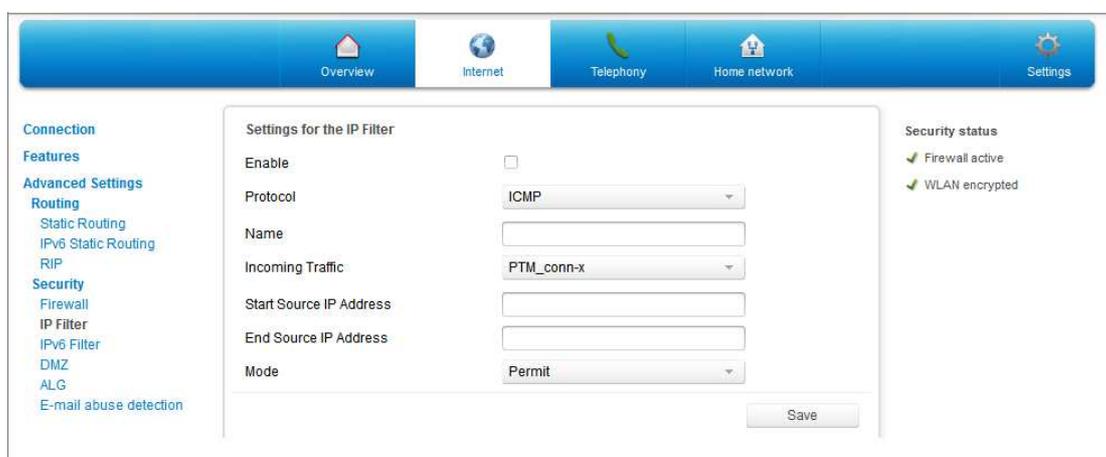
13. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις

αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα

Save

Για να ενεργοποιήσετε το πρωτόκολλο ICMP από τη διεπαφή WAN στη συσκευή:

Σχήμα 5-16γ Φίλτρο IP (Ενεργοποίηση πρωτοκόλλου ICMP στην πλευρά του WAN του Home Gateway)



1. Κάντε κλικ στο **IP Filter (Φίλτρο IP)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-8 Παράμετροι φίλτρου IP

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία φίλτρου IP.
Πρωτόκολλο	Επιλέξτε το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για το φιλτράρισμα των πακέτων. Προεπιλογή: TCP.
Εισερχόμενη κίνηση	Επιλέξτε την κίνηση.
Αρχική/ τελική διεύθυνση IP προέλευσης	Εισάγετε την αρχική/ τελική διεύθυνση IP προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Αρχική/ τελική διεύθυνση IP προορισμού	Εισάγετε τη αρχική/ τελική διεύθυνση IP προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Αρχική/ τελική θύρα	Εισάγετε τις τιμές για την αρχική/ τελική θύρα

προέλευσης	προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Αρχική/ τελική θύρα προορισμού	Εισάγετε τις τιμές για την αρχική/ τελική θύρα προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Λειτουργία	Επιλέξτε Discard (Απόρριψη) ή Permit (Άδεια).

3. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable (Ενεργοποίηση)**.

4. Επιλέξτε το πρωτόκολλο (**ICMP**).

5. Εισάγετε το όνομα για ένα νέο φίλτρο στο πεδίο εισαγωγής

6. Επιλέξτε εισερχόμενη κίνηση **PTM_conn-x**.

7. Εισάγετε την αρχική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής

8. Εισάγετε την τελική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής

9. Από τις διαθέσιμες λειτουργίες (**Discard** ή **Permit**) επιλέξτε **Permit**.

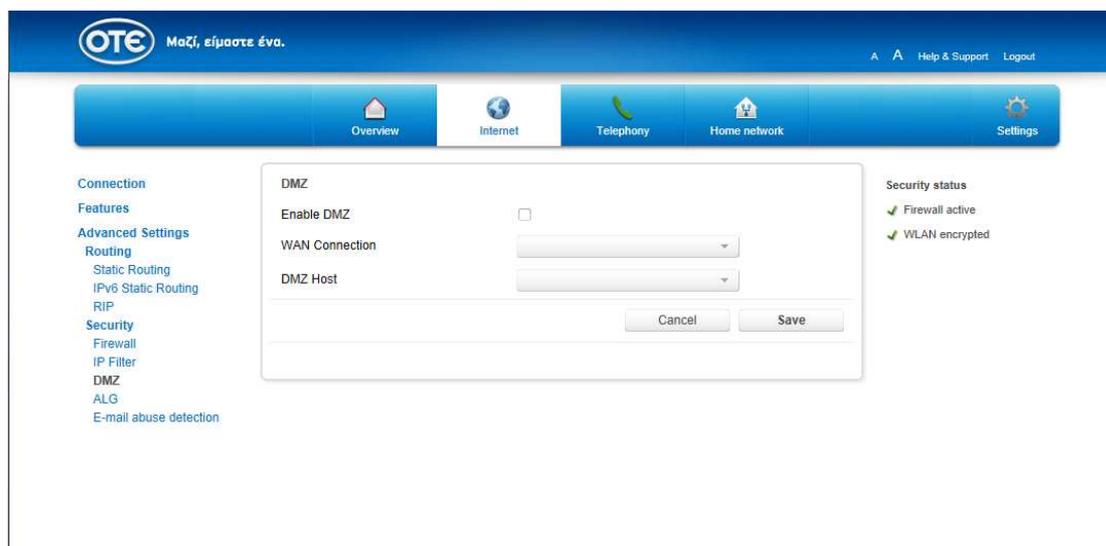
10. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις

αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα  **Save**.

5.3.2.3 Λειτουργία DMZ

Αυτό το χαρακτηριστικό, εφόσον ενεργοποιηθεί, επιτρέπει στον υπολογιστή DMZ στο LAN να εκτίθεται σε όλους τους χρήστες στο Internet.

Σχήμα 5-17 Λειτουργία DMZ



1. Κάντε κλικ στο **DMZ**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους :

Πίνακας 5-9 Παράμετροι κεντρικού υπολογιστή DMZ

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κεντρικού υπολογιστή DMZ.
Σύνδεση WAN	Επιλέξτε τη σύνδεση WAN που χρησιμοποιείται από τον κεντρικό υπολογιστή στην πλευρά του LAN για την παροχή υπηρεσιών.
Κεντρικός υπολογιστής DMZ	Επιλέξτε τη διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του LAN.

3. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable DMZ (Ενεργοποίηση DMZ)**.
4. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.
5. Επιλέξτε τον κεντρικό υπολογιστή DMZ από τη λίστα.

6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

5.3.2.4 ALG

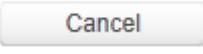
Ρυθμίστε τις παραμέτρους για την ασφάλεια -ALG.

Σχήμα 5-18 ALG



1. Κάντε κλικ στο **ALG**.
2. Τσεκάρετε τα πρωτόκολλα. Ως προεπιλογή, επιτρέπεται κάθε λειτουργία πρωτοκόλλου.
3. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν

οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

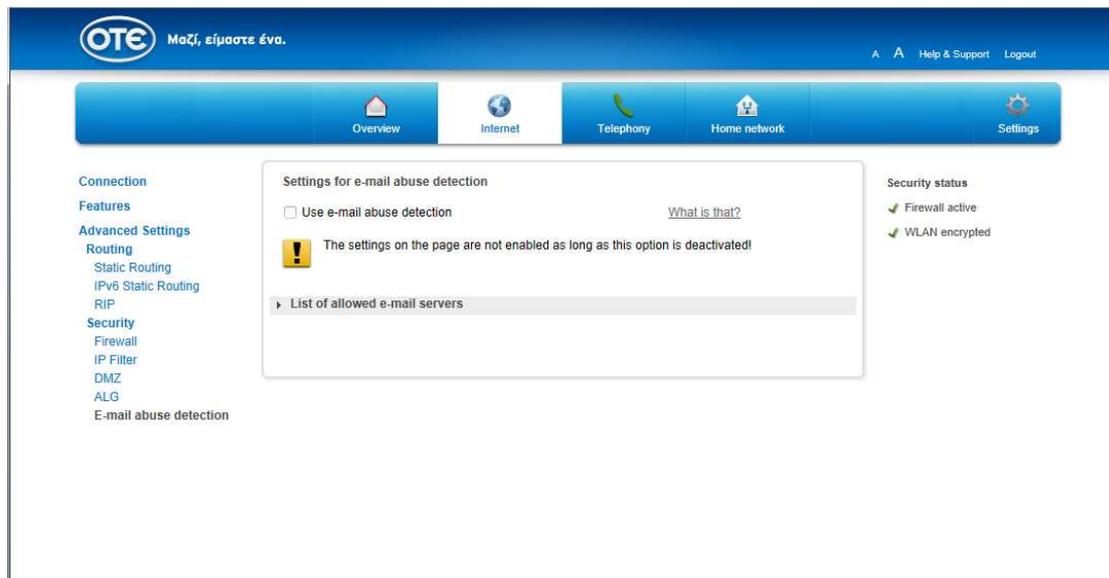
Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε φεμτοκυψέλες ή οποιοδήποτε λογισμικό εφαρμογής που κάνει χρήση του πρωτοκόλλου IPSec, συνιστάται να διατηρήσετε τις προεπιλεγμένες τιμές.

5.3.2.5 Εντοπισμός κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Η λίστα ασφαλών διακομιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου βοηθάει στον περιορισμό της ανεπιθύμητης αλληλογραφίας (spam) σε παγκόσμιο επίπεδο. Μόνο οι διακομιστές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (διακομιστές εξερχόμενης

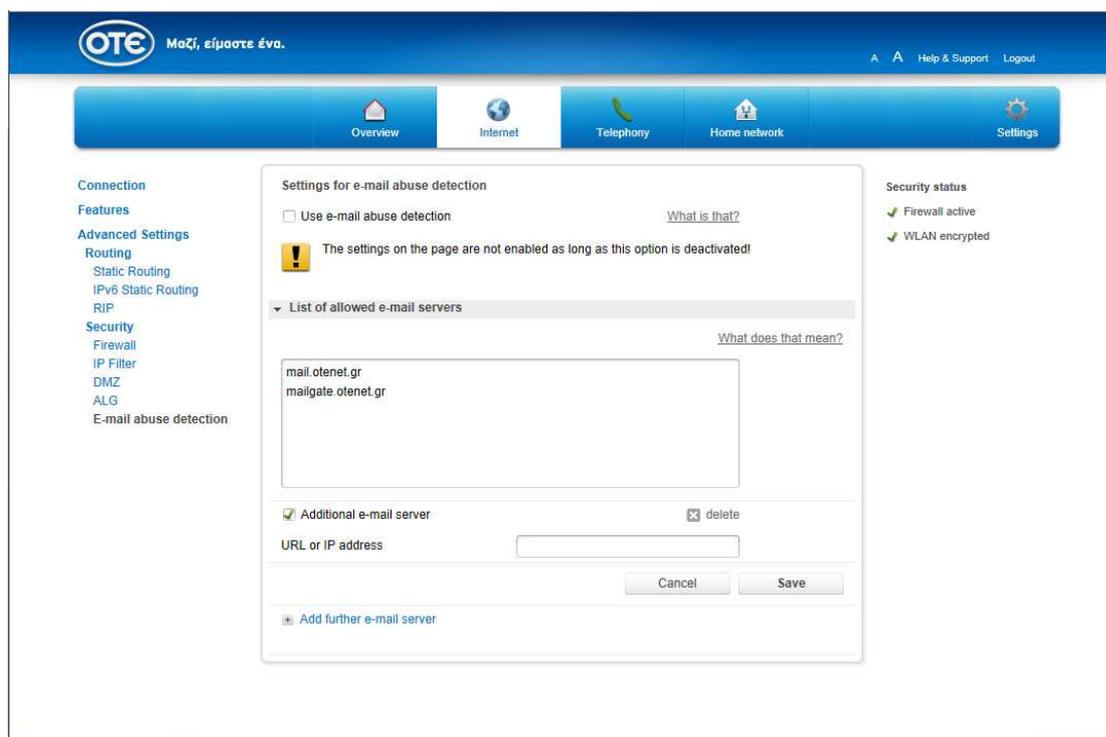
αλληλογραφίας) που περιλαμβάνονται σε αυτήν τη λίστα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τοπικά προγράμματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird ή Apple Mail). Όλοι οι άλλοι διακομιστές εξερχόμενης αλληλογραφίας φιλτράρονται. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε πρόσθετους διακομιστές εξερχόμενης αλληλογραφίας, μπορείτε να προσθέσετε έως και πέντε επιπλέον διακομιστές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην υπάρχουσα λίστα.

Σχήμα 5-19 Εντοπισμός κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου



1. Κάντε κλικ στο **E-mail abuse detection (Εντοπισμός κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)**.
2. Τσεκάρετε την επιλογή **Use e-mail abuse detection (Χρήση εντοπισμού κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)**.

Σχήμα 5-20 Λίστα επιτρεπόμενων διακομιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου



3. Κάντε κλικ στο στοιχείο **List of allowed e-mail servers (Λίστα επιτρεπόμενων διακομιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)**.

4. Εάν θέλετε να προσθέσετε επιπλέον διακομιστές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εισάγετε τη διεύθυνση URL ή IP του πρόσθετου διακομιστή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο πεδίο εισαγωγής

5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Εάν η παράδοση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου δεν λειτουργεί με το τοπικό πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, παρακαλείστε να ελέγξετε εάν ο χρησιμοποιούμενος διακομιστής εξερχόμενης αλληλογραφίας περιλαμβάνεται στη λίστα των ασφαλών διακομιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

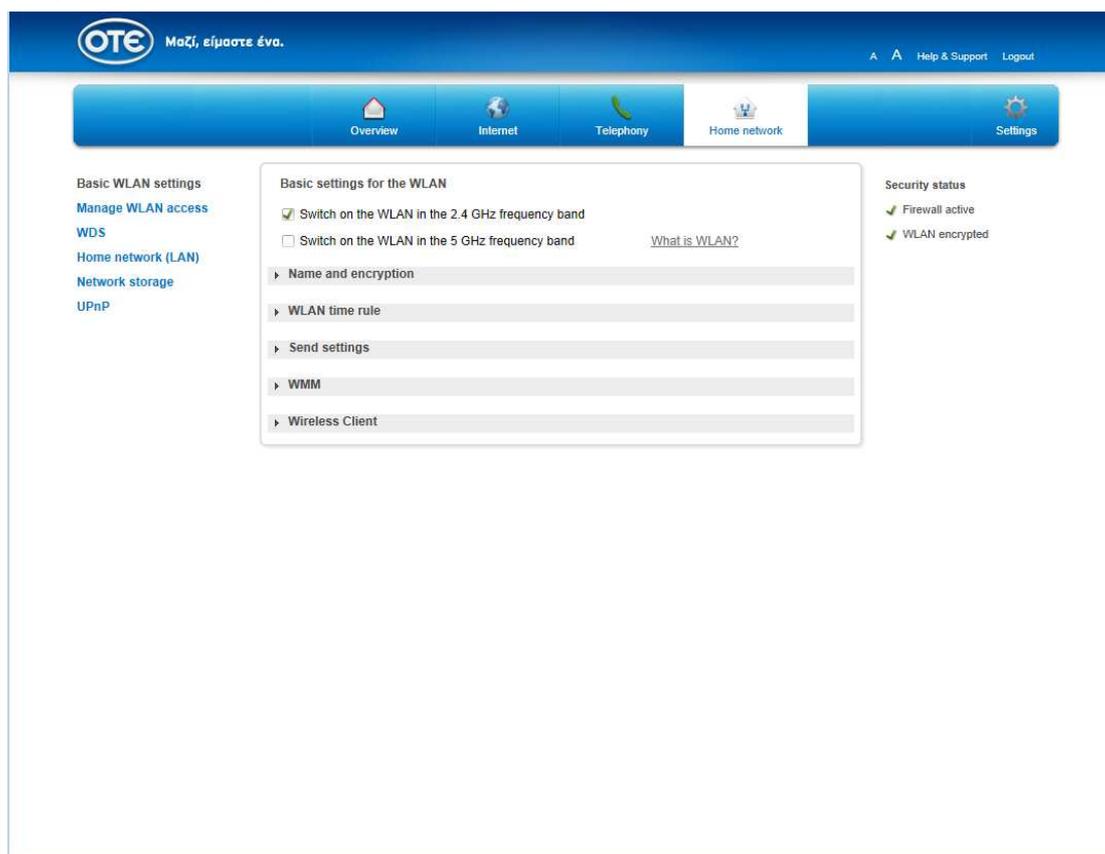
Κεφάλαιο 6 Μενού Οικιακό Δίκτυο

Το ασύρματο οικιακό δίκτυο ή WLAN (Wireless Local Area Network) περιλαμβάνει συσκευές, οι οποίες συνδέονται μέσω ραδιοκυμάτων. Επιτρέπει την ασύρματη σύνδεση στο Speedport του notebook, του εκτυπωτή ή άλλων συσκευών με δυνατότητα σύνδεσης σε WLAN. Υπάρχουν δύο διαθέσιμες ζώνες συχνοτήτων.

Στο μενού **Basic WLAN settings (Βασικές ρυθμίσεις WLAN)** μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις WLAN, ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Μπορείτε να ορίσετε ονόματα WLAN, να επιλέξετε διάφορες μεθόδους κρυπτογράφησης, να ρυθμίσετε τον χρονιστή και να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις μετάδοσης.

6.1 Βασικές ρυθμίσεις WLAN

Σχήμα 6-1 Βασικές ρυθμίσεις WLAN



1. Κάντε κλικ στο **Basic WLAN settings (Βασικές ρυθμίσεις WLAN)**.
2. Τσεκάρτε την επιλογή **Switch on WLAN in 2.4-GHz frequency band**, εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN στην αντίστοιχη ζώνη συχνοτήτων.
3. Τσεκάρτε την επιλογή **Switch on WLAN in 5-GHz frequency band**, εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN στην αντίστοιχη ζώνη συχνοτήτων.

Πρόταση: Αποεπιλέξτε και τα δύο στοιχεία, εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε το WLAN.

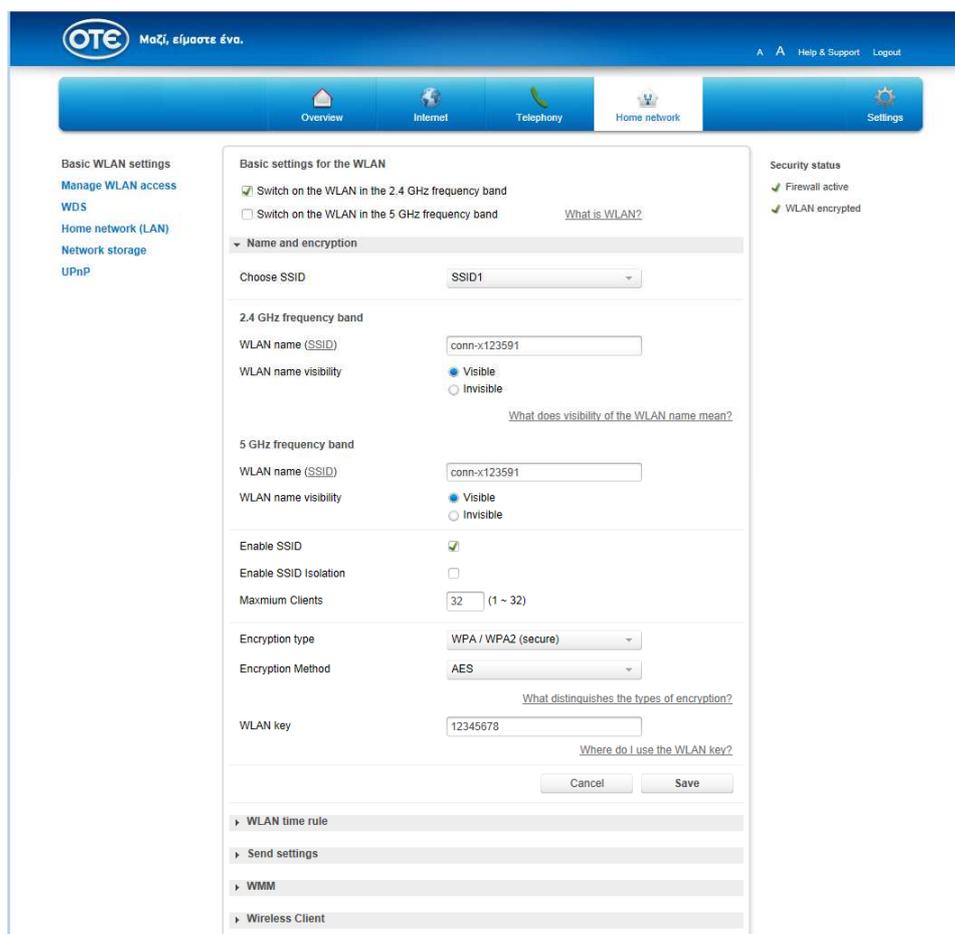
Πρόταση: Πιέζοντας το κουμπί WLAN στην μπροστινή πλευρά του Speedport, οι ζώνες συχνοτήτων μπορούν να ενεργοποιηθούν και να απενεργοποιηθούν ταυτόχρονα.

6.1.1 Ρυθμίσεις SSID

Το **όνομα δικτύου WLAN**, γνωστό και ως SSID (Service Set Identifier), βοηθάει στη διάκριση μεταξύ διάφορων ασύρματων οικιακών δικτύων που βρίσκονται στην ίδια περιοχή. Το **όνομα δικτύου WLAN** πρέπει να είναι γνωστό για κάθε συσκευή που συνδέεται στο WLAN.

Σημείωση: Οι βασικές ρυθμίσεις για το όνομα δικτύου WLAN (SSID) και την κρυπτογράφηση αναγράφονται στην ετικέτα που βρίσκεται πίσω πλευρά του Speedport.

Σχήμα 6-2 Όνομα και κρυπτογράφηση



The screenshot shows the OTE Speedport web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The 'Settings' section is active, displaying 'Basic WLAN settings'. The main content area is titled 'Basic settings for the WLAN' and includes the following options:

- Switch on the WLAN in the 2.4 GHz frequency band
- Switch on the WLAN in the 5 GHz frequency band
- [What is WLAN?](#)
- Name and encryption**
- Choose SSID: SSID1
- 2.4 GHz frequency band**
- WLAN name (SSID): conn-x123591
- WLAN name visibility: Visible, Invisible
- [What does visibility of the WLAN name mean?](#)
- 5 GHz frequency band**
- WLAN name (SSID): conn-x123591
- WLAN name visibility: Visible, Invisible
- Enable SSID:
- Enable SSID isolation:
- Maximum Clients: 32 (1 - 32)
- Encryption type: WPA / WPA2 (secure)
- Encryption Method: AES
- [What distinguishes the types of encryption?](#)
- WLAN key: 12345678
- [Where do I use the WLAN key?](#)
- Buttons: Cancel, Save
- Expandable sections: WLAN time rule, Send settings, WMM, Wireless Client

On the right side, the 'Security status' section shows: Firewall active and WLAN encrypted.

1. Κάντε κλικ στο **Basic WLAN settings (Βασικές ρυθμίσεις WLAN)**.

2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-1 Παράμετροι για ρυθμίσεις SSID

Παράμετρος	Περιγραφή
Επιλέξτε SSID	Υπάρχουν τρία SSID: <ul style="list-style-type: none"> • SSID1 • SSID2 • SSID3
Όνομα δικτύου WLAN	Εισάγετε το SSID. Σας προτείνουμε να αλλάξετε το υπάρχον SSID με κάποιο άλλο της προτίμησής σας.
Ορατότητα ονόματος δικτύου WLAN	Επιλέξτε είτε ορατό είτε μη ορατό . Εάν προτιμήσετε την επιλογή « μη ορατό », θα χρειαστεί να ορίσετε μη αυτόματα το όνομα και τις ρυθμίσεις Wi-Fi στη συσκευή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης.
Ενεργοποίηση απομόνωσης SSID	Όταν επιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, οι συνδρομητές στο ίδιο δεν θα μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους.
Μέγιστος αριθμός πελατών	Το εύρος τιμών είναι μεταξύ 1 - 32.
Αποστολή/ λήψη δεδομένων (Upstream/ Downstream)	Εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 - 100Mbps. Εφόσον ενεργοποιούνται περισσότερα του ενός SSIDs και επιθυμούμε όριο ρυθμαπόδοσης σε κάθε ένα από αυτά, η τιμή τόσο για την Αποστολή όσο και για τη Λήψη, θα πρέπει να μην ξεπερνά συνολικά τα ≤ 100 Mbps.
Τύπος κρυπτογράφησης	Υπάρχουν 6 τύποι (ο προεπιλεγμένος είναι WPA/WPA2): <ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2-802.1x • WPA2 • WPA/WPA2 (προεπιλογή) • WPA • WEP-64 / WEP-128 • Χωρίς κρυπτογράφηση
Μέθοδος κρυπτογράφησης	Υπάρχουν τρεις μέθοδοι (η προεπιλεγμένη είναι TKIP+AES): <ul style="list-style-type: none"> • TKIP • AES • TKIP+AES (προεπιλογή)
Κλειδί WLAN	Εισάγετε το κλειδί WLAN σε κάθε υπολογιστή που θέλετε να συνδέσετε με το WLAN. Προτείνεται να αλλάξετε το υπάρχον κλειδί WLAN με ένα άλλο της προτίμησής σας.

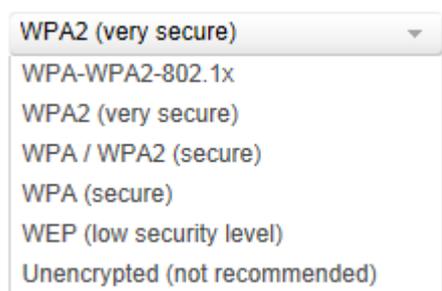
3. Κάντε κλικ στο **Name and encryption (Όνομα και κρυπτογράφηση)**.

4. Εισάγετε το όνομα δικτύου WLAN (SSID) για κάθε ζώνη συχνοτήτων στο πεδίο εισαγωγής .

Σημείωση: Το όνομα δικτύου WLAN (SSID) μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες, μεταξύ των οποίων αριθμούς, γράμματα και ειδικά σύμβολα. Δεν θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικές με την ταυτότητα του ασύρματου οικιακού δικτύου (π.χ. όνομα οικογένειας / επιχείρησης ή ημερομηνίες γενεθλίων). Βεβαιωθείτε ότι πληκτρολογείτε σωστά τα κεφαλαία και τα πεζά γράμματα. Η σύνδεση με συσκευές οι οποίες δεν χρησιμοποιούν έγκυρα ονόματα WLAN (SSID) θα διακόπτεται μέχρι να οριστούν έγκυρα ονόματα WLAN (SSID).

5. Επιλέξτε το όνομα WLAN το οποίο θα εμφανίζεται(**ορατό ή μη ορατό**).

6. Επιλέξτε τον τύπο κρυπτογράφησης από τη λίστα.



Σημείωση: Η ασφαλέστερη κρυπτογράφηση WPA2 που χρησιμοποιεί τον αλγόριθμο AES, είναι η προεπιλεγμένη..

Πρόταση: Οι κρυπτογραφήσεις WPA και WPA2 χρησιμοποιούν δυναμικά κλειδιά βάσει του πρωτοκόλλου TKIP (Temporal Key Integration Protocol) και του AES (Advanced Encryption Standard) αντιστοίχως, παρέχοντας μέγιστη ασφάλεια. Προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε την κρυπτογράφηση WPA2, εφόσον υποστηρίζεται από όλες τις συσκευές του οικιακού σας δικτύου. Όλες οι συσκευές που πρόκειται να συνδεθούν με το ασύρματο οικιακό δίκτυο με προστασία WPA2 πρέπει να υποστηρίζουν την κρυπτογράφηση WPA2. Στο εγχειρίδιο χρήσης της κάθε συσκευής παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το αν υποστηρίζεται η κρυπτογράφηση WPA2.

Σημείωση: Εάν θέλετε να συνδέσετε συσκευές στο ασύρματο οικιακό σας δίκτυο, οι οποίες δεν υποστηρίζουν τους τύπους κρυπτογράφησης WPA ή WPA2, μπορείτε να ορίσετε τον τύπο κρυπτογράφησης WEP (Wired Equivalent Privacy).

7. Εάν θέλετε να αλλάξετε το κλειδί WLAN, εισάγετε το νέο κλειδί WLAN στο πεδίο εισαγωγής .

Σημείωση: Κατά την αποθήκευση των αλλαγών, η ασύρματη σύνδεση διακόπτεται μέχρι να εφαρμοστούν οι αλλαγές των ρυθμίσεων στη συσκευή σας.

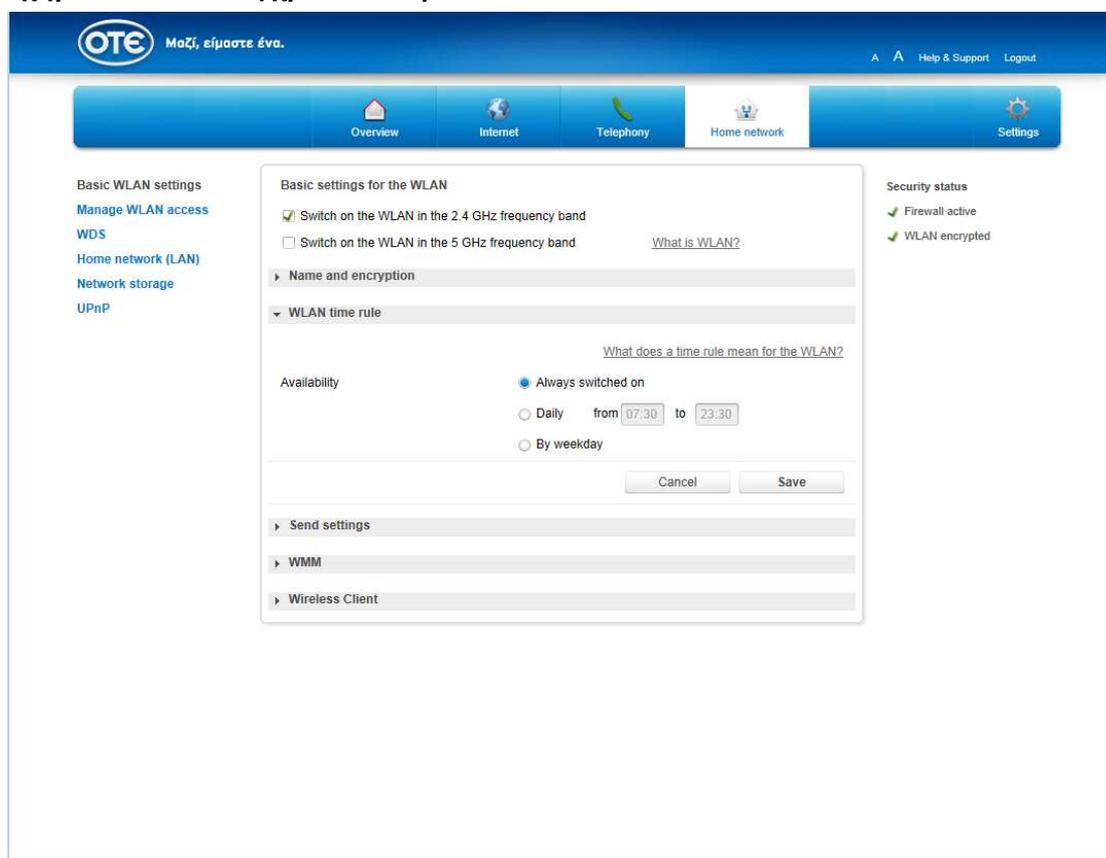
8. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

6.1.2 Κανόνας χρονικού ορίου WLAN

Ο κανόνας χρονικού ορίου του ασύρματου οικιακού δικτύου σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το WLAN μέσω της ενεργοποίησης χρονοδιακόπτη. Με την εφαρμογή της προεπιλογής **always switched on (πάντα ενεργοποιημένο)**, το WLAN παραμένει δαρκώς ενεργό και διαθέσιμο. Επιπλέον, έχετε τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε το WLAN για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα ή για μία συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας.

Σημείωση: Οι ενεργές συνδέσεις WLAN δεν διακόπτονται όταν λήξει το οριζόμενο χρονικό διάστημα, ωστόσο δεν είναι εφικτή η πραγματοποίηση νέας σύνδεσης εκτός αυτού του διαστήματος.

Σχήμα 6-3 Κανόνας χρονικού ορίου WLAN



1. Κάντε κλικ στο **Basic WLAN settings (Βασικές ρυθμίσεις WLAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **WLAN time rule (Κανόνας χρονικού ορίου WLAN)**.
3. Ορίστε το χρονικό διάστημα (**Always switched on, Daily** ή **By weekday**) κατά τη διάρκεια του οποίου το WLAN θα είναι διαθέσιμο.
4. Εάν θέλετε το WLAN να είναι διαθέσιμο καθημερινά τις ίδιες ώρες, παρακαλείστε να εισάγετε το χρονικό διάστημα δίπλα στην επιλογή **Daily (Καθημερινά)**.

5. Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε το WLAN για συγκεκριμένες ημέρες, μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα για κάθε ημέρα. Εισάγετε τα χρονικά διαστήματα δίπλα την αντίστοιχη επιλογή **By weekday (Ανά ημέρα)**.

Σημείωση: Μπορείτε επίσης να ορίσετε κοινούς κανόνες για κάποιες ημέρες.

6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

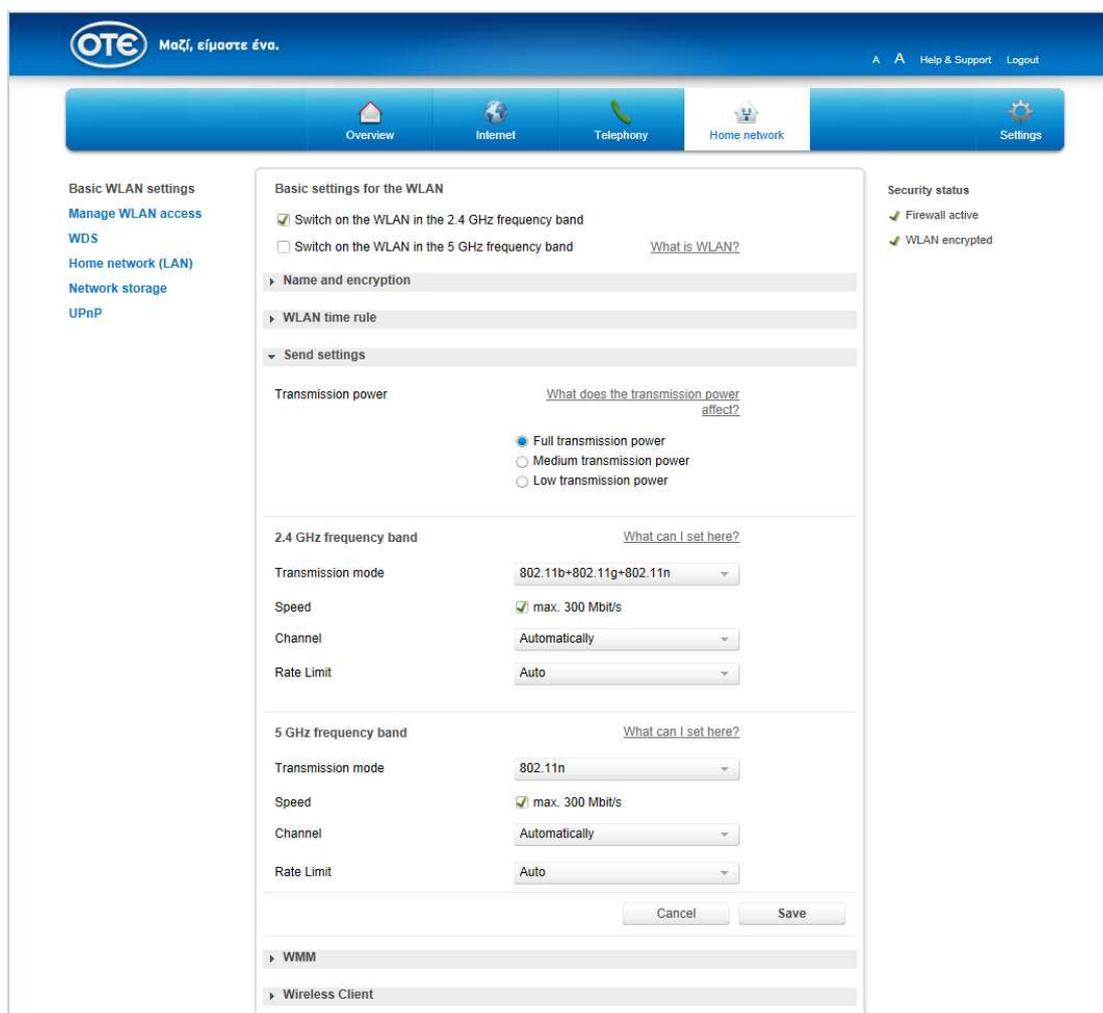
6.1.3 Ρυθμίσεις αποστολής

Στο μενού **Ρυθμίσεις αποστολής** μπορείτε να ορίσετε την ισχύ εκπομπής της κεραίας της συσκευής, την κατάσταση μετάδοσης, την ταχύτητα και το κανάλι του ασύρματου δικτύου σας.

Ισχύς εκπομπής κεραίας Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε την ισχύ εκπομπής της κεραίας, με την οποία το Speedport επικοινωνεί με άλλες συσκευές του ασύρματου οικιακού δικτύου. Εάν οι συσκευές με δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο βρίσκονται κοντά στο Speedport, μπορείτε να μειώσετε την ισχύ εκπομπής. Μπορείτε να μεταβάλλετε την ισχύ της κεραίας της συσκευής για το ασύρματο δίκτυο ως εξής:

- Πλήρης ισχύς μετάδοσης = μέγιστο εύρος (απόδοση μετάδοσης 100 %).
- Μεσαία ισχύς μετάδοσης = μεσαίο εύρος (απόδοση μετάδοσης 31 %-60 %).
- Χαμηλή ισχύς μετάδοσης = χαμηλό εύρος (απόδοση μετάδοσης 15 %-30 %).

Σχήμα 6-4 Ρυθμίσεις αποστολής



1. Κάντε κλικ στο **Basic Settings (Βασικές ρυθμίσεις)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Send settings (Ρυθμίσεις αποστολής)**.
3. Επιλέξτε την **Ισχύ μετάδοσης (Transmission power)** με την οποία θα λειτουργεί το Speedport.

Πρόταση: Προτείνουμε να επιλέξετε την κατάλληλη **ισχύ μετάδοσης**, έτσι ώστε το εύρος να προσαρμόζεται ανάλογα με τη χωρική διάταξη του οικιακού σας δικτύου. Οι υψηλές αποδόσεις μετάδοσης διευκολύνουν τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στην ασύρματη μετάδοση δεδομένων.

Κατάσταση μετάδοσης

Οι τυπικές καταστάσεις μετάδοσης που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων. Εάν μια από τις συσκευές δικτύου δεν υποστηρίζει τις καταστάσεις μετάδοσης των τυπικών ρυθμίσεων ή αντιμετωπίζει δυσκολίες κατά τη μετάδοση, μπορείτε να αλλάξετε την κατάσταση μετάδοσης εδώ.

- 802.11b: max. 11 Mbit/s
- 802.11g: max. 54 Mbit/s

- 802.11n: max. 300 Mbit/s

Συνήθως το Speedport επιλέγει, αυτόματα, το λιγότερα συμφορημένο ασύρματο κανάλι για τη μετάδοση, ωστόσο μπορείτε να ορίσετε και ένα ασύρματο κανάλι της επιλογής σας. Σε αυτήν την περίπτωση, μετά από κατάλληλο έλεγχο για την ύπαρξη ελεύθερων ασύρματων καναλιών στο περιβάλλον, θα πρέπει να επιλεγούν τα κανάλια 1 ή 6 ή 11 για τη λειτουργία του ασύρματου της συσκευής μας. Ο λόγος είναι ότι κανένα από αυτά τα 3 κανάλια δεν αλληλοπαρεμβάλλονται. Κατ'αυτόν τον τρόπο μπορείτε να χρησιμοποιείτε το ασύρματο οικιακό δίκτυο χωρίς παρεμβολές. Να σημειωθεί επίσης ότι τα ασύρματα κανάλια 12 και 13 δεν υποστηρίζονται από όλες τις συσκευές.

Σημείωση: Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις ξεχωριστά για τις δύο ζώνες συχνότητων.

1. Κάντε κλικ στο **WLAN basic settings (Βασικές ρυθμίσεις WLAN)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-2 Παράμετροι ρυθμίσεων αποστολής

Παράμετρος	Περιγραφή
Ισχύς μετάδοσης	Υπάρχουν τρεις επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> • Μέγιστη ισχύς μετάδοσης (προεπιλεγμένη) • Μεσαία ισχύς μετάδοσης • Χαμηλή ισχύς μετάδοσης
Κατάσταση μετάδοσης	Υπάρχουν τρεις καταστάσεις: <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b+802.11g • 802.11g+802.11n • 802.11b+802.11g+802.11n (προεπιλογή)
Ταχύτητα	Επιλέγεται αυτόματα από τη συσκευή.
Κανάλι	Επιλέξτε το καλύτερο ασύρματο κανάλι για μετάδοση.
Όριο ρυθμού μετάδοσης	Επιλέξτε το όριο ρυθμού μετάδοσης.

3. Κάντε κλικ στο **Send settings (Ρυθμίσεις αποστολής)**.
4. Ανάλογα με τη ζώνη συχνοτήτων, επιλέξτε την κατάσταση μετάδοσης από την αντίστοιχη λίστα.
5. Τσεκάρετε την επιλογή **max. 300 Mbit/s** στη ζώνη συχνοτήτων 2.4-GHz, εάν θέλετε να αυξήσετε τη μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης στα 300 Mbit/s.

Πρόταση: Όταν χρησιμοποιείτε τη ζώνη συχνοτήτων 2.4-GHz, μπορείτε να αυξήσετε την ταχύτητα του ασύρματου οικιακού σας δικτύου σε έως και 300 Mbit/s. Το Speedport θα αυξήσει το χρησιμοποιήσιμο εύρος καναλιού από 20 MHz στα 40 MHz. Εάν υπάρχουν παρεμβολές που δεν επιτρέπουν την εφαρμογή αυτής της επιλογής, θα ακολουθήσει αυτόματη μείωση στο κανονικό εύρος καναλιού (στα 20 MHz).

6. Επιλέξτε από τη λίστα το ασύρματο κανάλι στο οποίο θα πραγματοποιηθεί η μετάδοση στο οικιακό δίκτυο. Προτείνεται η χρήση της αυτόματης επιλογής **(Automatically)**. Συγκεκριμένα, επιλέξτε τα 1 ή 6 ή 11, εάν έχετε ήδη αναζητήσει στο περιβάλλον σας το κανάλι συχνοτήτων με τη μικρότερη συμφόρηση. Η αυτόματη λειτουργία μπορεί να επιλέξει να χρησιμοποιήσει ασύρματα κανάλια που επικαλύπτονται με πιθανό αποτέλεσμα τη μείωση της ρυθμαπόδοσης.

Πρόταση: Τα διαθέσιμα ασύρματα κανάλια διαφέρουν ως προς το εύρος συχνότητας.

Σημείωση: Τα διαθέσιμα ασύρματα κανάλια ορίζονται από τους ισχύοντες κανόνες σε κάθε χώρα και ενδέχεται να είναι περιορισμένα. Για αυτόν τον λόγο ορισμένες συσκευές δικτύου ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλα τα κανάλια .

7. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα  Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

6.1.4 WMM

Για να διαμορφώσετε το WLAN WMM ακολουθήστε αυτήν τη διαδικασία.

Σχήμα 6-5 WMM

The screenshot shows the OTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The main content area is titled 'Basic settings for the WLAN'. It contains several sections: 'Basic settings for the WLAN' with checkboxes for 2.4 GHz and 5 GHz bands; 'Name and encryption', 'WLAN time rule', and 'Send settings' sections; a 'WMM' section with the following parameters: 'Enable WMM' (checked), 'Choose AC' (set to 'BE'), 'AIFSN' (3), 'ECWMin' (4), 'ECWMax' (6), and 'TXOP' (0). There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom of the WMM section. A 'Security status' section on the right shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στο **Basic Settings for the WLAN (Βασικές ρυθμίσεις WLAN)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **WMM**.
3. Ορίστε τις απαιτούμενες παραμέτρους.

Πίνακας 6-3 Παράμετροι WMM

Παράμετρος	Περιγραφή
Επιλογή AC	Υπάρχουν τέσσερις επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• BE (Best Effort) (προεπιλογή)• BK (Background)• VI (Video)• VO (Voice)
AIFSN	Arbitration inter frame spacing number (Αριθμός απόστασης μεταξύ των πλαισίων διαίτησίας) Εύρος: 2–15
ECWMin	Εκθετική μορφή ελάχιστου παραθύρου ανταγωνισμού Εύρος: 0–15

ECWMax	Εκθετική μορφή μέγιστου παραθύρου ανταγωνισμού Εύρος: 0–15
TXOP	Όριο ευκαιρίας μετάδοσης Εύρος: 0–255

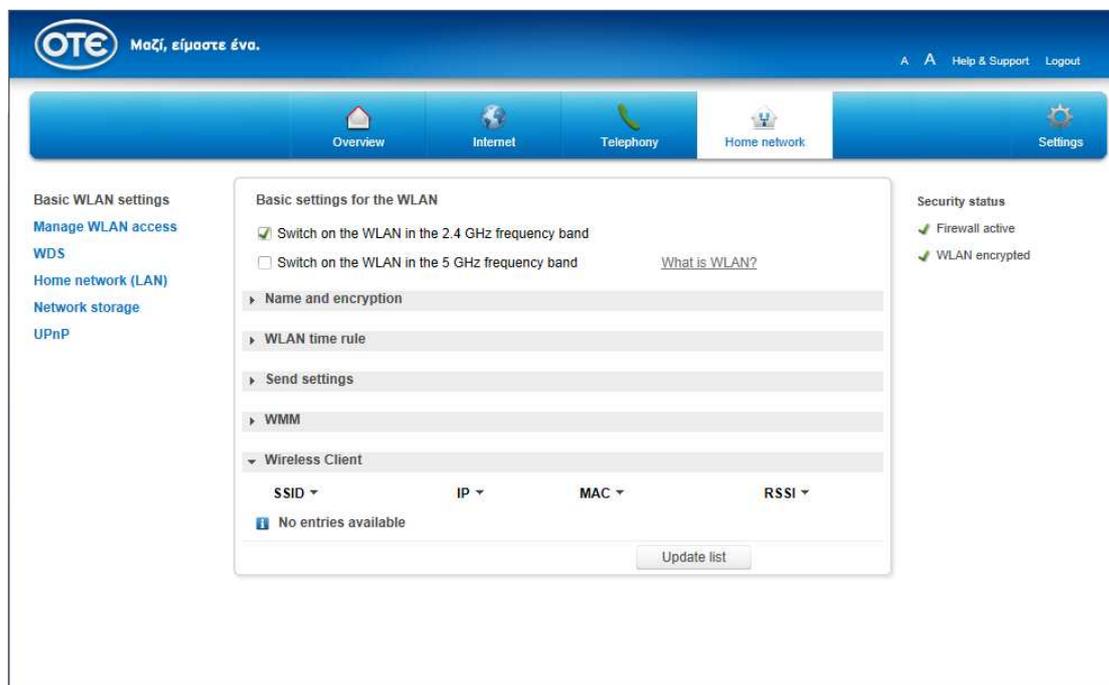
Θα πρέπει να τονιστεί ότι σε περίπτωση που ένας από τους συνδεδεμένους χρήστες δεν έχει ενεργοποιημένη την επιλογή WMM στην ασύρματη κάρτα δικτύου του, τότε δε θα είναι εφικτή η εφαρμογή του WMM σε όλο το WLAN της συσκευής.

Επίσης, αν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε το WLAN της συσκευής για υπηρεσίες βίντεο ή υπηρεσίες φωνής, τότε μπορούμε να επιλέξουμε μια από τις αντίστοιχες επιλογές του WMM.

6.1.5 Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου

Ακολουθήστε αυτήν τη διαδικασία για να διαμορφώσετε τον υπολογιστή-πελάτη ασύρματου δικτύου.

Σχήμα 6-6 Υπολογιστής – πελάτης ασύρματου δικτύου



1. Κάντε κλικ στις **Βασικές ρυθμίσεις WLAN**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless Client (Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου)**.
3. Η λίστα θα εμφανίσει τα **SSID**, **IP**, **MAC** και **RSSI** του υπολογιστή-πελάτη, εφόσον υπάρχει εισαγωγή.

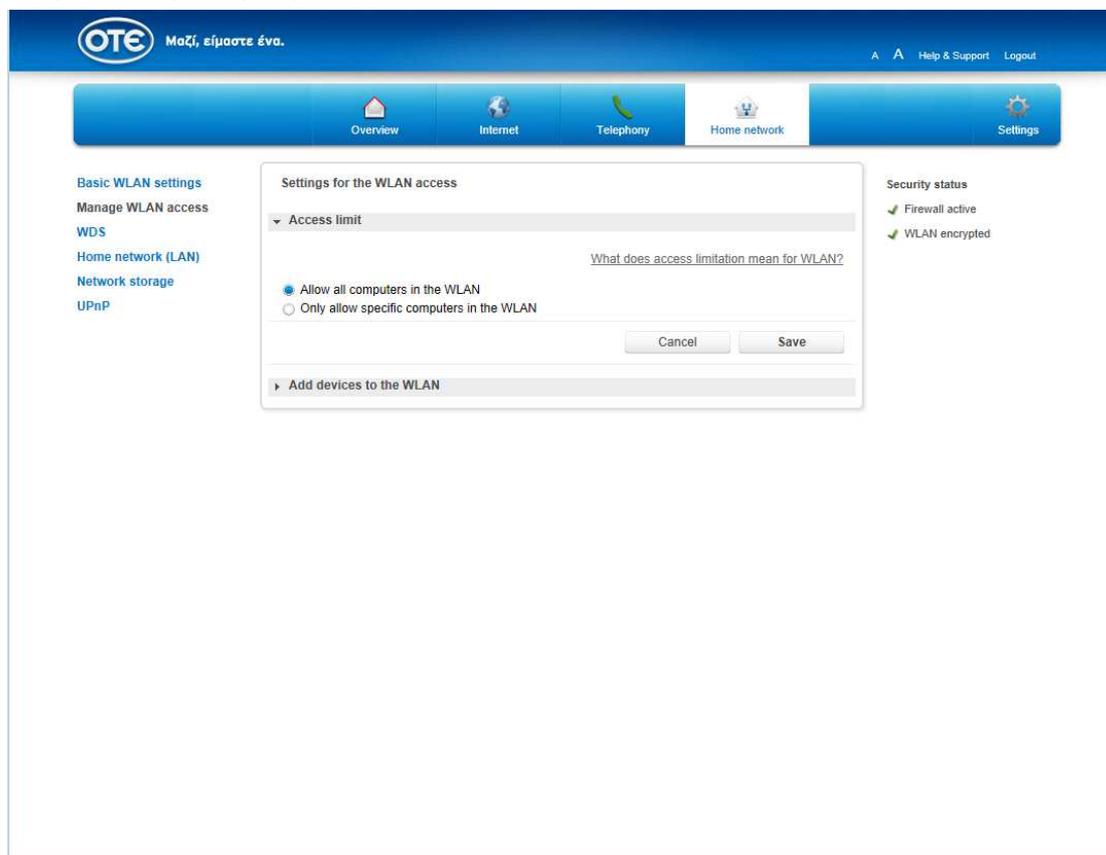
6.2 Διαχείριση πρόσβασης WLAN

Ορίστε ποιες ασύρματες συσκευές θα έχουν πρόσβαση στο ασύρματο οικιακό δίκτυο και στις ενσωματωμένες συσκευές δικτύου ανά WPS (Wireless Protected Setup).

6.2.1 Όριο πρόσβασης

Εδώ μπορείτε να ορίσετε σε ποιες συσκευές δικτύου θα επιτρέπεται η πρόσβαση στο ασύρματο οικιακό δίκτυο.

Σχήμα 6-7 Όριο πρόσβασης



1. Κάντε κλικ στο **Manage WLAN Access (Διαχείριση πρόσβασης WLAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Access Limit (Όριο πρόσβασης)**.
3. Επιλέξτε αν θέλετε να ενεργοποιήσετε όλους (**All**) ή συγκεκριμένους υπολογιστές (**Specific computers**) στο ασύρματο οικιακό σας δίκτυο.

Σημείωση: Αυτές οι συσκευές θα χρειαστούν επίσης ένα κλειδί WLAN για την πρόσβαση στο ασύρματο οικιακό δίκτυο.

4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Εάν μια συσκευή δικτύου είναι συνδεδεμένη με το Speedport, θα εμφανίζεται στη λίστα με τις συσκευές. Εάν η σύνδεση τερματιστεί και ενεργοποιηθεί ξανά αργότερα θα ισχύσουν πάλι οι εφαρμοζόμενες ρυθμίσεις.

Πρόταση: Μπορείτε να επιτρέψετε πρόσθετες συσκευές στο οικιακό σας δίκτυο, ακόμα και αν δεν είναι συνδεδεμένες με το Speedport. Για να γίνει αυτό, κάντε κλικ στην επιλογή Διαχείριση Υπολογιστή και στη συνέχεια προσθέστε τη συσκευή μη αυτόματα.

Προσθήκη συσκευών στο ασύρματο οικιακό δίκτυο μέσω WPS.

Έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε συσκευές στο ασύρματο οικιακό δίκτυο μέσω WPS (Wireless Protected Setup). Το WPS βοηθάει στην εύκολη ενσωμάτωση συσκευών στο προστατευμένο ασύρματο οικιακό δίκτυο, εφόσον οι συσκευές δικτύου υποστηρίζουν το WPS.

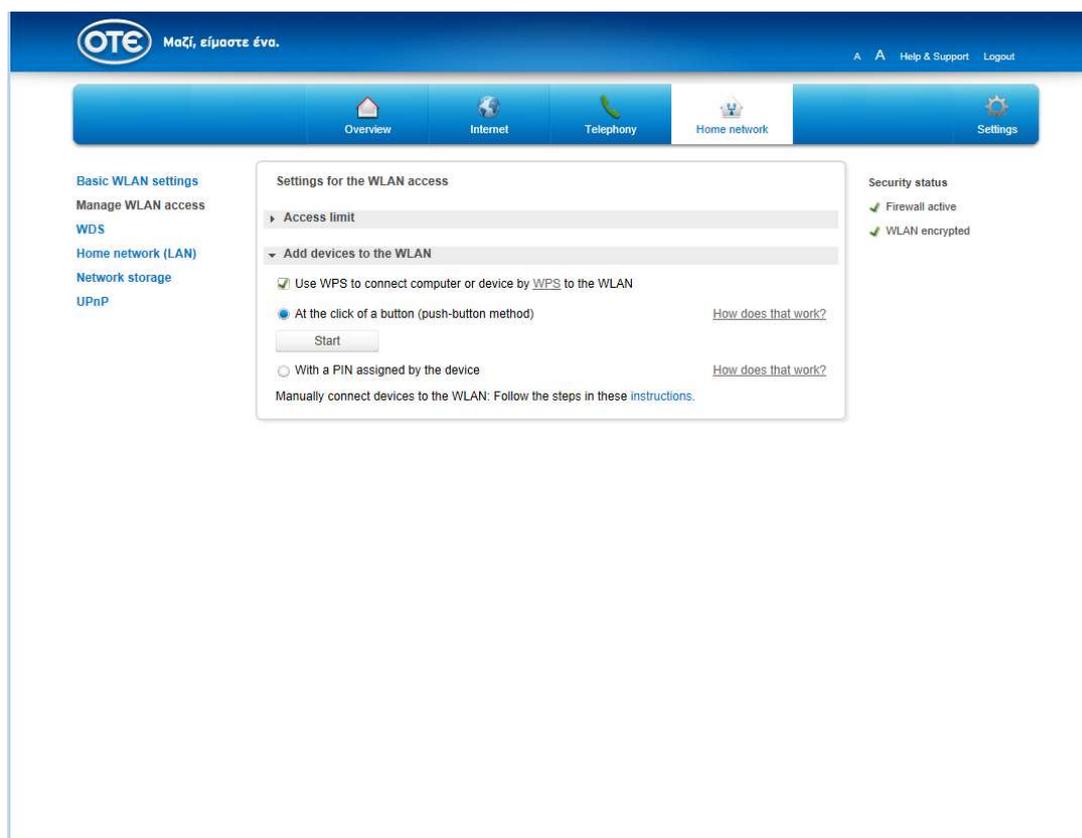
Μπορείτε να συνδέσετε τις συσκευές δικτύου πιέζοντας το κουμπί (μέθοδος Push-button) ή μέσω της εισαγωγής PIN στο ασύρματο δίκτυο.

Πρόταση: Εάν χρησιμοποιείτε κρυπτογράφηση WEP, δεν μπορείτε να προσθέσετε συσκευές δικτύου στο ασύρματο οικιακό δίκτυο μέσω του WPS. Σας προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε την πολύ ασφαλή κρυπτογράφηση WPA2.

6.2.2 WPS

Εδώ μπορείτε να ορίσετε ποιες συσκευές θα έχουν πρόσβαση στο ασύρματο οικιακό δίκτυο.

Σχήμα 6-8 WPS (μέθοδος push-button)



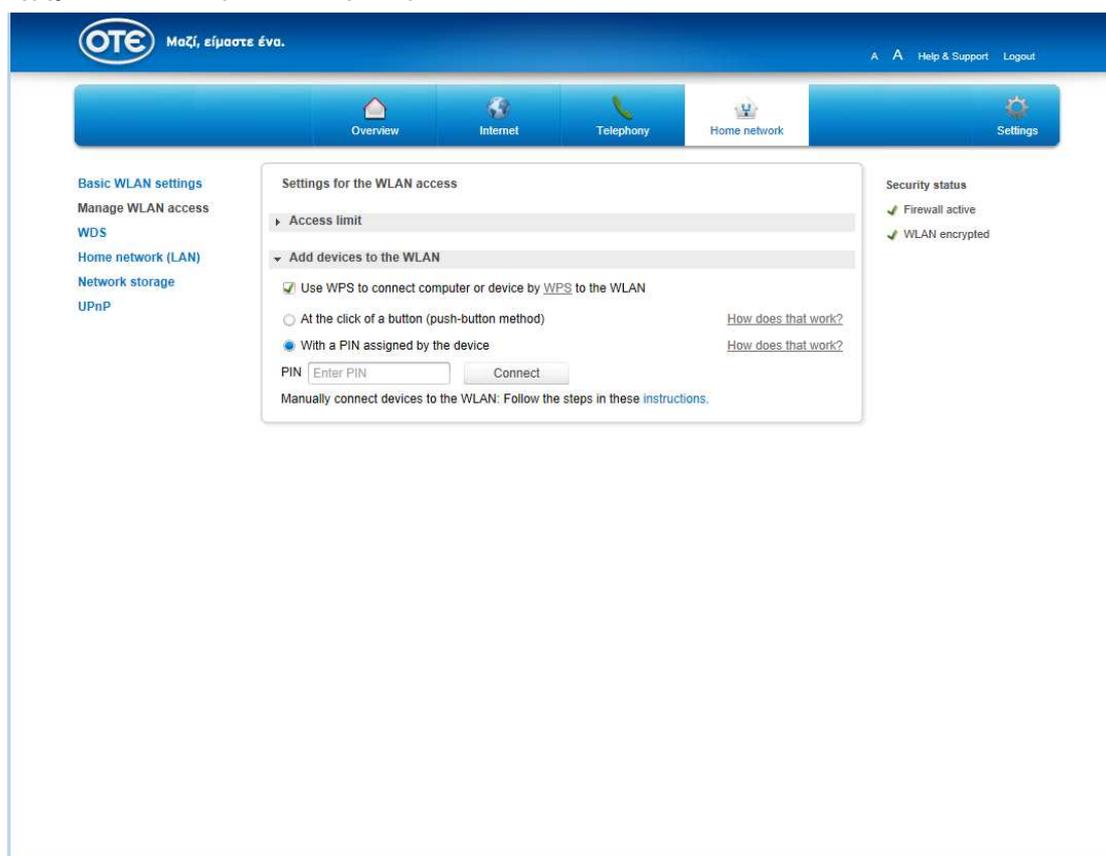
1. Κάντε κλικ στο **Manage WLAN access (Διαχείριση πρόσβασης WLAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Add devices to the WLAN (Προσθήκη συσκευών στο WLAN)**.
3. Τσεκάρετε την επιλογή **Use WPS to connect computer or device by WPS to the WLAN (Χρήση WPS για τη σύνδεση υπολογιστή ή συσκευής στο WLAN μέσω WPS)**.
4. Επιλέξτε τη **μέθοδο push-button**.
5. Πατήστε το κουμπί WLAN στην μπροστινή πλευρά του Speedport ή κάντε κλικ στην καρτέλα . Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύνδεσης η φωτεινή ένδειξη WLAN αναβοσβήνει στο Speedport.
6. Μέσα σε δύο λεπτά, πατήστε το κουμπί WPS στη συσκευή την οποία θέλετε να συνδέσετε.

Σημείωση: Θα πρέπει να πατήσετε το εξωτερικό κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της λειτουργίας του ασύρματου δικτύου, για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, για την ενεργοποίηση της μεθόδου WPS-PB (Push-Button), δίχως την ενεργοποίηση αυτής από τη σελίδα διαχείρισης της συσκευής. Η μέθοδος σύνδεσης Pin-Mode (περιγράφεται παρακάτω), δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί από το εξωτερικό κουμπί που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της συσκευής.

Θα ακολουθήσει η δημιουργία προστατευμένης σύνδεσης στο ασύρματο οικιακό δίκτυο. Αυτή η διαδικασία διαρκεί συνήθως λίγα λεπτά. Κατά το διάστημα αυτό, η φωτεινή ένδειξη του **WLAN** αναβοσβήνει στο Speedport.

WPS μέσω της μεθόδου PIN

Σχήμα 6-9 WPS (Μέθοδος PIN)



1. Κάντε κλικ στο **Manage WLAN access (Διαχείριση πρόσβασης WLAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Add devices to the WLAN (Προσθήκη συσκευών στο WLAN)**.
3. Τσεκάρτε την επιλογή **Use WPS to connect computer or device by WPS to the WLAN (Χρήση WPS για τη σύνδεση υπολογιστή ή συσκευής στο WLAN μέσω WPS)**.

4. Επιλέξτε το στοιχείο **With a PIN assigned by the device (Με PIN που παρέχεται από τη συσκευή)**.

Πρόταση: Μπορείτε να αναζητήσετε το PIN στο λογισμικό ή στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής δικτύου.

5. Εισάγετε το PIN στο πεδίο εισαγωγής .

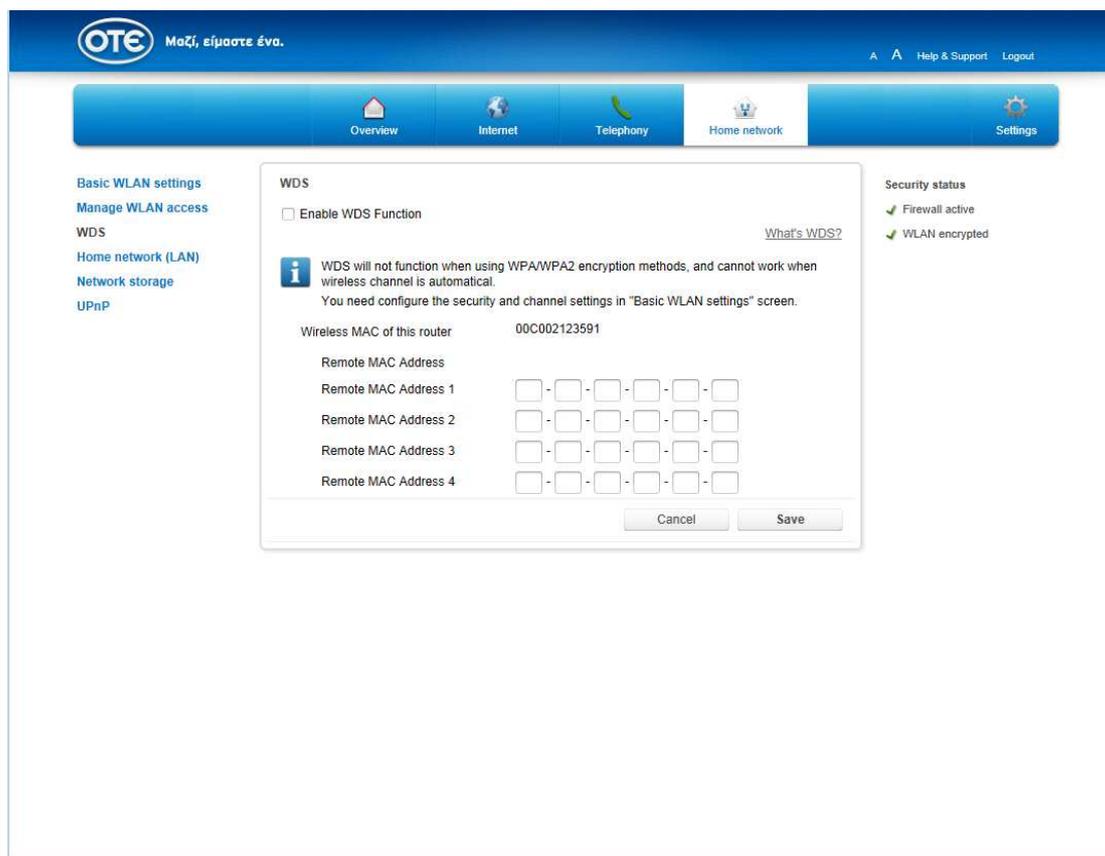
6. Κάντε κλικ στην καρτέλα .

Ακολουθεί η δημιουργία προστατευμένης σύνδεσης στο ασύρματο οικιακό δίκτυο. Αυτή η διαδικασία διαρκεί συνήθως λίγα λεπτά. Κατά το διάστημα αυτό, η φωτεινή ένδειξη του **WLAN** αναβοσβήνει στο Speedport.

6.3 WDS

Το WDS (Wireless Distribution System) χρησιμοποιείται για τη δημιουργία συνδέσεων ανάμεσα σε σημεία ασύρματης πρόσβασης. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του WDS πρέπει να ορίσετε τη διεύθυνση MAC των επιτρεπόμενων απομακρυσμένων σημείων πρόσβασης (AP) και να βεβαιωθείτε ότι το ασύρματο κανάλι και οι ρυθμίσεις ασφαλείας είναι τα ίδια με αυτά του δρομολογητή.

Σχήμα 6-10 WDS.



1. Κάντε κλικ στο **WDS**.
2. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable WDS Function (Ενεργοποίηση λειτουργίας WDS)**.

Πρόταση: Το WDS δεν λειτουργεί όταν γίνεται χρήση μεθόδων κρυπτογράφησης WPA/WPA2 και στο κανάλι έχει οριστεί η επιλογή «Αυτόματα». Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις ασφαλείας στην οθόνη «Βασικές ρυθμίσεις WLAN» (Basic WLAN settings).

3. Εισάγετε τη διεύθυνση MAC στο πεδίο εισαγωγής

□ - □ - □ - □ - □ - □ .

4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Ανεξαρτήτως standard ασύρματης πρόσβασης (802.11b/g/n), η λειτουργία WDS, μειώνει στο μισό τη ρυθμαπόδοση.

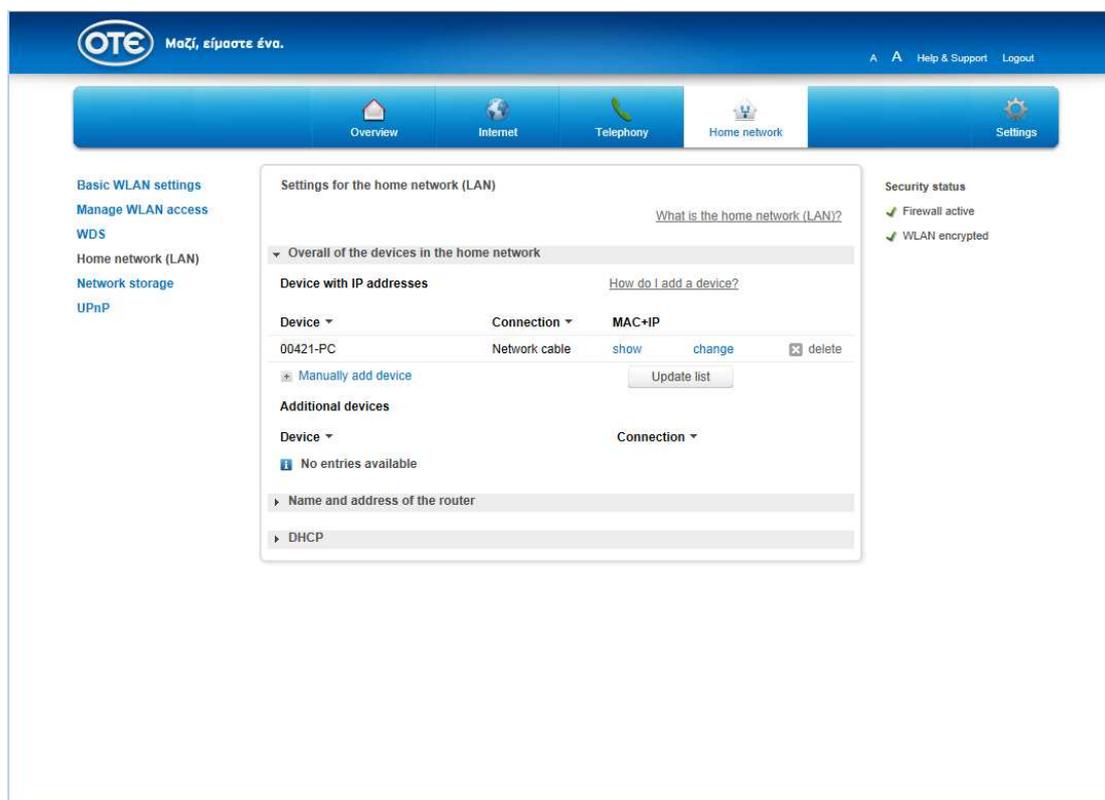
6.4 Οικιακό δίκτυο (LAN)

Το οικιακό δίκτυο ή LAN (Local Area Network) περιλαμβάνει τις συσκευές του τοπικού δικτύου σας. Το Speedport λειτουργεί ως κεντρική διεπαφή για όλες τις συσκευές του δικτύου σας και ως διανομέας Internet. Εάν έχετε διάφορες συσκευές δικτύου, οι οποίες συνδέονται ταυτόχρονα στο Internet, ανταλλάζουν δεδομένα, χρησιμοποιούν τον ίδιο εκτυπωτή ή έχουν πρόσβαση στα δεδομένα ενός κεντρικού σκληρού δίσκου, μπορείτε να τις συγχρονίσετε με το Speedport.

6.4.1 Επισκόπηση συσκευών οικιακού δικτύου

Εδώ μπορείτε να δείτε και να διαχειριστείτε τις συσκευές στο οικιακό σας δίκτυο (ενσύρματο ή WLAN).

Σχήμα 6-11 Επισκόπηση όλων των συσκευών του εσωτερικού δικτύου (LAN/WLAN)



1. Κάντε κλικ στο **Home Network (LAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Overall of the devices in the home network (Επισκόπηση συσκευών οικιακού δικτύου)**.

3. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Display (Εμφάνιση)** στη λίστα **Devices with IP addresses**, εάν θέλετε να δείτε τη διεύθυνση IP και τη διεύθυνση MAC της αντίστοιχης συσκευής δικτύου.

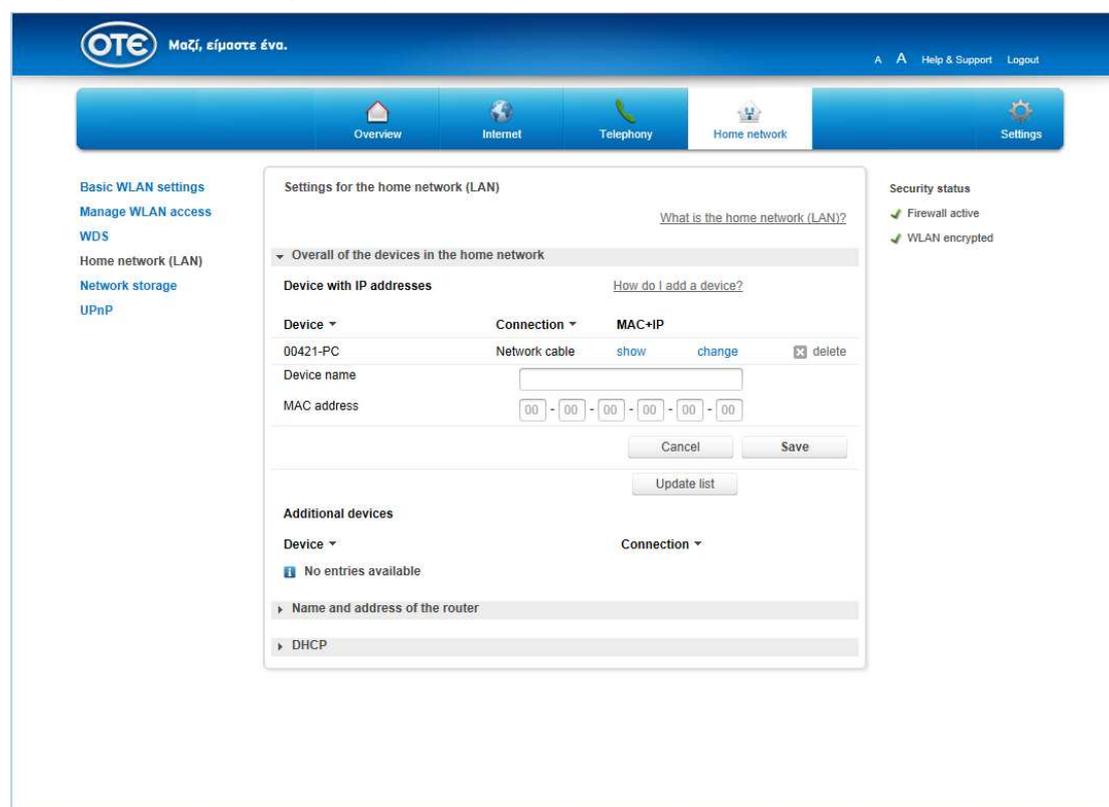
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα , εάν θέλετε να ενημερώσετε τη λίστα των συνδεδεμένων συσκευών.
5. Οι εισαγωγές μπορούν να ταξινομηθούν με βάση το όνομα της συσκευής και τον τύπο της σύνδεσης. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device (Συσκευή)** ή **Connection (Σύνδεση)** για να ορίσετε την ταξινόμηση.

Σημείωση: Πριν αφαιρέσετε μια συσκευή αποθήκευσης από το Speedport θα πρέπει πρώτα να πατήσετε την επιλογή **“Disconnect”** (Αποσύνδεση). Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία ή απώλεια δεδομένων στην εξωτερική συσκευή αποθήκευσης.

Μη αυτόματη προσθήκη συσκευής

Είναι επίσης δυνατή η μη αυτόματη προσθήκη συσκευών στο οικιακό σας δίκτυο. Αυτό ενδέχεται να είναι απαραίτητο εάν έχετε ορίσει όρια πρόσβασης στο οικιακό σας δίκτυο και θέλετε να προσθέσετε μια νέα συσκευή δικτύου.

Σχήμα 6-12 Μη αυτόματη προσθήκη συσκευής



1. Κάντε κλικ στο **Home Network (LAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Overall of the devices in the home network (Επισκόπηση συσκευών οικιακού δικτύου)**.
3. Κάντε κλικ στο **Manually add device (Μη αυτόματη προσθήκη συσκευής)**.
4. Εισάγετε το όνομα της συσκευής στο πεδίο εισαγωγής

5. Εισάγετε τη διεύθυνση MAC της αντίστοιχης συσκευής δικτύου στα πεδία εισαγωγής - - - - - . Μπορείτε να βρείτε τις διευθύνσεις MAC στις πληροφορίες συστήματος ή πληροφορίες δικτύου της συσκευής.
6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Πρόσθετες συσκευές στο οικιακό δίκτυο

1. Κάντε κλικ στο **Home Network (LAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Overall of the devices in the home network (Επισκόπηση συσκευών οικιακού δικτύου)**.
3. Κάτω από την επιλογή **Additional devices (Πρόσθετες συσκευές)** αναφέρονται οι συνδεδεμένες συσκευές στο Speedport.
4. Οι εισαγωγές μπορούν να ταξινομηθούν με βάση τον τύπο της σύνδεσης ή το όνομα της συσκευής. Κάντε κλικ στο **Device (Συσκευή)** ή **Connection (Σύνδεση)** για να ορίσετε την ταξινόμηση.

Σημείωση: Πριν αφαιρέσετε μια συσκευή αποθήκευσης από το Speedport θα πρέπει πρώτα να πατήσετε την επιλογή **“Disconnect”** (Αποσύνδεση). Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία ή απώλεια δεδομένων στη συσκευή USB.

6.4.2 Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή

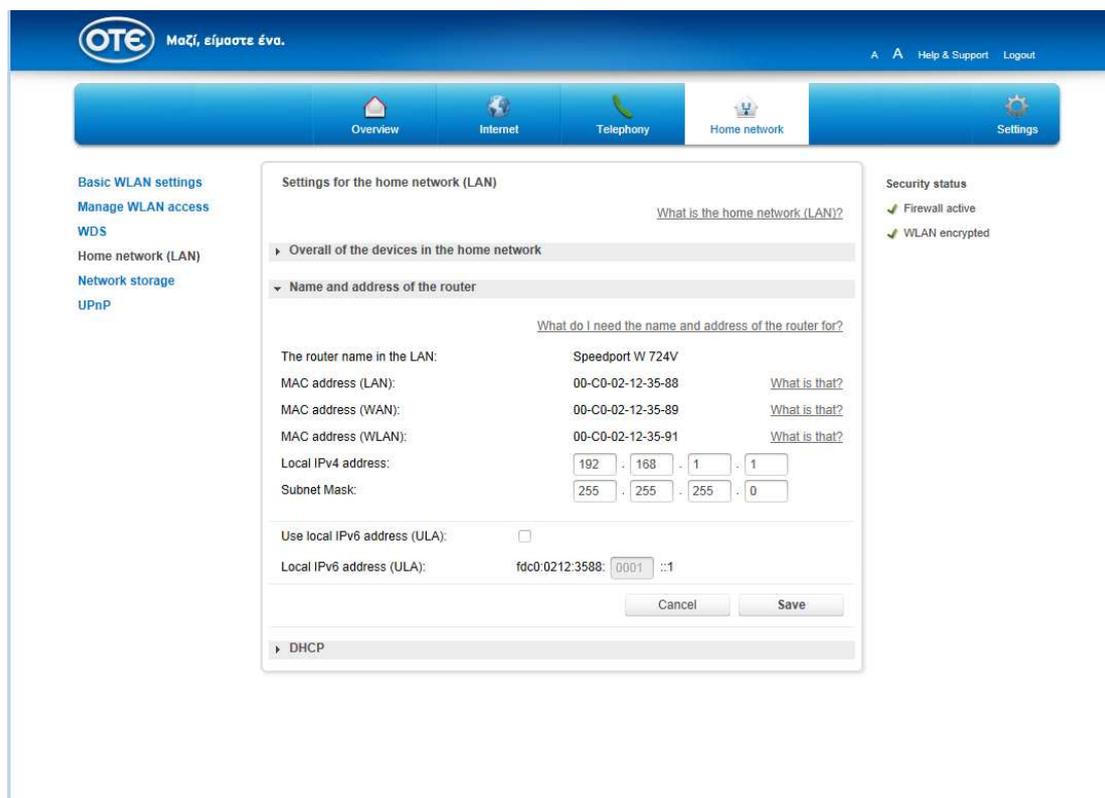
Θα χρειαστείτε τη διεύθυνση IP του Speedport για παράδειγμα όταν θέλετε να προσπελάσετε τη διεπαφή χρήστη.

Πρόταση: Για να προσπελάσετε τη διεπαφή χρήστη εισάγετε τη διεύθυνση IP του Speedport στη γραμμή διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης στο Internet. Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις η διεύθυνση IP του Speedport είναι **192.168.1.1**.

1. Κάντε κλικ στο **Home Network (LAN)**.
2. Κάντε κλικ στο **Name and address of the router (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή)**, εάν θέλετε να δείτε το όνομα, τη διεύθυνση MAC και τις τοπικές ρυθμίσεις IP.

Αλλαγή τοπικής διεύθυνσης IPv4

Σχήμα 6-13 Τοπική διεύθυνση IPv4



Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης απόδοσης διεύθυνσης IP (DHCP) στις συσκευές δικτύου, ενδέχεται να χρειαστεί επανάληψη της σύνδεσης στο οικιακό δίκτυο μετά από κάθε αλλαγή.

1. Κάντε κλικ στο **Home Network (LAN)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-4 Παράμετροι IPv4/v6

Παράμετρος	Περιγραφή
Τοπική διεύθυνση IPv4	Διεύθυνση IPv4 της συσκευής στο LAN.
Μάσκα υποδικτύου	Μάσκα υποδικτύου της συσκευής στο LAN.

3. Κάντε κλικ στο **Name and address of the router (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή)**.
4. Εισάγετε τη νέα διεύθυνση IPv4 στο πεδίο εισαγωγής

. . .

5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Συμβουλή: Εάν αποφασίσετε να αλλάξετε τη διεύθυνση IP (δεν προτείνεται), παρακαλείστε να τη σημειώσετε για μελλοντική αναφορά.

Χρήση τοπικής διεύθυνσης IPv6 Σχήμα 6-14 Τοπική διεύθυνση IPv6

The screenshot shows the 'Settings for the home network (LAN)' page. The left sidebar contains links for 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'WDS', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Settings for the home network (LAN)' and includes a 'What is the home network (LAN)?' link. Below this, there are expandable sections for 'Overall of the devices in the home network' and 'Name and address of the router'. The 'Name and address of the router' section contains the following fields:

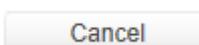
- The router name in the LAN: Speedport W 724V
- MAC address (LAN): 00-C0-02-12-35-88 (with a 'What is that?' link)
- MAC address (WAN): 00-C0-02-12-35-89 (with a 'What is that?' link)
- MAC address (WLAN): 00-C0-02-12-35-91 (with a 'What is that?' link)
- Local IPv4 address: 192.168.1.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Use local IPv6 address (ULA):
- Local IPv6 address (ULA): fdcd:0212:3588:0001::1

At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. To the right of the main settings area, there is a 'Security status' section showing 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with checkmarks.

1. Κάντε κλικ στο **Home Network (LAN)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-5 Παράμετροι IPv6

Παράμετρος	Περιγραφή
Τοπική διεύθυνση IPv6	Διεύθυνση IPv6 της συσκευής στο LAN.

3. Κάντε κλικ στο **Name and address of the router (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή)**.
4. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την τοπική διεύθυνση IPv6, τσεκάρετε την επιλογή **Use local IPv6 address (ULA)**.
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Αλλαγή τοπικής διεύθυνσης IPv6

1. Κάντε κλικ στο **Home network (LAN)**.

2. Κάντε κλικ στο **Name and address of the router (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή)**.

3. Εισάγετε τη νέα διεύθυνση IPv6 στο πεδίο εισαγωγής, για παράδειγμα:

fdcd:0212:3588: ::1 .

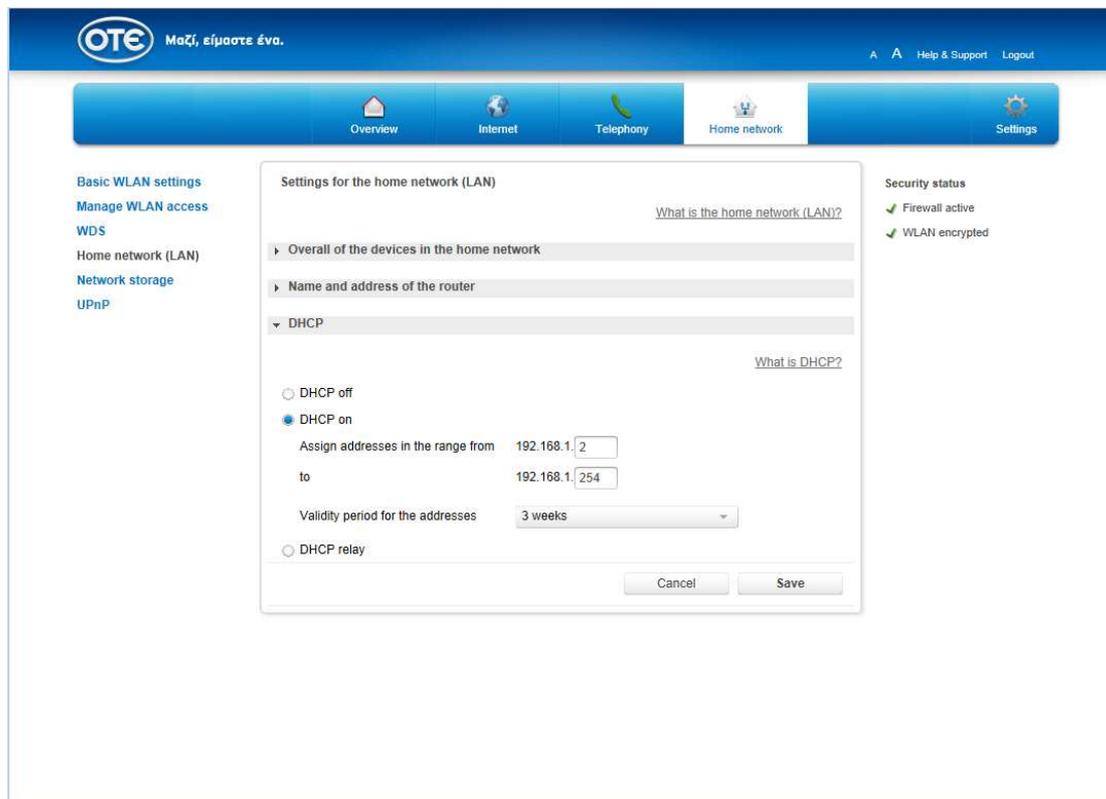
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

6.4.3 DHCP

Σχήμα 6-15 DHCP



1. Κάντε κλικ στο **Home network (LAN)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-6 Παράμετροι DHCP

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση DHCP	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του διακομιστή DHCP.
Απόδοση διευθύνσεων	Σύνολο διευθύνσεων DHCP.
Περίοδος εγκυρότητας των διευθύνσεων	Επιλέξτε την περίοδο εγκυρότητας των διευθύνσεων.
Αναμετάδοση DHCP	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμετάδοσης DHCP.

3. Κάντε κλικ στο **DHCP**.

4. Επιλέξτε το στοιχείο **DHCP off**, σε περίπτωση που θέλετε να ορίσετε εσείς τη διεύθυνση IP. Στη συνέχεια, μπορείτε να ορίσετε μη αυτόματα για κάθε συνδεδεμένη συσκευή δικτύου μια διεύθυνση ή περιοχή διευθύνσεων IP από το Speedport (192.168.1.xxx).

Επιλέξτε το στοιχείο **DHCP on**, σε περίπτωση που θέλετε να γίνει αυτόματη απόδοση της διεύθυνσης από το Speedport. Για να λειτουργήσει η απόδοση διευθύνσεων IP, πρέπει να ενεργοποιηθεί η επιλογή **Receive IP addresses automatically (Αυτόματη λήψη διευθύνσεων IP)** ή **DHCP** για τις συνδεδεμένες συσκευές δικτύου, στις ρυθμίσεις δικτύου.

Σημείωση: Η διαμορφώσιμη περιοχή διευθύνσεων στις τυπικές ρυθμίσεις ορίζεται μεταξύ 192.168.1.2 και 192.168.1.254. Η περιοχή διευθύνσεων μπορεί να περιοριστεί ακόμα περισσότερο μέσω της διαμόρφωσης της αρχικής και της τελικής διεύθυνσης. Ο χρόνος εγκυρότητας των διευθύνσεων IP μπορεί να οριστεί εκ των προτέρων. Όταν λήξει η χρονική περίοδος εγκυρότητας, η συνδεδεμένη συσκευή θα αναζητήσει αυτόματα νέα διεύθυνση IP από τη διαθέσιμη περιοχή διευθύνσεων.

5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώσετε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Όταν το DHCP είναι ενεργοποιημένο στο Speedport, μπορεί να ρυθμίσει τις παραμέτρους δικτύου των συνδεδεμένων συσκευών δικτύου, εφόσον έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή “Receive IP address automatically” (Αυτόματη λήψη διεύθυνσης IP) στις Ρυθμίσεις Δικτύου των συσκευών σας.

6.5 Δικτυακός χώρος αποθήκευσης

Ο δικτυακός χώρος αποθήκευσης (NAS, Network Attached Storage) είναι ένα μέσο αποθήκευσης δεδομένων που διατίθεται για το οικιακό σας δίκτυο. Θα μπορούσε να είναι ένα εξωτερικό μέσο αποθήκευσης, όπως για παράδειγμα ένας σκληρός δίσκος ή συσκευή USB, το οποίο συνδέεται με το Speedport.

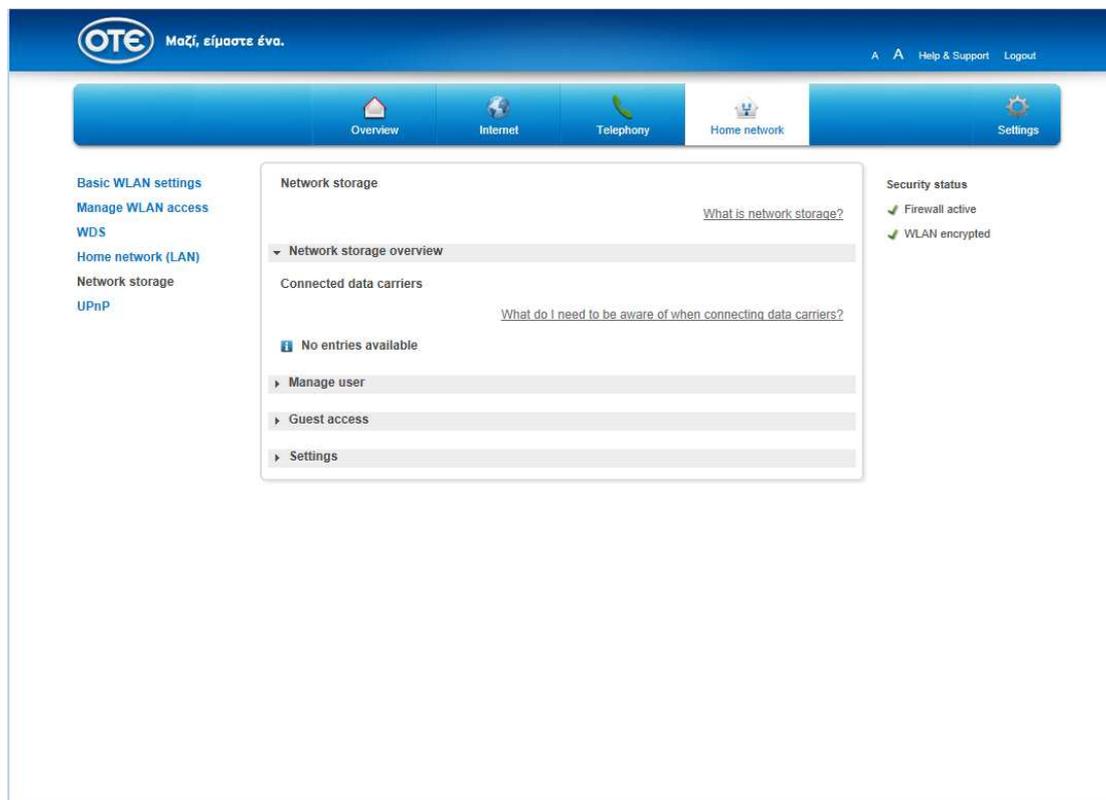
Ο δικτυακός χώρος αποθήκευσης καθιστά δυνατή την κεντρική αποθήκευση δεδομένων και, εάν χρειαστεί, την ανάκτησή τους μέσω όλων των συνδεδεμένων συσκευών στο οικιακό δίκτυο ή μέσω Internet (πρόσβαση FTP/FTPS).

Σημείωση: Η δημιουργία δικτυακών χώρων αποθήκευσης είναι εφικτή μόνο με μέσα αποθήκευσης που χρησιμοποιούν τα συστήματα δεδομένων HFS+, FAT32 ή NTFS.

6.5.1 Επισκόπηση δικτυακού χώρου αποθήκευσης

Εδώ μπορείτε να δείτε και να διαχειριστείτε τα διαθέσιμα δικτυακά μέσα αποθήκευσης.

Σχήμα 6-16 Επισκόπηση δικτυακού χώρου αποθήκευσης



1. Κάντε κλικ στο **Network storage (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network storage overview (Επισκόπηση δικτυακού χώρου αποθήκευσης)**.
3. Κάτω από την επιλογή **Connected data carriers** εμφανίζονται τα μέσα αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένα μέσω USB. Το ραβδόγραμμα μπορεί να σας δώσει πληροφορίες σχετικά με τον χώρο αποθήκευσης που είναι ήδη δεσμευμένος.

6.5.2 Διαχείριση χρήστη

Δημιουργήστε λογαριασμούς χρηστών με τους οποίους θα έχετε πρόσβαση σε συνδεδεμένα μέσα αποθήκευσης δεδομένων και εκτυπωτές. Μπορείτε να εκκαθαρίσετε όλα τα περιεχόμενα ή μεμονωμένους φακέλους αρχείων ή μέσα αποθήκευσης δεδομένων για τους χρήστες. Έχετε επίσης τη δυνατότητα να κλειδώσετε ή να εκκαθαρίσετε υπάρχοντες φακέλους στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης (NAS) για συγκεκριμένους χρήστες.

Τα δεδομένα χρήστη θα μεταφέρονται από τις συσκευές δικτύου κατά την προσπέλαση του δικτυακού χώρου αποθήκευσης ή του εκτυπωτή.

Σχήμα 6-17 Δημιουργία χρήστη

The screenshot shows the OTE network management interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." On the right side of the header, there are links for "Help & Support" and "Logout". Below the header is a navigation bar with icons for "Overview", "Internet", "Telephony", "Home network", and "Settings". The main content area is titled "Network storage" and contains several sections:

- Network storage overview**: A link to "What is network storage?".
- Manage user**: A link to "Why should I manage users?".
- New user**: A section for creating a new user with fields for "Username" and "Password", and a checkbox for "Display characters".
- User folder**: A section for configuring user folders, including a checkbox for "Is it created when you save" and a link to "What is a user folder?".
- Release additional folders**: A section for releasing additional folders, including a link to "What does that mean?" and two "Browse" buttons with "read only" checkboxes.
- Access to user folder by FTP**: A section for configuring FTP access, including checkboxes for "Allow FTP access" and "Allow FTPS access", and checkboxes for "also from the Internet".
- Security status**: A section showing "Firewall active" and "WLAN encrypted" with green checkmarks.

At the bottom of the "New user" section, there are "Cancel" and "Save" buttons. Below the "Manage user" section, there is a link to "Security information on FTP".

1. Κάντε κλικ στο **Network storage (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης)**.

2. Κάντε κλικ στο **Manage user (Διαχείριση χρήστη)**.
3. Κάντε κλικ στο **Create a new user (Δημιουργία νέου χρήστη)**.

Σημείωση: Για τη δημιουργία νέου χρήστη απαιτείται η σύνδεση μίας συσκευής USB στο Speedport.

4. Εισάγετε το όνομα χρήστη στο πεδίο εισαγωγής .
5. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που θα χρησιμοποιηθεί για τον χρήστη στο πεδίο εισαγωγής .

Σημείωση: Επιλέξτε ασφαλείς κωδικούς πρόσβασης. Προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε συνδυασμό αριθμών και γραμμάτων (κεφαλαίων και πεζών) με τουλάχιστον οκτώ χαρακτήρες, που δεν περιλαμβάνουν αναγνωρίσιμα προσωπικά στοιχεία (π.χ. H7zt9kkoM5).

6. Ο φάκελος χρήστη θα δημιουργηθεί αυτόματα στη συνδεδεμένη μονάδα USB κατά τη διάρκεια αποθήκευσης του λογαριασμού χρήστη. Ο φάκελος χρήστη θα είναι αποκλειστικά διαθέσιμος στον χρήστη με δικαιώματα ανάγνωσης και εγγραφής και δεν θα μπορεί να προσπελαστεί από άλλους χρήστες. Μόνο ένας χρήστης με δικαιώματα διαχειριστή μπορεί να έχει πρόσβαση στον φάκελο.

Σημείωση: Για εγγραφή στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης με δικαιώματα διαχειριστή, χρησιμοποιήστε το όνομα χρήστη "admin" και τον κωδικό πρόσβασης του Speedport.

7. Κάντε κλικ στο , εάν θέλετε να γίνει εκκαθάριση πρόσθετων φακέλων για τον χρήστη.

Σημείωση: Για κάθε χρήστη μπορούν να εκκαθαριστούν έως και δύο φάκελοι.

8. Τσεκάρετε την επιλογή **read only (μόνο ανάγνωση)**, εάν ο θέλετε ο χρήστης να έχει δικαίωμα μόνο ανάγνωσης στον πρόσθετο φάκελο.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Release additional folders**, εάν θέλετε να καταστήσετε περισσότερους φακέλους προσβάσιμους στο χρήστη.
10. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις

αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

6.5.3 Πρόσβαση μέσω FTP/FTPS

Το FTP (File Transfer Protocol) είναι ένα πρωτόκολλο μετάδοσης δεδομένων. Επιτρέψτε την πρόσβαση εάν θέλετε να έχετε από μακριά πρόσβαση στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης (NAS) μέσω Internet. Το FTPS (FTP μέσω SSL) είναι μια κρυπτογραφημένη παραλλαγή και ως εκ τούτου πιο ασφαλής από το FTP.

Πρόταση: Μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση από το οικιακό σας δίκτυο μέσω FTP/FTPS στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης που συνδέεται με το Speedport.

Για πρόσβαση μέσω Internet, πρέπει να οριστεί ένα όνομα για το Speedport στο Internet. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε διάφορες υπηρεσίες δυναμικού DNS, π.χ. dyndns.org. Αφού κατοχυρώσετε μια υπηρεσία, εισάγετε τα δεδομένα πρόσβασης στο μενού Internet - Δυναμικό DNS.

Πρόταση: Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του δυναμικού DNS παρέχονται στην ενότητα DynamicDNS.

Το πρόγραμμα FTP παρέχει δυνατότητα ανταλλαγής δεδομένων με κάθε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης.

1. Κάντε κλικ στο **Network storage (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης)**.
2. Δημιουργήστε έναν χρήστη (βλ. κεφάλαιο **Δημιουργία χρήστη**)
3. Τσεκάρετε την επιλογή **Allow FTP access** ή **Allow FTPS access**, εάν θέλετε να επιτραπεί η πρόσβαση μέσω FTP ή FTPS.
4. Τσεκάρετε την επιλογή **also from the Internet**, εάν θέλετε να επιτραπεί πρόσβαση και από το Internet. Εάν δεν τσεκάρετε αυτήν την επιλογή, θα μπορείτε να προσπελάσετε τον δικτυακό χώρο αποθήκευσης μέσω FTP μόνο από το οικιακό σας δίκτυο.

Σημείωση: Μέσω του FTP, τα δεδομένα ελέγχου ταυτότητας (Όνομα χρήστη, προσωπικός κωδικός πρόσβασης) και η μετάδοση δεδομένων θα αποστέλλονται μη κρυπτογραφημένα. Προτείνεται η χρήση του FTPS.

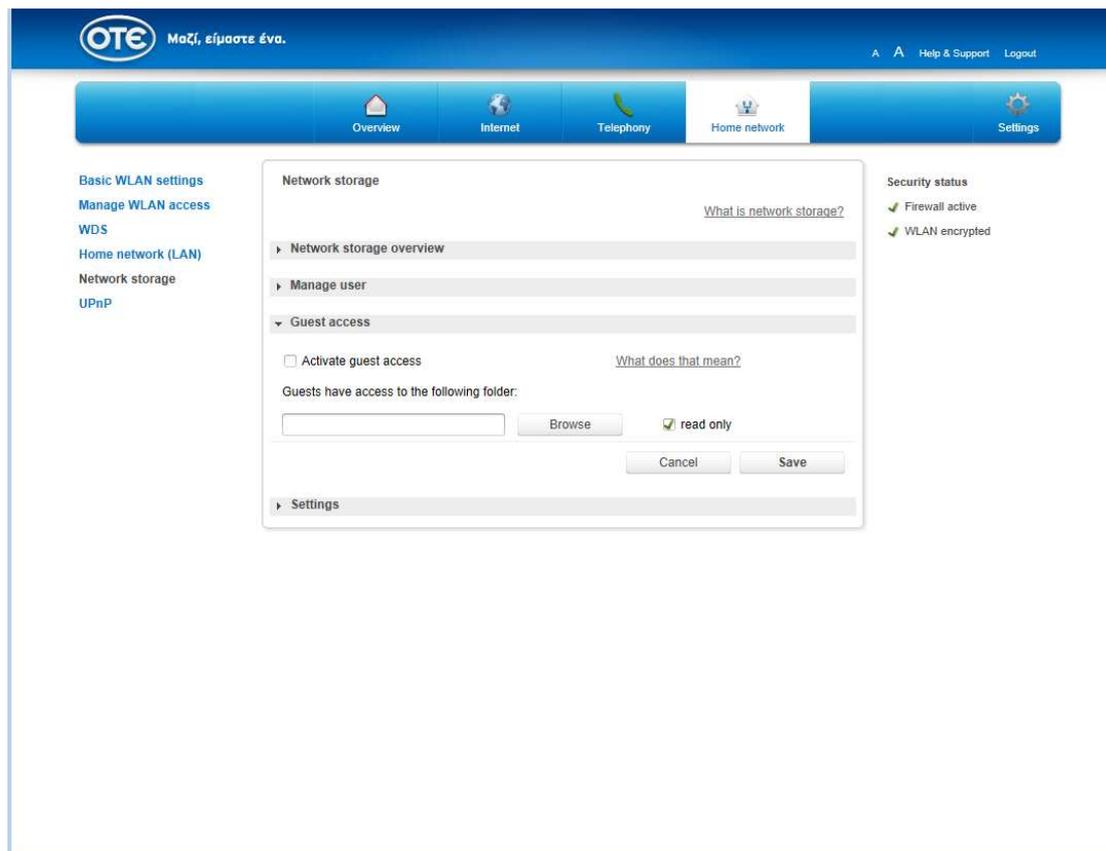
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

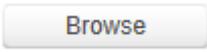
αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

6.5.4 Πρόσβαση επισκέπτη

Η λειτουργία πρόσβασης επισκέπτη επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση επισκεπτών ή φίλων σε διαθέσιμους φακέλους αρχείων στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης, π.χ. για την κοινή χρήση εικόνων ή βίντεο.

Σχήμα 6-18 Πρόσβαση επισκέπτη



1. Κάντε κλικ στο **Network storage (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης)**.
2. Κάντε κλικ στο **Guest access (Πρόσβαση επισκέπτη)**.
3. Τσεκάρετε την επιλογή **Activate guest access**, εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση στον κεντρικό υπολογιστή.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα  για να επιλέξετε τον κατάλογο αρχείων στα οποία θα μπορεί να έχει πρόσβαση ο επισκέπτης.
5. Τσεκάρετε την επιλογή **read only**, εάν θέλετε ο επισκέπτης να έχει δικαίωμα μόνο ανάγνωσης στον πρόσθετο φάκελο.

Σημείωση: Εάν εφαρμόσετε την επιλογή «Μόνο για ανάγνωση», ο επισκέπτης θα μπορεί να διαβάζει τα αρχεία των επιλεγμένων καταλόγων, αλλά δεν θα μπορεί να τα τροποποιεί ή να τα διαγράφει.

6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Σημείωση: Για την εγγραφή κεντρικού υπολογιστή εισάγετε το όνομα χρήστη GUEST και ορίστε έναν προσωπικό κωδικό πρόσβασης που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν χαρακτήρα.

6.5.5 Ρυθμίσεις

Ομάδες εργασίας

Για τη διευκόλυνση της αναγνώρισης, οι συνδεδεμένες συσκευές σε ένα οικιακό δίκτυο οργανώνονται σε ομάδες εργασίας. Τα Windows εμφανίζουν τις αναγνωρισμένες συσκευές στην εφαρμογή File Explorer (Εξερεύνηση Αρχείων) στο περιβάλλον δικτύου (ή δίκτυο). Μέσω αυτών των εισαγωγών επιτρέπεται επίσης πρόσβαση στους δικτυακούς χώρους αποθήκευσης (NAS) που είναι συνδεδεμένοι με το Speedport. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση στο Speedport είναι η ομάδα εργασίας **WORKGROUP**. Σε κάθε έκδοση των Windows χρησιμοποιούνται διαφορετικές ομάδες εργασίας.

Πίνακας 6-7 Ομάδα εργασίας

Λειτουργικό σύστημα	Όνομα ομάδας εργασίας
Windows XP Home Edition	WORKGROUP
Windows XP Professional	WORKGROUP
Windows Vista	WORKGROUP
Windows 7	WORKGROUP
Windows 8	WORKGROUP

Ο ορισμός του ίδιου ονόματος ομάδας εργασίας διευκολύνει την πρόσβαση στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης. Μπορείτε να τροποποιήσετε το όνομα της ομάδας εργασίας είτε στο Speedport είτε στην αντίστοιχη συσκευή δικτύου. Εάν το όνομα της ομάδας εργασίας δεν αντιστοιχεί, μπορείτε επίσης να προσπελάσετε τον δικτυακό χώρο αποθήκευσης μέσω της εισαγωγής απευθείας διαδρομής.

1. Κάντε κλικ στο **Network storage (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης)**.
2. Κάντε κλικ στο **Settings (Ρυθμίσεις)**.
3. Εισάγετε το αντίστοιχο όνομα ομάδας εργασίας στο πεδίο εισαγωγής.
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Αναπαραγωγή πολυμέσων

Κατά την αναπαραγωγή πολυμέσων, οι φάκελοι στα συνδεδεμένα μέσα αποθήκευσης δεδομένων επισημαίνονται ως φάκελοι πολυμέσων. Οι φάκελοι πολυμέσων περιέχουν μουσική, φωτογραφίες ή βίντεο.

Οι φάκελοι πολυμέσων περιλαμβάνουν τις ακόλουθες μορφές αρχείων: MP3, M4A (w/o DRM), WMA (w/o DRM), WMV (w/o DRM), JPG, PNG, AVI, DivX, Xvid και MPEG2.

Σημείωση: Ανάλογα με το μέγεθος / την ταχύτητα του χρησιμοποιούμενου μέσου αποθήκευσης, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για την αναγνώρισή του.

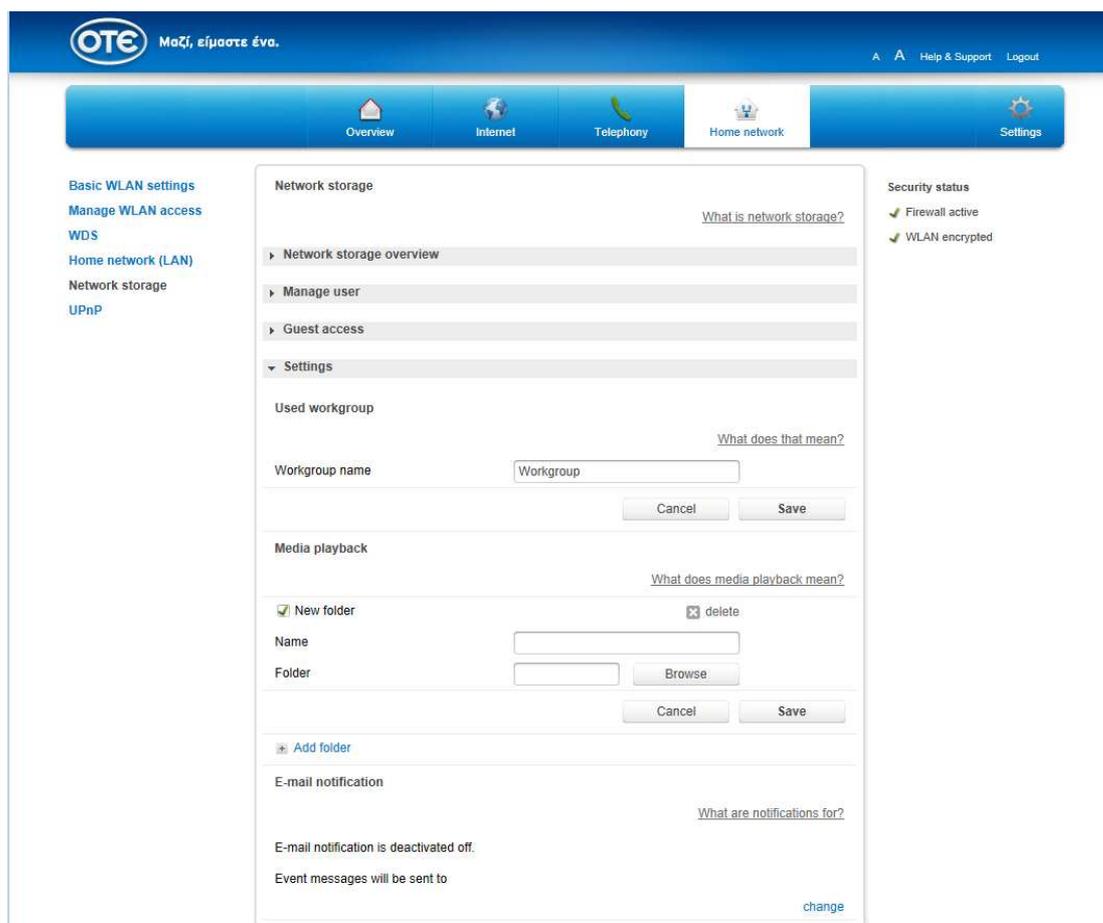
Το περιεχόμενο των φακέλων πολυμέσων μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα από τις κατάλληλες συσκευές αναπαραγωγής του οικιακού σας δικτύου, εφόσον αυτές χρησιμοποιούν το πρότυπο DLNA ή UPnP AV και υποστηρίζουν τις αντίστοιχες μορφές αρχείων.

Σημείωση: Όταν ένας τύπος αρχείου σε ένα φάκελο πολυμέσων δεν υποστηρίζεται από τη συσκευή αναπαραγωγής, δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή του αντίστοιχου αρχείου.

Ο διακομιστής πολυμέσων ενεργοποιείται αφού γίνει εκκαθάριση ενός καταλόγου αρχείων.

Σημείωση: Εάν εκκαθαρίσετε καταλόγους αρχείων για αναπαραγωγή πολυμέσων, όλοι οι χρήστες του οικιακού δικτύου θα μπορούν να εμφανίζουν τα αρχεία πολυμέσων. Σε αυτήν την περίπτωση δεν υπάρχει έλεγχος πρόσβασης για αυτά τα αρχεία.

Σχήμα 6-19 Ρυθμίσεις



1. Κάντε κλικ στο **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).
2. Κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις).
3. Κάντε κλικ στο **Add folder** (Προσθήκη φακέλου).
4. Εισάγετε τον κατάλογο διακομιστή πολυμέσων στο πεδίο εισαγωγής .
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα για να ορίσετε έναν κατάλογο για τον διακομιστή πολυμέσων.
6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Πρόταση: Για να επεξεργαστείτε τον κατάλογο διακομιστή πολυμέσων που δημιουργήσατε, κάντε κλικ πίσω από τον αντίστοιχο κατάλογο. Εάν θέλετε να δημιουργήσετε έναν νέο κατάλογο διακομιστή πολυμέσων, πατήστε την επιλογή "New folder" (Νέος Φάκελος).

Μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Το Speedport μπορεί να σας παρέχει τακτικές ενημερώσεις, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σχετικά με τον δικτυακό χώρο αποθήκευσης (π.χ. κρίσιμη κατάσταση αποθήκευσης, αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων και συγχρονισμός φακέλων).

Σχήμα 6-20 Ειδοποιήσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

E-mail notification

[What are notifications for?](#)

E-mail notification is deactivated off.

Event messages will be sent to

SMTP

SMTP connection required encrypted connected

Port

Username

Password

Enter where the notifications are sent to.

E-mail address

[What do I have to enter here?](#)

[Send test e-mail](#)

Enter the events that you would like to be kept informed of.

Network storage 95% full

Network storage full

Connected data carrier does not work

Failed login attempt to network storage

1. Κάντε κλικ στο **Settings (Ρυθμίσεις)**.
2. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να μεταβείτε στο στοιχείο **E-mail messages (Μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)**.
3. Κάντε κλικ στο **change**, εάν θέλετε να ενεργοποιηθούν ξανά τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
4. Εισάγετε τη διεύθυνση του διακομιστή SMTP στο πεδίο εισαγωγής 'SMTP'.
5. Εισάγετε το όνομα χρήστη (διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στο πεδίο εισαγωγής 'Username'.
6. Εισάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής 'Password'.

Σημείωση: Παρακαλείστε να εισάγετε τον προσωπικό κωδικό πρόσβασης που έχει δημιουργηθεί για εσάς ή που έχετε ορίσει για τον λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας. Εάν δεν έχετε ακόμα έναν έγκυρο λογαριασμό ηλεκτρονικού

ταχυδρομείου, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία του Speedport.

7. Εισάγετε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θα αποστέλλονται τα μηνύματα, στο πεδίο εισαγωγής 'E-mail address'.

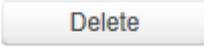
8. Τσεκάρτε τα συμβάντα για τα οποία θέλετε να λαμβάνετε ενημερώσεις.

9. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

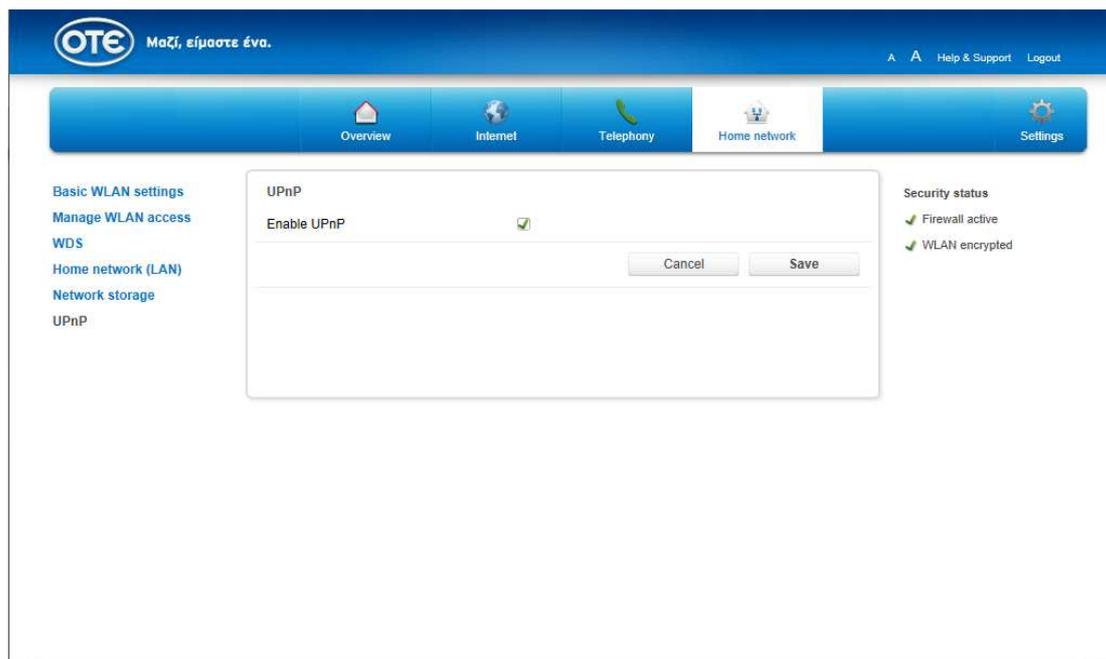
Πρόταση: Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τα μηνύματα ηλεκτρονικού

ταχυδρομείου, κάντε κλικ στην καρτέλα .

6.6 UPnP

Μπορείτε να διαμορφώσετε το UPnP έτσι ώστε η συσκευή να μπορεί να προστεθεί δυναμικά σε ένα δίκτυο για να λάβει μια διεύθυνση IP, να ανακοινώσει τις λειτουργίες της και να ενημερωθεί για τις λειτουργίες άλλων συσκευών.

Σχήμα 6-21 UPnP



1. Κάντε κλικ στο **UPnP [Προεπιλογή: Ενεργοποιημένο (Enabled)]**
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-8 Παράμετροι UPnP

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση UPnP	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία UPnP .

3. Επιλέξτε το **Enable UPnP (Ενεργοποίηση UPnP)**.
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα  . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα  .

Κεφάλαιο 7 Τηλεφωνία

Το Speedport W724V υποστηρίζει υπηρεσία τηλεφωνίας μέσω Internet με έως 2 αναλογικά τηλέφωνα.

Σημείωση: Παρακαλώ σημειώστε ότι η υπηρεσία τηλεφωνίας είναι διαθέσιμη μόνο εφόσον υπάρχει σύνδεση στο Internet.

Σημείωση: Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η υπηρεσία τηλεφωνίας δεν υποστηρίζεται.

7.1 Πάροχοι SIP

Διαμόρφωση των φωνητικών προφίλ που αφορούν τηλεφωνικούς αριθμούς.

Σχήμα 7-1 Πάροχοι SIP

The screenshot displays the OTE web interface for configuring SIP providers. The main configuration area is titled 'VoIP-SIP' and includes the following fields:

- Voice Profile: OTE
- Voice Provider Name: OTE
- Local Port: 5060 (1024 ~ 65535)
- Primary Proxy Server: ims.otenet.gr
- Primary Outbound Proxy Server: ims.otenet.gr
- Primary Proxy Port: 5060 (1024 ~ 65535)
- Secondary Proxy Server: (empty)
- Secondary Outbound Proxy Server: (empty)
- Secondary Proxy Port: 5060 (1024 ~ 65535)
- Register Expires: 900 sec
- Enable Link Test:
- Link Test Interval: (empty) sec
- Enable DNS SRV:

At the bottom of the configuration form are three buttons: Delete, Cancel, and Save. On the right side, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στο **SIP Providers (Πάροχοι SIP)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 7-1 Παράμετροι διαμόρφωσης SIP

Παράμετρος	Περιγραφή
Φωνητικό προφίλ	Επιλέξτε προφίλ ή δημιουργήστε νέο
Όνομα παρόχου φωνής	Γράψτε μία φιλική ονομασία
Τοπική θύρα	Εισάγετε την τοπική θύρα που θα χρησιμοποιείται από την υπηρεσία VoIP.
Κύριος διακομιστής μεσολάβησης	Διεύθυνση του κύριου διακομιστή μεσολάβησης.
Κύριος διακομιστής μεσολάβησης εξερχομένων	Διεύθυνση του κύριου διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων.
Θύρα κύριου διακομιστή μεσολάβησης	Εισάγετε τον αριθμό θύρας του κύριου διακομιστή μεσολάβησης. Εύρος: 1024 – 65535 Προεπιλεγμένη τιμή: 5060
Δευτερεύων διακομιστής μεσολάβησης	Διεύθυνση του δευτερεύοντος διακομιστή μεσολάβησης.
Δευτερεύων διακομιστής μεσολάβησης εξερχομένων	Διεύθυνση IP του δευτερεύοντος διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων, που παρέχεται από τον ISP.
Θύρα δευτερεύοντος διακομιστή μεσολάβησης	Εισάγετε τη θύρα του δευτερεύοντος διακομιστή μεσολάβησης. Εύρος: 1024 – 65535 Προεπιλεγμένη τιμή: 5060
Λήξη καταγραφής	Περίοδος ισχύος καταχώρησης. Προεπιλεγμένη τιμή: 900 δευτερόλεπτα.
Ενεργοποίηση δοκιμής συνδέσμου	Επιλέξτε για να πραγματοποιηθεί έλεγχος σύνδεσης.
Διάστημα δοκιμής συνδέσμου	Εισάγετε το χρονικό διάστημα επανάληψης του ελέγχου σύνδεσης.
Ενεργοποίηση DNS SRV	Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία DNS SRV.

3. Χρησιμοποιήστε το προεπιλεγμένο φωνητικό προφίλ, τροποποιήστε ένα υπάρχον ή δημιουργήστε ένα νέο φωνητικό προφίλ από το αναπτυσσόμενο μενού.

4. Τροποποιήστε το όνομα του παρόχου φωνής ή εισάγετε ένα νέο στο πεδίο εισαγωγής.
5. Εισάγετε την τοπική θύρα που χρησιμοποιείται από τον πάροχο φωνής στο πεδίο εισαγωγής.
6. Εισάγετε το όνομα τομέα ή τη διεύθυνση IP του κύριου διακομιστή μεσολάβησης στο πεδίο εισαγωγής.
7. Εισάγετε το όνομα τομέα ή τη διεύθυνση IP του κύριου διακομιστή μεσολάβησης εξερχομένων στο πεδίο εισαγωγής.
8. Εισάγετε τη θύρα που χρησιμοποιείται από τον κύριο διακομιστή μεσολάβησης.
9. Εισάγετε τον χρόνο λήξης της καταγραφής στο πεδίο
10. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε

κλικ στο .

7.2 Λογαριασμοί SIP

Ρυθμίστε τις παραμέτρους των λογαριασμών SIP.

Σχήμα 7-2 Λογαριασμοί SIP

The screenshot shows the OTE web interface for configuring SIP accounts. The page has a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." (Together, we are one). The navigation menu includes Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. The main content area is titled "VoIP-SIP Accounts" and contains a form with the following fields: Enable (checkbox), Voice Profile (dropdown menu set to OTE), IMPU (text input), Password (text input), IMPI (text input), and Display Name (text input). There are "Cancel" and "Save" buttons at the bottom of the form. On the right, there is a "Security status" section showing "Firewall active" and "WLAN encrypted" with green checkmarks. Below the form is a table with columns for VP, Enable, IMPU, IMPI, Display Name, Status, Modify, and Delete.

1. Κάντε κλικ στο **SIP Accounts (Λογαριασμοί SIP)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 7-2 Παράμετροι διαμόρφωσης των λογαριασμών SIP

Παράμετρος	Περιγραφή
Ενεργοποίηση	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία ελέγχου ταυτότητας για τους λογαριασμούς SIP.
Φωνητικό Προφίλ	Επιλέξτε το προφίλ.
IMPU	Δημόσια ταυτότητα IMPU (IP Multimedia Public Identity)
Κωδικός πρόσβασης	Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης εγγραφής του χρήστη ελέγχου ταυτότητας SIP.
IMPI	Ιδιωτική ταυτότητα IMPI (IP Multimedia Private Identity)
Όνομα χρήστη	Εισάγετε το όνομα χρήστη εγγραφής SIP, που παρέχεται από τον ISP.

3. Τσεκάρετε το πλαίσιο ελέγχου **Enable (Ενεργοποίηση)** για την καταχώριση του λογαριασμού SIP

4. Επιλέξτε ένα φωνητικό προφίλ από το αναπτυσσόμενο μενού.

5. Εισάγετε την IMPU σε μορφή +30123456789.

6. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού SIP.

7. Εισάγετε την IMPRI σε μορφή +30123456789@ims.otenet.gr.

8. Εισάγετε το όνομα που θα εμφανίζεται κατά τη διάρκεια μιας κλήσης.

9. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

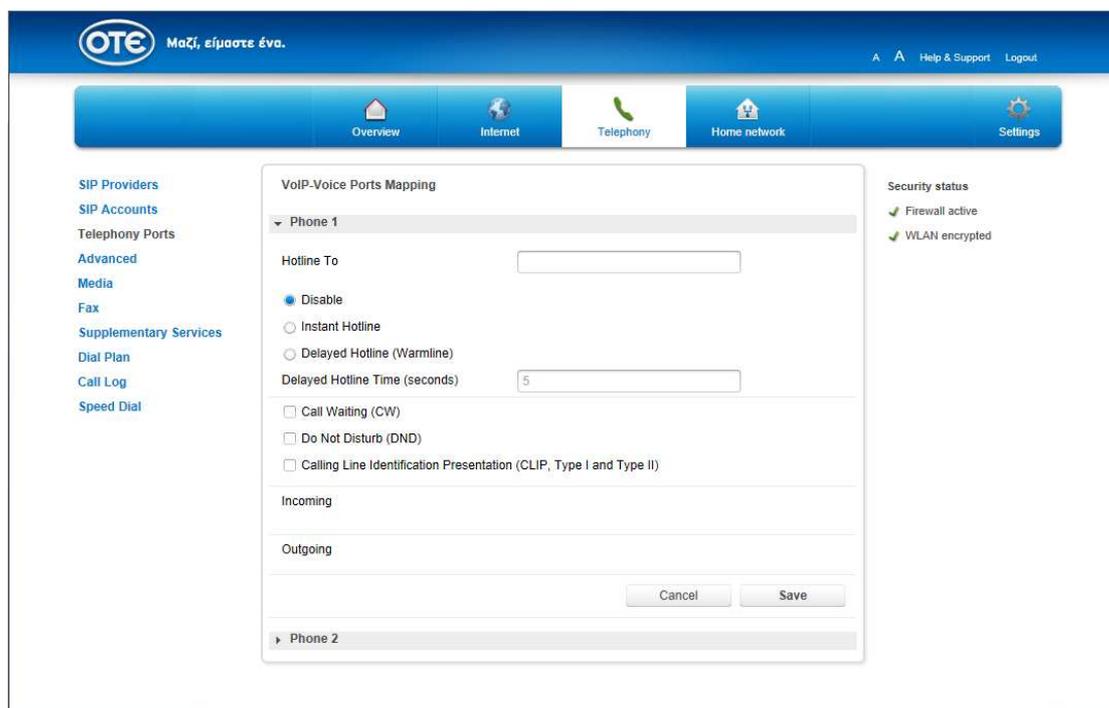
κάνοντας κλικ στο . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές

κάντε κλικ στο .

7.3 Τηλεφωνικές θύρες

Αντιστοιχίστε τους λογαριασμούς SIP με τηλεφωνικές θύρες και ρυθμίστε τις παραμέτρους για κάθε θύρα.

Σχήμα 7-3 Τηλεφωνικές θύρες



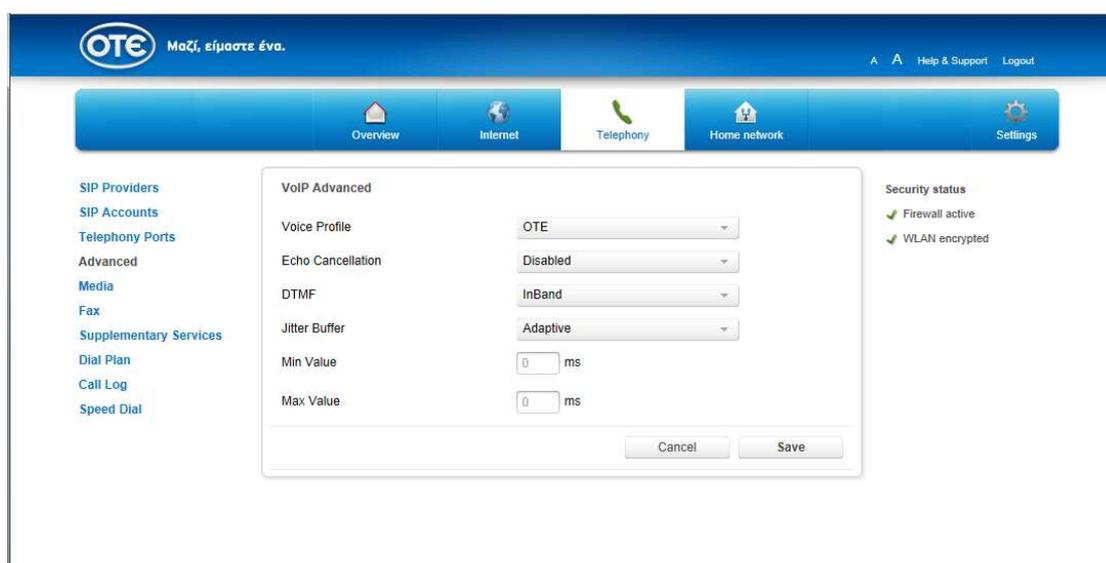
1. Κάντε κλικ στο **Telephony Ports (Τηλεφωνικές θύρες)**.
2. Κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού **Phone 1/2**.
3. Εισάγετε τον αριθμό που θα καλείται όταν είναι ενεργοποιημένη η υπηρεσία hotline (ανοιχτή γραμμή).
4. Ενεργοποιήστε την επιθυμητή υπηρεσία hotline.
5. Εάν επιλέξετε τη λειτουργία ανοιχτής γραμμής με καθυστέρηση (warm hotline), εισάγετε τον αριθμό δευτερολέπτων αναμονής.
6. Ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε την υπηρεσία αναμονής κλήσεων (Call Waiting). Αυτή η ρύθμιση γίνεται ανά τηλεφωνική θύρα.
7. Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την επιλογή Do Not Disturb (DND) (Μην ενοχλείτε) για την επιλεγμένη τηλεφωνική θύρα.
8. Ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε την υπηρεσία αναμονής κλήσεων (Call Waiting) για την επιλεγμένη τηλεφωνική θύρα.
9. Ορίστε τους λογαριασμούς SIP που αντιστοιχούν στις εισερχόμενες κλήσεις.
10. Ορίστε έναν λογαριασμό SIP για τις εξερχόμενες κλήσεις.

11. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο .

7.4 Για προχωρημένους

Διαμορφώστε σύνθετες παραμέτρους VoIP ανά φωνητικό προφίλ.

Σχήμα 7-4 Για προχωρημένους



1. Κάντε κλικ στο **Advanced (Για προχωρημένους)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 7-3 Σύνθετες παράμετροι VOIP

Παράμετρος	Περιγραφή
Φωνητικό Προφίλ	Επιλέξτε το προφίλ.
Ακύρωση Ηχούς	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την ακύρωση ηχούς.
DTMF	Υπάρχουν δύο επιλογές: RFC2833 και DTMF σε φωνή.
Προσωρινή αποθήκευση παραμόρφωσης σήματος (Jitter)	Υπάρχουν δύο επιλογές: Fixed (σταθερή) και Adaptive (προσαρμόσιμη).

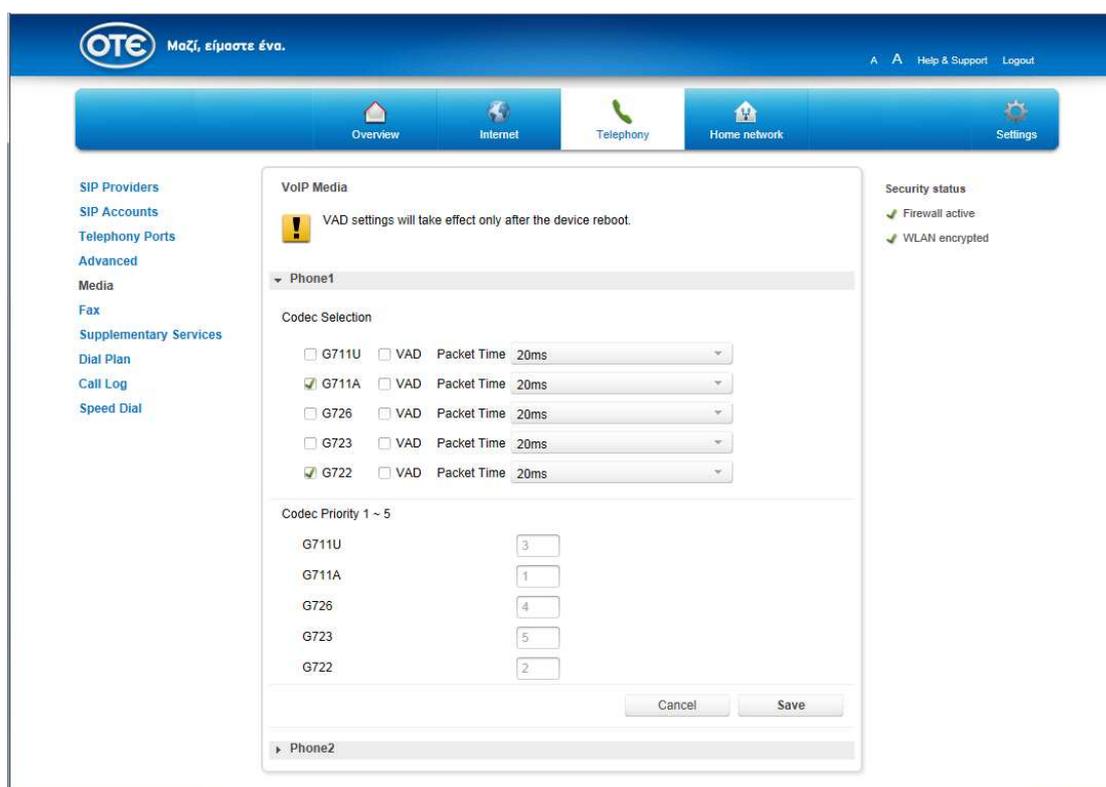
Buffer)	
Ελάχιστη Τιμή	Εισάγετε την ελάχιστη τιμή προσωρινής αποθήκευσης παραμόρφωσης σήματος.
Μέγιστη Τιμή	Εισάγετε τη μέγιστη τιμή προσωρινής αποθήκευσης παραμόρφωσης σήματος.

3. Επιλέξτε ένα φωνητικό προφίλ (voice profile) από το αναπτυσσόμενο μενού.
4. Ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε την Ακύρωσης Ηχούς (Echo Cancellation)
4. Επιλέξτε τον τύπο DTMF που θα χρησιμοποιηθεί.
5. Επιλέξτε τον τύπο προσωρινής αποθήκευσης παραμόρφωσης σήματος (Jitter Buffer)
6. Εισάγετε την ελάχιστη/μέγιστη τιμή προσωρινής αποθήκευσης παραμόρφωσης σήματος.
7. Όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία ρύθμισης παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο .

7.5 Μέσα

Ορίστε τους κωδικοποιητές /αποκωδικοποιητές και τις προτεραιότητες που χρησιμοποιούνται ανά θύρα.

Σχήμα 7-5 Μέσα



1. Κάντε κλικ στο **Media (Μέσα)**
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 7-4 Παράμετροι μέσω VoIP

Παράμετρος	Περιγραφή
Επιλογή κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή	Επιλέξτε τη λειτουργία κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή που υποστηρίζεται από τα μέσα.
Προτεραιότητα κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή	Εύρος: 1-5 Το 1 αντιστοιχεί στην υψηλότερη προτεραιότητα και το 5 στη χαμηλότερη.

3. Πατήστε στο αναπτυσσόμενο μενού **Phone 1/2 (Τηλέφωνο 1/2)**.

4. Ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε τους κωδικοποιητές/ αποκωδικοποιητές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε τη λειτουργία ανίχνευσης φωνητικής δραστηριότητας (Voice Activity Detection, VAD) και εισάγετε τον χρόνο πακετοποίησης (ανά κωδικοποιητή/αποκωδικοποιητή).

5. Εισάγετε την προτεραιότητα κωδικοποιητή /αποκωδικοποιητή.

6. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

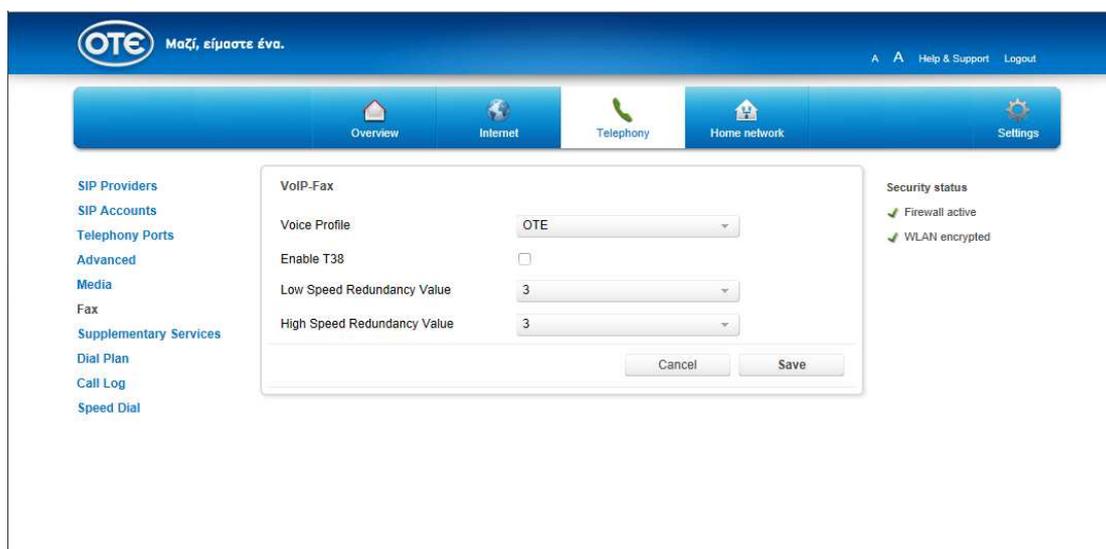
κάνοντας κλικ στο . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές

κάντε κλικ στο .

7.6 Φαξ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την οθόνη για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του φαξ.

Σχήμα 7-6 Φαξ



1. Κάντε κλικ στο **Fax**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 7-5 Παράμετροι VoIP του φαξ

Παράμετρος	Περιγραφή
Φωνητικό προφίλ	Επιλέξτε προφίλ.
Ενεργοποίηση T38	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πρωτοκόλλου T38.
Τιμή πλεονασμού χαμηλής ταχύτητας	Τιμή πλεονασμού σηματοδότησης T.30.
Τιμή πλεονασμού υψηλής ταχύτητας	Τιμή πλεονασμού αριθμητικών δεδομένων.

3. Επιλέξτε το φωνητικό προφίλ σας από τη λίστα.
4. Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε την υποστήριξη T38 ανά φωνητικό προφίλ.
5. Επιλέξτε την τιμή πλεονασμού χαμηλής ταχύτητας από το αναπτυσσόμενο μενού.
6. Επιλέξτε την τιμή πλεονασμού υψηλής ταχύτητας από το αναπτυσσόμενο μενού.

7.7 Συμπληρωματική υπηρεσία

Προκειμένου να λειτουργήσουν οι υπηρεσίες προώθησης κλήσεων πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η υπηρεσία εκτροπής κλήσεων από τον πάροχό σας.

Διαθέσιμες υπηρεσίες (ανάλογα με τον πάροχο):

- Προώθηση κλήσης χωρίς συνθήκη (Call Forward Unconditional)
- Προώθηση κλήσης όταν η γραμμή είναι κατειλημμένη (Call Forward on Busy)
- Προώθηση κλήσης σε περίπτωση μη απάντησης (Call Forward No Answer)
- Περιορισμός αναγνώρισης κλήσης (Calling Line Identification Restriction, CLIR)

The screenshot displays the OTE web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." (Together, we are one). Navigation tabs include Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. A left sidebar lists various services like SIP Providers, SIP Accounts, Telephony Ports, Advanced, Media, Fax, Supplementary Services, Dial Plan, Call Log, and Speed Dial. The main content area is titled "VoIP Supplementary Service" and includes a note: "For the Call Forwarding to work, you must first register for the Call Deflection Service in your provider." Below this, there is a dropdown menu showing the number "+302103439233". Four call forwarding options are listed, each with a checkbox and a text input field for the forwarding number: "Call Forwarding Unconditional (CFU)", "Call Forwarding on Busy (CFB)", "Call Forwarding No Answer (CFNA)", and "Calling Line Identification Restriction (CLIR)". A "Call Forwarding with No Answer Time" field is also present with the value "18". At the bottom of the settings panel are "Cancel" and "Save" buttons. On the right side, a "Security status" section shows "Firewall active" and "WLAN encrypted" with green checkmarks.

7.8 Σχέδιο αριθμοδότησης

Ορίστε τους κανόνες κλήσης ανά φωνητικό προφίλ.

Σχήμα 7-7 Σχέδιο αριθμοδότησης

The screenshot displays the OTE web interface for configuring a VoIP Dial Plan. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar lists various settings like 'SIP Providers', 'SIP Accounts', 'Telephony Ports', 'Advanced', 'Media', 'Fax', 'Supplementary Services', 'Dial Plan', 'Call Log', and 'Speed Dial'. The main 'VoIP Dial Plan' section includes a dropdown for 'Voice Profile' (set to OTE), input fields for 'Prefix' and 'Digits to be add before', and spinners for 'Minimum Digits' (range 1-40), 'Maximum Digits' (range 1-40), and 'Num of Digits To Remove' (range 0-40). A 'Default SIP Account' dropdown is also present. A 'Save' button is located at the bottom right of the form. To the right, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks. At the bottom, a table lists the configuration parameters: Prefix, Digits to be add before, Minmum Digits, Maxmum Digits, Num Of Digits To Remove, Default Account, Modify, and Delete.

1. Κάντε κλικ στο **Dial Plan (Σχέδιο Αριθμοδότησης)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 7-6 Παράμετροι σχεδίου αριθμοδότησης

Παράμετρος	Περιγραφή
Φωνητικό προφίλ	Επιλέξτε το προφίλ που θέλετε να διαμορφώσετε.
Πρόθεμα	Πρόθεμα αριθμού επέκτασης. Μπορεί να τροποποιηθεί, περιλαμβάνοντας 1 έως 42 αριθμούς, * ή #
Ψηφία που πρέπει να προστεθούν πριν από τον αριθμό	Αριθμός ψηφίων που πρέπει να προστεθούν πριν από τον αριθμό κλήσης.
Ελάχιστος αριθμός ψηφίων	Ο ελάχιστος αριθμός ψηφίων που απαιτείται για μια εξερχόμενη κλήση (από τον ελάχιστο αριθμό έως 40).
Μέγιστος αριθμός ψηφίων	Ο μέγιστος αριθμός ψηφίων που επιτρέπεται σε μια εξερχόμενη κλήση (από τον ελάχιστο αριθμό έως 40).
Αριθμός αφαιρούμενων ψηφίων	Αριθμός ψηφίων που πρέπει να αφαιρεθούν από τον αριθμό κλήσης (από 0 έως 40).

Προεπιλεγμένος λογαριασμός SIP	Επιλέξτε τον προεπιλεγμένο λογαριασμό SIP από το αναπτυσσόμενο μενού.
--------------------------------	---

3. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

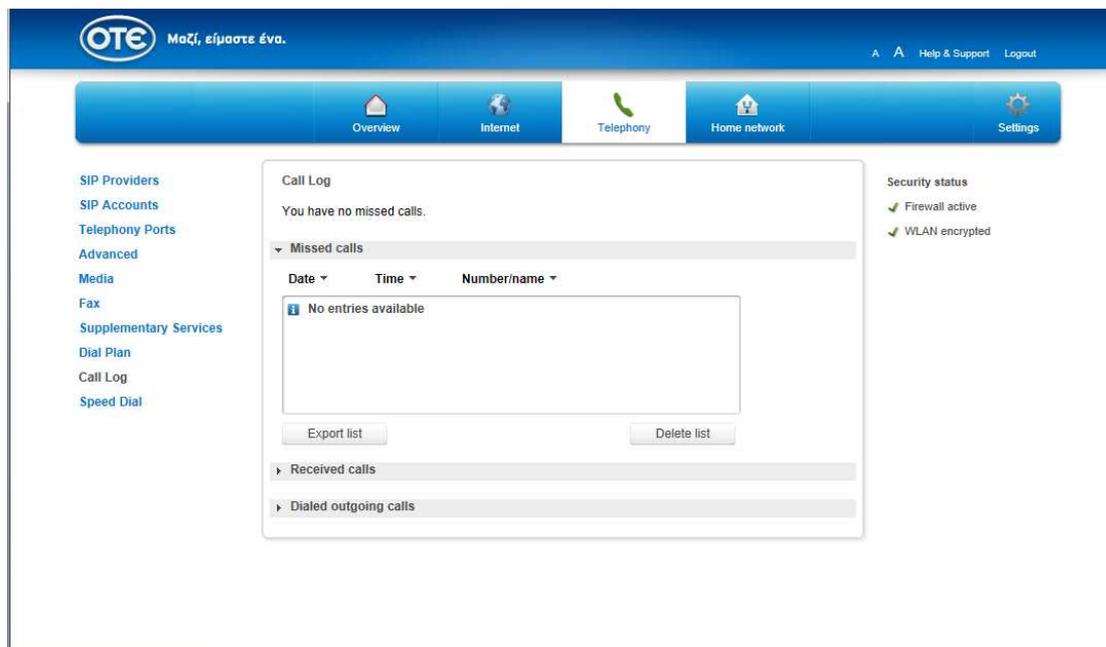
κάνοντας κλικ στο .

7.9 Αρχείο καταγραφής κλήσεων

Αυτή η οθόνη εμφανίζει τα αρχεία καταγραφής συμβάντων της πύλης VoIP.

Αναπάντητες κλήσεις

Σχήμα 7-7 Αναπάντητες κλήσεις

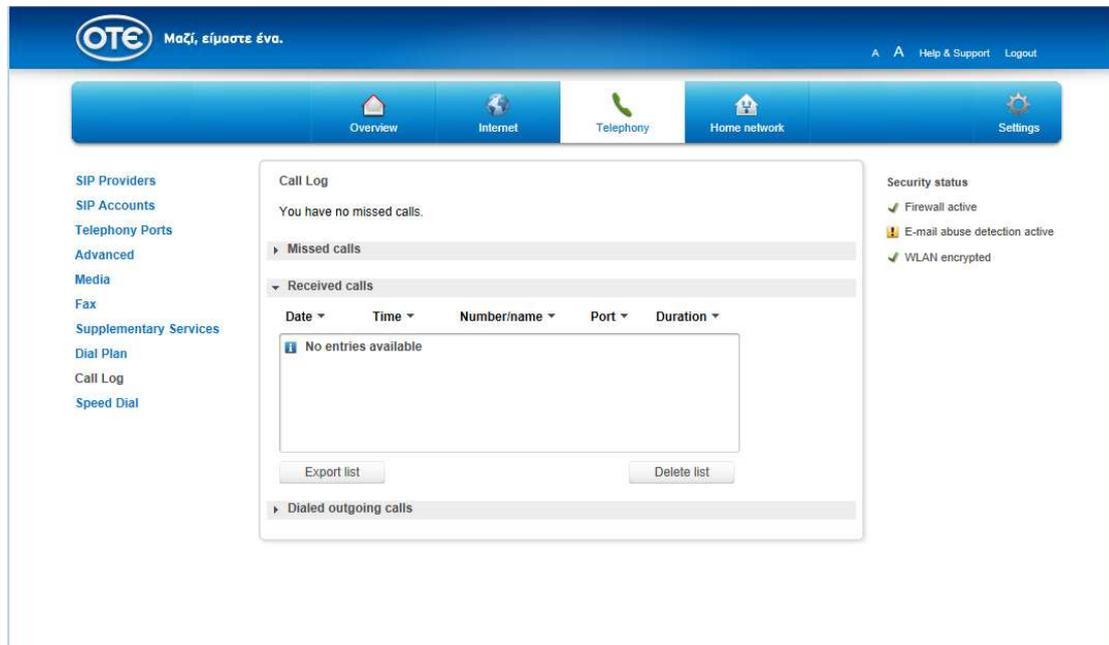


1. Κάντε κλικ στο **Call Log (Αρχείο καταγραφής κλήσεων)**.
2. Κάντε κλικ στο **Missed calls (Αναπάντητες κλήσεις)**.

Σημείωση: Μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα αναπάντητων κλήσεων σε ένα αρχείο στη συσκευή σας.

Ληφθείσες κλήσεις

Σχήμα 7-8 Ληφθείσες κλήσεις



1. Κάντε κλικ στο **Call Log (Αρχείο καταγραφής κλήσεων)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Received calls (Ληφθείσες κλήσεις)**.

Σημείωση: Μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα των ληφθεισών κλήσεων σε ένα αρχείο στη συσκευή σας.

Εξερχόμενες κλήσεις

Σχήμα 7-9 Εξερχόμενες κλήσεις

The screenshot displays the OTE web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." On the right side of the header, there are links for "Help & Support" and "Logout". Below the header is a navigation bar with icons for "Overview", "Internet", "Telephony", "Home network", and "Settings". On the left side, there is a sidebar menu with the following items: "SIP Providers", "SIP Accounts", "Telephony Ports", "Advanced", "Media", "Fax", "Supplementary Services", "Dial Plan", "Call Log", and "Speed Dial". The main content area is titled "Call Log" and contains the message "You have no missed calls." Below this message are three expandable sections: "Missed calls", "Received calls", and "Dialed outgoing calls". The "Dialed outgoing calls" section is expanded, showing a table with the following columns: "Date", "Time", "Number/name", "Port", and "Duration". The table is currently empty and contains the message "No entries available". At the bottom of the table, there are two buttons: "Export list" and "Delete list". On the right side of the main content area, there is a "Security status" section with the following items: "Firewall active" (checked), "E-mail abuse detection active" (warning icon), and "WLAN encrypted" (checked).

1. Κάντε κλικ στο **Call Log (Αρχείο καταγραφής κλήσεων)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Dialed outgoing calls (Εξερχόμενες κλήσεις)**.

Σημείωση: Μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα εξερχόμενων κλήσεων σε ένα αρχείο στη συσκευή σας.

7.10 Ταχεία κλήση

Χρησιμοποιήστε αυτήν την οθόνη για να ορίσετε τηλεφωνικούς αριθμούς για ταχεία κλήση.

Σχήμα 7-10 Ταχεία κλήση

The screenshot shows the OTE web interface for configuring Speed Dial. The page includes a navigation menu with tabs for Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. A sidebar on the left lists various services, with Speed Dial selected. The main content area features a 'Speed Dial' form with three input fields: Prefix, Name, and Number to call out. Below the form is a table with one entry: Prefix ##12, Name guest, Number to call out 123456. The table has columns for Prefix, Name, Number to call out, Modify, and Delete. There are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the right, a 'Security status' section shows Firewall active, E-mail abuse detection active, and WLAN encrypted.

1. Κάντε κλικ στο **Speed Dial (Ταχεία κλήση)**.
2. Εισάγετε την τιμή προθέματος στο πεδίο εισαγωγής (αριθμός ταχείας κλήσης).
3. Εισάγετε ένα όνομα στο πεδίο εισαγωγής.
4. Εισάγετε τον πλήρη αριθμό κλήσης στο πεδίο εισαγωγής.
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .
6. Στον παρακάτω πίνακα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το  για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις ή το  για να σβήσετε το συγκεκριμένο αρχείο.

Κεφάλαιο 8 Ρυθμίσεις

8.1 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης συσκευής

Η πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης συσκευής αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

Σχήμα 8-1 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης συσκευής

The screenshot shows the OTE Speedport web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan 'Μαζί, είμαστε ένα.' (Together, we are one.). Navigation tabs include Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. The main content area is titled 'Change device password' and contains the following fields and options:

- Change device password (title)
- Previous device password (text input field)
- New device password (text input field)
- Display characters
- Buttons: Cancel, Save
- Links: [What is the device password?](#), [Where do I find the device password?](#), [Forget your device password?](#)

On the right side, there is a 'Security status' section with two indicators: 'Firewall active' (checked) and 'WLAN encrypted' (checked). A left sidebar lists various settings: Change device password, TR069, SNMP, Save settings, Problem handling, Firmware update, System information, IGMP Settings, and NTP.

1. Κάντε κλικ στο **Change device password (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης συσκευής)**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 8-1 Παράμετροι κωδικού πρόσβασης

Παράμετρος	Περιγραφή
Προηγούμενος κωδικός πρόσβασης συσκευής	Προεπιλογή: Χρήστης: <ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport>
Νέος κωδικός πρόσβασης συσκευής	Κωδικός πρόσβασης που ορίζεται από τον χρήστη.
Εμφάνιση	Οι χαρακτήρες θα εμφανιστούν στο πεδίο του κωδικού

χαρακτήρων	πρόσβασης, εάν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή.
------------	---

3. Εισάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης της συσκευής στο πεδίο εισαγωγής

4. Εισάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο

εισαγωγής

Σημείωση: Ο προσωπικός σας κωδικός πρόσβασης πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον οκτώ, και όχι πάνω από δώδεκα, αλφαριθμητικούς χαρακτήρες (A-Z, a-z, 0-9). Γίνεται διάκριση μεταξύ πεζών και κεφαλαίων χαρακτήρων. Αποφύγετε τη χρήση ονομάτων ή όρων που είναι πολύ προφανείς. Χρησιμοποιήστε συνδυασμό αριθμών και γραμμάτων.

5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές

κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι

αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης;

Σε περίπτωση που ξεχάσατε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης και δεν έχετε πρόσβαση στη διεπαφή χρήστη του Speedport, θα πρέπει να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση παράδοσης.

1. Εισάγετε ένα λεπτό αντικείμενο στην οπή (με την ένδειξη Reset) που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Speedport και κρατήστε πατημένο το Reset για τουλάχιστον πέντε δευτερόλεπτα.

Σημείωση: Όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις που έχουν οριστεί από τον χρήστη θα χαθούν!

2. Τώρα χρησιμοποιήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης της συσκευής που αναγράφεται στην **ετικέτα τύπου** στην πίσω πλευρά του Speedport, για να συνδεθείτε ξανά.

8.2 TR-069

Σε αυτό το μενού εμφανίζονται οι παράμετροι του απομακρυσμένου διακομιστή TR-069.

Σχήμα 8-2 TR069

1. Κάντε κλικ στο **TR-069**.
2. Θα εμφανιστούν οι ακόλουθες παράμετροι:

Πίνακας 8-2 Παράμετροι του TR-069

Παράμετρος	Περιγραφή
ACS URL	Προεπιλεγμένη διεύθυνση URL του διακομιστή ACS
Όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης	Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης για την πρόσβαση του διακομιστή απομακρυσμένης διαχείρισης στη συσκευή.
URL αιτήματος σύνδεσης	Δημιουργείται αυτόματα.
Όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης αιτήματος σύνδεσης	Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης για την πρόσβαση της συσκευής στον διακομιστή NMS.
Ενεργοποίηση περιοδικής ενημέρωσης	Για να ενεργοποιηθεί η περιοδική ενημέρωση

8.3 Πρωτόκολλο SNMP

Ρυθμίστε τις παραμέτρους του SNMP για τη διαχείριση της συσκευής.
Η υπηρεσία SNMP παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης και κοινοποίησης πληροφοριών κατάστασης ανάμεσα σε διάφορους κεντρικούς υπολογιστές.

Σχήμα 8-3 Πρωτόκολλο SNMP

The screenshot shows the OTE web interface for configuring SNMP. The main configuration area is titled 'SNMP' and includes the following fields and options:

- SNMP:** Radio buttons for 'Activated' (selected) and 'Deactivated'.
- Get Community:** Text input field containing 'public'.
- Set Community:** Text input field containing 'private'.
- System Name:** Text input field containing 'Speedport'.
- System Contact:** Text input field.
- System Location:** Text input field.
- SNMP Version 3:** Text input field.
- V3 Username:** Text input field.
- Authentication Protocol:** Dropdown menu set to 'None'.
- Authentication Key:** Text input field.
- Privacy Protocol:** Dropdown menu set to 'None'.
- Privacy Key:** Text input field.
- SNMP Trap:** Unchecked checkbox.
- Trap Manager IP:** Text input field.

On the right side, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks. At the bottom of the configuration area are 'Cancel' and 'Save' buttons.

1. Κάντε κλικ στο **SNMP**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 8-3 Παράμετροι SNMP

Παράμετρος	Περιγραφή
SNMP	Επιλέξτε είτε Ενεργοποιημένο είτε Απενεργοποιημένο .
Όνομα Κοινότητας GET	Προεπιλογή: δημόσιο.
Όνομα κοινότητας SET	Προεπιλογή: ιδιωτικό.
Όνομα συστήματος	Εισάγετε το όνομα του συστήματος.

3. Τσεκάρτε την επιλογή **Activated** για να ενεργοποιήσετε το SNMP.

4. Εισάγετε το όνομα κοινότητας GET στο πεδίο εισαγωγής.

public

5. Εισάγετε το όνομα κοινότητας SET στο πεδίο εισαγωγής.

private

6. Εισάγετε το όνομα του συστήματος στο πεδίο εισαγωγής.

Speedport

7. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να

αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

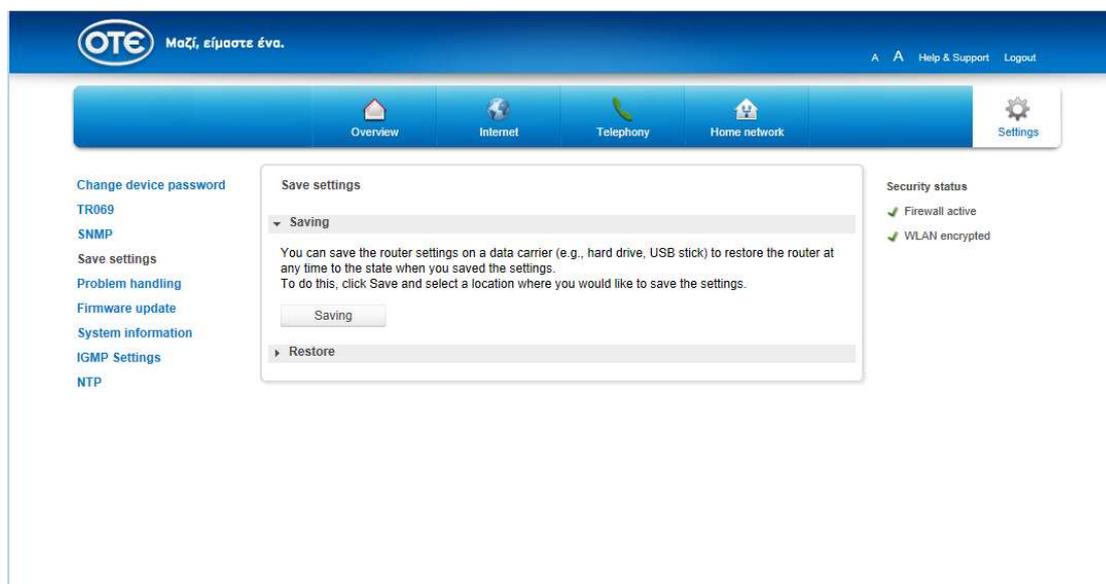
8.4 Αποθήκευση ρυθμίσεων

Όταν ρυθμίσετε τις παραμέτρους του Speedport σύμφωνα με τις ανάγκες σας, το επόμενο βήμα είναι να ασφαλίσετε αυτήν τη διαμόρφωση. Σε περίπτωση που όλες αυτές οι ρυθμίσεις χαθούν ή διαγραφούν κατά λάθος, μπορείτε πάντα να ανακτήσετε τα αντίγραφα ασφαλείας. Μπορείτε να φορτώσετε τα αντίγραφα ασφαλείας σας στο Speedport, σε περίπτωση που εκτεταμένες αλλαγές στη διαμόρφωση προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία του. Εάν δεν έχετε έγκυρο αντίγραφο ασφαλείας, μπορείτε να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση παράδοσης. Σε αυτήν την περίπτωση θα χαθούν όλες οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης, καθώς και οι προσωπικοί σας κωδικοί πρόσβασης, συνεπώς, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ξανά ο προκαθορισμένος κωδικός πρόσβασης συσκευής που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

8.4.1 Ρυθμίσεις αντιγράφων ασφαλείας

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του Speedport σε μια μονάδα αποθήκευσης δεδομένων (π.χ. σκληρό δίσκο, USB), έτσι ώστε να μπορείτε ανά πάσα στιγμή να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση του τελευταίου αντιγράφου ασφαλείας.

Σχήμα 8-4 Αποθήκευση



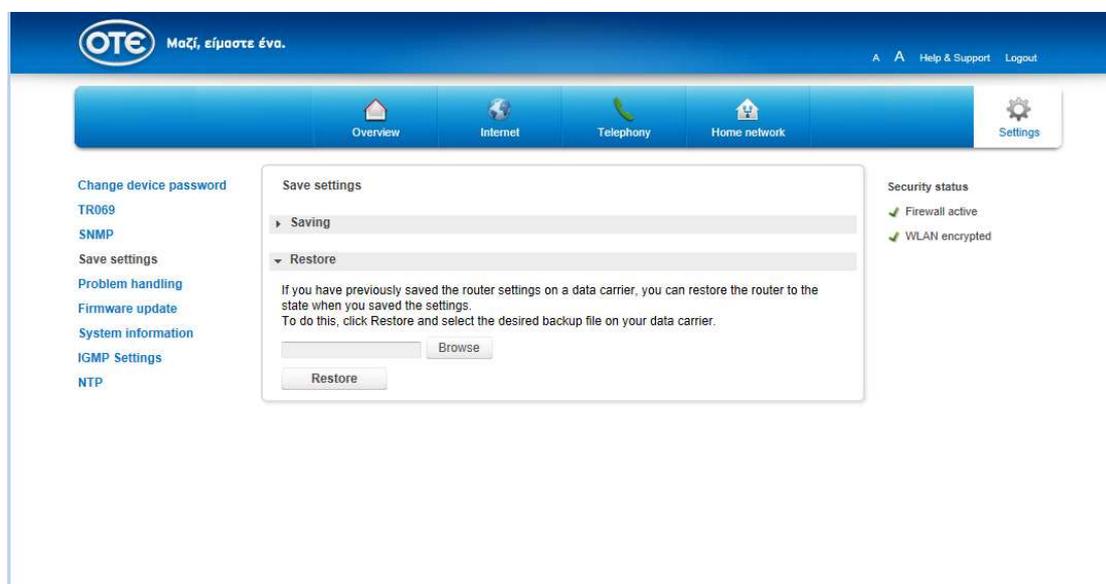
1. Κάντε κλικ στο **Save Settings (Αποθήκευση ρυθμίσεων)**.
2. Κάντε κλικ στο **Saving (Αποθήκευση)**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα  .

4. Επιβεβαιώστε την ερώτηση του προγράμματος περιήγησης στο Internet, κάνοντας κλικ στην καρτέλα , και επιλέξτε τη θέση αποθήκευσης.

8.4.2 Επαναφορά ρυθμίσεων

Εάν έχετε αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις του Speedport σε μια μονάδα αποθήκευσης δεδομένων, μπορείτε πάντα να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση του τελευταίου αντιγράφου ασφαλείας

Σχήμα 8-5 Επαναφορά



1. Κάντε κλικ στο **Save settings (Αποθήκευση ρυθμίσεων)**.
2. Κάντε κλικ στο **Restore (Επαναφορά)**.
3. Κάντε κλικ στο  .
4. Επιλέξτε τη θέση αποθήκευσης των αντιγράφων ασφαλείας.
5. Κάντε κλικ στο  .

Σημείωση: Μετά την επιτυχή επαναφορά των ρυθμίσεών σας θα πραγματοποιηθεί αυτόματη επανεκκίνηση του Speedport. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας το Speedport εμφανίζει ένα σχετικό μήνυμα. Μετά από 180 δευτερόλεπτα μπορείτε να ολοκληρώσετε αυτήν τη διαδικασία, κάνοντας κλικ στην καρτέλα OK.

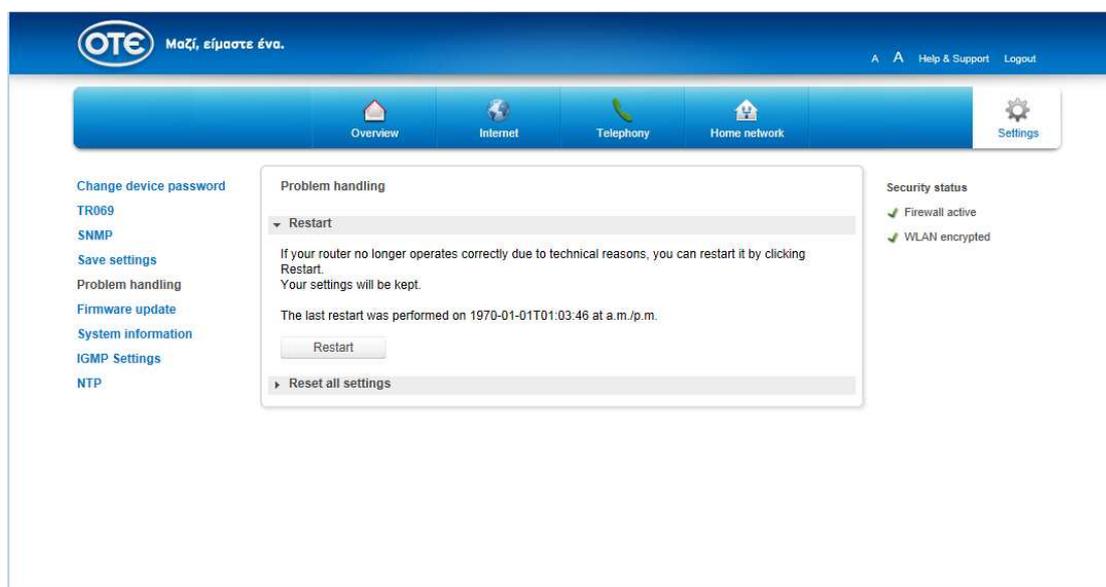
8.5 Διαχείριση προβλημάτων

Σε περίπτωση εμφάνισης προβλήματος απαιτείται η επανεκκίνηση του Speedport ή η επαναφορά του στην κατάσταση παράδοσης.

8.5.1 Επανεκκίνηση του Speedport

Σε περίπτωση που το Speedport δεν λειτουργεί κανονικά λόγω τεχνικού προβλήματος, μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση. Στην περίπτωση αυτή θα διατηρηθούν οι ρυθμίσεις σας.

Σχήμα 8-6 Επανεκκίνηση



1. Κάντε κλικ στο **Problem Handling (Διαχείριση προβλημάτων)**.
2. Κάντε κλικ στο **Restart (Επανεκκίνηση)**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα  .

Σημείωση: Κατά τη διάρκεια της επανεκκίνησης του Speedport δεν επιτρέπεται να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε ρύθμιση. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, μπορείτε να εκτελέσετε το πρόγραμμα διαμόρφωσης. Η διαδικασία της επανεκκίνησης ολοκληρώνεται σε 70 δευτερόλεπτα.

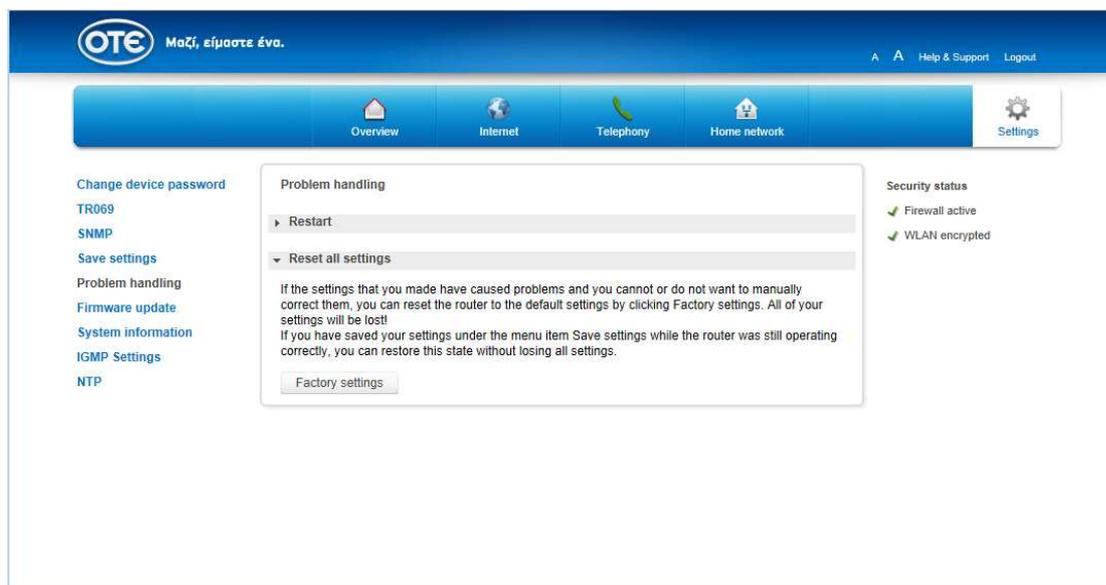
8.5.2 Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων

Κάποιες φορές οι ρυθμίσεις που έχετε πραγματοποιήσει ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα, τα οποία δεν είναι δυνατό να επιλυθούν μη αυτόματα. Στην περίπτωση αυτή μπορείτε να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση παράδοσης και να ρυθμίσετε ξανά τις παραμέτρους, ώστε να ανακτηθούν οι αποθηκευμένες ρυθμίσεις. Σε ορισμένες περιπτώσεις υπάρχει δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς του Speedport και η επαναρύθμιση των παραμέτρων γίνεται από την Telekom.

Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων και μη αυτόματη επαναρύθμιση των παραμέτρων του Speedport.

Εάν έχετε δημιουργήσει αντίγραφο ασφαλείας των ρυθμίσεων του Speedport όταν αυτό λειτουργεί κανονικά, όπως περιγράφεται στο μενού **Settings backup (Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας ρυθμίσεων)**, μπορείτε εύκολα να επαναφέρετε αυτήν την κατάσταση χωρίς να χάσετε όλες τις ρυθμίσεις.

Σχήμα 8-7 Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων



1. Κάντε κλικ στο **Problem handling (Διαχείριση προβλημάτων)**.
2. Κάντε κλικ στο **Reset all settings (Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων)**.
3. Απαντήστε στην ερώτηση ασφαλείας, κάνοντας κλικ στην καρτέλα

Factory settings

. Θα ακολουθήσει αυτόματη επανεκκίνηση του Speedport.

8.6 Ενημέρωση υλικολογισμικού

Το υλικολογισμικό είναι το λειτουργικό σύστημα του Speedport, όπου αποθηκεύονται όλες οι λειτουργίες του. Έχετε αγοράσει ένα 100% δοκιμασμένο προϊόν. Ωστόσο, κάποια στιγμή ενδέχεται να χρειαστεί η αντικατάσταση του υλικολογισμικού με μία νεότερη έκδοση.



Ποτέ μην αποσυνδέετε το Speedport από την παροχή ρεύματος και την ευρεία ζώνη κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης υλικολογισμικού. Αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων, προκαλώντας προβλήματα στη λειτουργία του Speedport.

Σχήμα 8-8 Ενημέρωση υλικολογισμικού

The screenshot shows the OTE Speedport web interface. At the top, there is a blue header with the OTE logo and the slogan "Μαζί, είμαστε ένα." On the right side of the header, there are links for "Help & Support" and "Logout". Below the header, there is a navigation bar with icons for "Overview", "Internet", "Telephony", "Home network", and "Settings". The main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar menu with links for "Change device password", "TR069", "SNMP", "Save settings", "Problem handling", "Firmware update", "System information", "IGMP Settings", and "NTP". The central section is titled "Firmware update" and contains the following text: "The firmware controls the functions of the Speedport. An update closes security leaks, removes errors or provides new features." Below this text, there are two rows of information: "Your device model: Speedport W 724V" and "Firmware version in your device: 09071601.00.009". Underneath, there is a section titled "Install a local stored firmware file." which includes a text input field, a "Browse" button, and an "Install" button. On the right side of the main content area, there is a "Security status" section with two green checkmarks: "Firewall active" and "WLAN encrypted".

1. Κάντε κλικ στο **Firmware Update (Ενημέρωση υλικολογισμικού)**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Browse** και επιλέξτε τη θέση αποθήκευσης της ενημέρωσης.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Install**. Μετά την εγκατάσταση θα γίνει αυτόματη επανεκκίνηση του δρομολογητή.

8.7 Πληροφορίες συστήματος

Περιγράφονται στο κεφάλαιο 4.

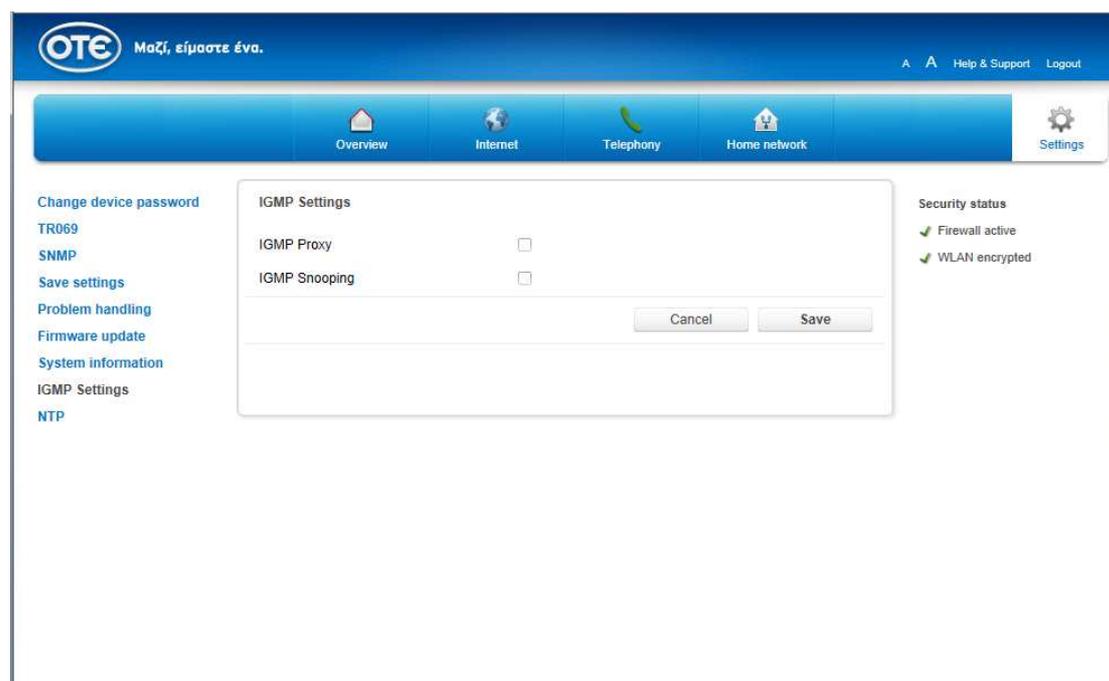
8.8 Ρυθμίσεις IGMP

Ρυθμίστε τις παραμέτρους του πρωτοκόλλου πολλαπλής διανομής.

Η λειτουργία παρακολούθησης IGMP (IGMP Snooping) επιτρέπει σε έναν μεταγωγέα δικτύου να παρακολουθεί την επικοινωνία IGMP μεταξύ των κεντρικών υπολογιστών και των δρομολογητών.

Ο διακομιστής μεσολάβησης IGMP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της δρομολόγησης πολλαπλής διανομής.

Σχήμα 8-9 Σύνδεση WAN για διακομιστή μεσολάβησης IGMP

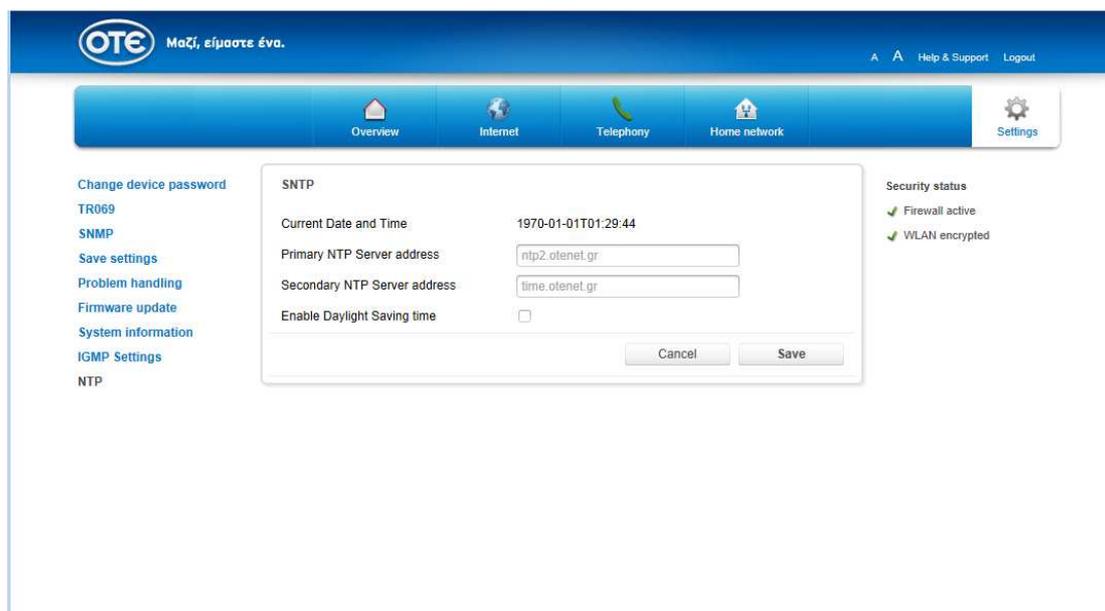


1. Κάντε κλικ στο **IGMP Settings (Ρυθμίσεις IGMP)**.
2. Τα στοιχεία **IGMP Proxy (Διακομιστής μεσολάβησης IGMP)** και **Snooping (Παρακολούθηση)** δεν πρέπει να είναι τσεκαρισμένα.
3. Εάν αποφασίσετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις (δεν συνιστάται), επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

8.9 Πρωτόκολλο ώρας δικτύου (NTP)

Ρυθμίστε τις παραμέτρους του διακομιστή ώρας δικτύου (Network Time Server). Η συσκευή θα συγχρονίζει ανά τακτά διαστήματα το εσωτερικό της ρολόι με τον διακομιστή ώρας δικτύου.

Σχήμα 8-10 NTP



1. Κάντε κλικ στο **NTP**.
2. Εισάγετε τη διεύθυνση του κύριου διακομιστή NTP στο πεδίο εισαγωγής (προκαθορισμένη) .
3. Εισάγετε τη διεύθυνση του δευτερεύοντος διακομιστή NTP στο πεδίο εισαγωγής (προκαθορισμένη) .
4. Τσεκάρετε την επιλογή **Enable Daylight Saving time (Ενεργοποίηση θερινής ώρας)**, εάν στην περιοχή σας ισχύει η θερινή ώρα.
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στην καρτέλα . Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στην καρτέλα .

Επαναφορά στην κατάσταση παράδοσης (Reset)

Η συσκευή σας περιέχει ιδιωτικά δεδομένα, η δημοσιοποίηση των οποίων ενδέχεται να σας βλάψει. Αυτά τα δεδομένα μπορεί να είναι τα στοιχεία σύνδεσης που έχετε λάβει από τον πάροχό σας και ο προσωπικός σας κωδικός πρόσβασης. Με αυτά τα δεδομένα, άγνωστοι χρήστες μπορούν να περιηγηθούν στο Internet, να αποκτήσουν πρόσβαση σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και να εκτελέσουν άλλες ενέργειες που αφορούν την ασφάλεια, με δική σας επιβάρυνση. Για αυτόν τον λόγο θα πρέπει να επαναφέρετε τη συσκευή στην κατάσταση παράδοσης, πριν τη δώσετε σε τρίτο πρόσωπο (π.χ. για επισκευή ή συντήρηση).

Η επαναφορά στην κατάσταση παράδοσης είναι επίσης απαραίτητη σε περίπτωση που ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασής σας και δεν έχετε πλέον πρόσβαση στο πρόγραμμα διαμόρφωσης. Σε αυτήν την περίπτωση θα χρειαστεί να γίνει επαναρύθμιση των παραμέτρων της συσκευής σας, ως ακολούθως:

1. Το Speedport πρέπει να συνδεθεί με την παροχή ρεύματος.
2. Πιέστε με ένα λεπτό και αιχμηρό αντικείμενο, για τουλάχιστον πέντε δευτερόλεπτα, στην οπή με την ένδειξη **Reset** που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Speedport.
3. Περιμένετε για 180 δευτερόλεπτα πριν αποσυνδέσετε το Speedport από την παροχή ρεύματος.

Όλα τα δεδομένα έχουν πλέον διαγραφεί και αντικατασταθεί με τα δεδομένα της κατάστασης παράδοσης. Τώρα μπορείτε πλέον να δώσετε άφοβα το Speedport σε τρίτους.

Εάν θέλετε να βεβαιωθείτε ότι όλα τα δεδομένα σας έχουν διαγραφεί, μπορείτε να ελέγξετε εάν έχει γίνει επαναφορά του κωδικού πρόσβασης των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων (Ο κωδικός πρόσβασης που αναγράφεται στην ετικέτα τύπου στην πίσω πλευρά του Speedport). Εάν έχει γίνει επαναφορά του κωδικού πρόσβασης, αυτό σημαίνει ότι όλα τα άλλα δεδομένα έχουν διαγραφεί.

Σημείωση: Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι, μετά την επαναφορά στην κατάσταση παράδοσης, ισχύει το όνομα δικτύου WLAN (SSID) και το κλειδί WLAN των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Αυτά τα δεδομένα αναγράφονται στην ετικέτα τύπου στην πίσω πλευρά του Speedport ή στον παρεχόμενο κωδικό πρόσβασης συσκευής WLAN. Αυτά τα στοιχεία θα είναι διαθέσιμα και σε τυχόν τρίτα άτομα που θα χρησιμοποιήσουν το Speedport.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στη διεπαφή χρήστη του Speedport μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων. Κάντε κλικ στα αντίστοιχα πεδία εισαγωγής ή στα κείμενα που έχουν επισημανθεί.

Σε περίπτωση που παρουσιαστούν προβλήματα στη λειτουργία του Speedport, προσπαθήστε αρχικά να τα επιλύσετε σύμφωνα με τις υποδείξεις που περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα.

Γενικά προβλήματα ή προβλήματα στο τοπικό δίκτυο.

Πίνακας A-1 Γενικά προβλήματα

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δεν ανάβει η ενδεικτική λυχνία στην μπροστινή πλευρά του Speedport.	Το Speedport έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος.	Ελέγξτε το φως. Χρησιμοποιήστε μια συσκευή για την οποία είστε σίγουροι ότι λειτουργεί.
Μετά από την ενημέρωση υλικολογισμικού η συσκευή δεν λειτουργεί κανονικά.	Κατά τη διάρκεια ενημέρωσης υλικολογισμικού διακόπηκαν οι συνδέσεις στο Speedport.	Επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση παράδοσης. Εάν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης του ΟΤΕ.
Δεν είναι εφικτή η ασύρματη σύνδεση του Speedport στο οικιακό δίκτυο.	Η λειτουργία WLAN στο Speedport είναι απενεργοποιημένη.	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία WLAN στο Speedport, πιέζοντας το κλειδί WLAN .
	Η κρυπτογράφηση στο Speedport δεν αντιστοιχεί με την κρυπτογράφηση στις τερματικές συσκευές.	Χρησιμοποιήστε την ίδια κρυπτογράφηση στο Speedport και στις τερματικές συσκευές.

Προβλήματα με τις κλήσεις

Πίνακας A-2 Προβλήματα με τις κλήσεις

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε κλήσεις μέσω Internet παρόλο που η σύνδεση ήταν επιτυχής.	Το Speedport δεν έχει σύνδεση Internet και δεν μπορεί να συνδεθεί για την πραγματοποίηση κλήσης.	Ελέγξτε αν είναι αναμμένη η ένδειξη Telephony (Τηλεφωνία) . Ελέγξτε τη σύνδεση του Speedport. Βεβαιωθείτε ότι στο μενού της σύνδεσης Internet έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή always online (συνεχής σύνδεση) .
Όταν πραγματοποιείτε τοπικές κλήσεις λαμβάνετε πάντα το μήνυμα « Ο αριθμός δεν υπάρχει ».	Δεν έχετε εισαγάγει τον τοπικό κωδικό.	Για τις τοπικές κλήσεις πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα τον αντίστοιχο τηλεφωνικό κωδικό ή να εισάγετε τον κωδικό διαμόρφωσης.

Κλήση του προγράμματος διαμόρφωσης

Πίνακας A-3 Διαμόρφωση

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δεν ήταν δυνατή η εύρεση της σελίδας.	Εισαγάγατε λάθος διεύθυνση IP.	Ελέγξτε τη διεύθυνση IP.
Δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο πρόγραμμα διαμόρφωσης.		Επαναφορά στην κατάσταση παράδοσης.

Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, μπορείτε να απευθυνθείτε στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης του ΟΤΕ. Εάν υποπτεύεστε ότι υπάρχει παρεμβολή στη σύνδεσή σας, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το τμήμα υποστήριξης πελατών του ΟΤΕ.

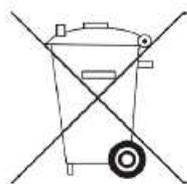
Τεχνική υποστήριξη

Η υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών του τμήματος τεχνικής υποστήριξης του ΟΤΕ μπορεί να σας καθοδηγήσει κατά τη διαδικασία διαμόρφωσης του Speedport. Το έμπειρο προσωπικό είναι στη διάθεσή σας κατά τις ώρες γραφείου ή στον τηλεφωνικό αριθμό **13888** (Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών).

Παρακαλείστε να έχετε διαθέσιμο τον σειριακό αριθμό της συσκευής σας, ο οποίος αναγράφεται στην ετικέτα τύπου στην πίσω πλευρά του Speedport.

Πρόταση: Η συσκευή σας περιέχει ιδιωτικά δεδομένα, η δημοσιοποίηση των οποίων ενδέχεται να σας βλάψει. Γι' αυτόν τον λόγο, όταν χρειαστεί να δώσετε το Speedport για επισκευή θα πρέπει να το επαναφέρετε στην κατάσταση (παράδοσης) των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι σε αυτήν την περίπτωση επανενεργοποιείται η προεπιλεγμένη κρυπτογράφηση του Speedport.

Απόρριψη παλαιών συσκευών



Οι αχρηστευμένες συσκευές πρέπει να μεταφέρονται στις εγκαταστάσεις συλλογής της τοπικής αρχής διαχείρισης απορριμμάτων. Το σύμβολο στα αριστερά δηλώνει ότι η συσκευή πρέπει να απορριφθεί ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία αναφορικά με την απόρριψη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά. Παρακαλείστε να συμβάλετε στην προστασία του περιβάλλοντος, αποφεύγοντας την απόρριψη παλαιών συσκευών στον κάδο οικιακών απορριμμάτων.

Σημείωση για τον ανακυκλωτή: Η ημερομηνία παραγωγής ή κυκλοφορίας αναγράφεται στην ετικέτα τύπου σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60062, No. 5.

Η συσκευή σας περιέχει μυστικά δεδομένα, η δημοσιοποίηση των οποίων ενδέχεται να σας βλάψει. Συνεπώς, εάν για παράδειγμα θέλετε να δώσετε τη συσκευή σας για επισκευή, θα πρέπει να την επαναφέρετε στην κατάσταση παράδοσης. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι σε αυτήν την περίπτωση επανενεργοποιείται η προεπιλεγμένη κρυπτογράφηση δεδομένων.

Ο εξοπλισμός του Speedport W 724V Type Ci διατίθεται αποκλειστικά στην Ελλάδα.

ΟΤΕ Α.Ε.

Λεωφόρος Κηφισίας 99

151 24, Μαρούσι, Αθήνα

Ελλάδα

