



Ένας κόσμος, καλύτερος για όλους.

Speedport Plus

Εγχειρίδιο χρήσης



Όμιλος Εταιρειών ΟΤΕ

Λεωφ. Κηφισίας 99, 15124 Μαρούσι, Αθήνα

cosmote.gr

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1 Προφυλάξεις ασφαλείας	5
Κεφάλαιο 2 Επισκόπηση	7
2.1 Παρουσίαση προϊόντος	7
2.2 Λίστα περιεχομένων συσκευασίας.....	8
2.3. Χαρακτηριστικά προϊόντος	9
2.4. Διεπαφές και κουμπιά	10
2.5. Φωτεινές ενδείξεις	10
2.6. Τεχνικές προδιαγραφές	13
Κεφάλαιο 3 Προετοιμασία διαμόρφωσης.....	14
3.1 Σύνδεση υλικού	15
3.2 Σύνδεση στη συσκευή.....	25
3.3 Επισκόπηση.....	39
Κεφάλαιο 4 Κατάσταση	44
4.1 Πληροφορίες συστήματος.....	44
4.1.1 Αριθμοί έκδοσης και πληροφορίες DSL	44
4.1.2 Κατάσταση κλειδιού 3G	45
4.1.3 Μηνύματα συστήματος	46
4.2 Κατάσταση WAN	47
Κεφάλαιο 5 Μενού Internet.....	49
5.1 Επιλογή σύνδεσης.....	49
5.1.1 Κατάσταση.....	49
5.1.2 Διαμόρφωση xDSL	49
5.1.3 Σύνδεση στο Internet	53
5.1.4 3G/LTE WAN	56
5.1.5 Αυτόματη ανακατεύθυνση WAN.....	57
5.1.6 Δέσμευση θυρών	58
5.2 Λειτουργίες	59
5.3. DDNS	59
5.2.2 Προώθηση θυρών.....	61
5.2.3 Ενεργοποίηση θυρών	64
5.2.4 Φίλτρο και κανόνας χρονικού ορίου.....	67
5.3 Ρυθμίσεις για προχωρημένους.....	71
5.3.1 Δρομολόγηση	71
Κεφάλαιο 6 Μενού Home Network (Οικιακό δίκτυο)	84
6.1 Βασικές ρυθμίσεις WLAN	84

6.1.1 Ρυθμίσεις SSID	85
6.1.2 Κανόνας χρονικού ορίου WLAN	89
6.1.3 Ρυθμίσεις αποστολής	90
6.1.4 WMM.....	94
6.1.5 Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου	96
6.1.6 Αυτόματη χρήση βέλτιστης ζώνης συχνότητας	96
6.2 Διαχείριση πρόσβασης WLAN	97
6.2.1 Όριο πρόσβασης	97
6.2.2 WPS.....	99
6.3 Οικιακό δίκτυο (LAN)	101
6.3.1 Επισκόπηση συσκευών οικιακού δικτύου	101
6.3.2 Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή	104
6.3.3 DHCP	108
6.4 Δικτυακός χώρος αποθήκευσης	110
6.4.1 Επισκόπηση δικτυακών χώρων αποθήκευσης	110
6.4.2 Διαχείριση χρηστών.....	111
6.4.3 Πρόσβαση μέσω FTP/FTPS	113
6.4.4 Πρόσβαση επισκέπτη	114
6.4.5 Ρυθμίσεις.....	115
6.5 UPnP.....	121
Κεφάλαιο 7 Τηλεφωνία	122
7.1 Τηλεφωνικοί Αριθμοί.....	122
7. 2 Τηλεφωνικές θύρες.....	123
Κεφάλαιο 8 Ρυθμίσεις	125
8.1 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης συσκευής	125
8.2 TR069	127
8.4 Αποθήκευση ρυθμίσεων.....	128
8.4.1 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ρυθμίσεων	128
8.4.2 Επαναφορά ρυθμίσεων.....	129
8.5 Αντιμετώπιση προβλημάτων	130
8.5.1 Επανεκκίνηση του Speedport.....	130
8.5.2 Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων	130
8.7 Πληροφορίες συστήματος.....	133
8.9 NTP.....	134
Επαναφορά στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων (Reset).....	135
Αντιμετώπιση προβλημάτων	136

Τεχνική υποστήριξη	138
Απόρριψη παλαιών συσκευών	139

Κεφάλαιο 1 Προφυλάξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη τις ακόλουθες συμβουλές για την αποφυγή τραυματισμού!



Μην ανοίγετε ποτέ μόνοι σας το Speedport ή τον ρευματολήπτη.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αιχμηρά μεταλλικά αντικείμενα στις επαφές του ρευματολήπτη.

Μην εγκαθιστάτε ποτέ το Speedport κατά τη διάρκεια καταιγίδας. Μην συνδέετε και μην αποσυνδέετε ποτέ τις ηλεκτρικές συνδέσεις, καθώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Τοποθετείτε πάντα 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 τον παρεχόμενο ρευματολήπτη και μόνο σε πρίζες που πληρούν τα πρότυπα που αναφέρονται στην ετικέτα αναγνώρισης προϊόντος.

Μην αγγίζετε ποτέ τον ρευματολήπτη με υγρά χέρια.

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

Τοποθετήστε το Speedport σε αντιστοίχτη επιφάνεια.

Τοποθετήστε το Speedport μακριά από πηγές θερμότητας, άμεσο ηλιακό φως και άλλες ηλεκτρικές συσκευές.

Μην τοποθετείτε το Speedport σε επιφάνειες που είναι ευαίσθητες στη θερμότητα.

Προστατεύετε το Speedport 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 ένα μαλακό, στεγνό και αντιστατικό πανάκι.

Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα καθαρισμού στο Speedport.

Μην αποσυνδέετε ποτέ το Speedport από την παροχή ρεύματος ή από την ευρυζωνική σύνδεση κατά τη διάρκεια της αυτόματης διαμόρφωσης ή ενημέρωσης του υλικού. 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: Να επιλέγετε πάντα ασφαλείς κωδικούς πρόσβασης! Ειδικά όταν πρόκειται για κωδικούς πρόσβασης του Speedport, του Internet και του ασύρματου οικιακού δικτύου.



Η ΟΤΕ Α.Ε. δεν ευθύνεται για τυχόν βλάβες που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση της συσκευής!

Κεφάλαιο 2 Επισκόπηση

2.1 Παρουσίαση προϊόντος

Το Speedport Plus είναι ένας ευρυζωνικός δρομολογητής με ενσωματωμένο μόντεμ DSL, που καθιστά δυνατή τη σύνδεση στο Internet μέσω VDSL2 (17a και 35b) και ADSL2+. Το Speedport πραγματοποιεί τη ρύθμιση της σύνδεσης για όλες τις συνδεόμενες συσκευές.

Όταν πρόκειται για χρήση σε τοπικό οικιακό δίκτυο (LAN), μπορούν να συνδεθούν έως τέσσερις συσκευές στις υποδοχές LAN του Speedport (από προεπιλογή, το LAN4 προορίζεται αποκλειστικά για IPTV). Εντός του οικιακού δικτύου, οι συσκευές μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους. 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 δικτυακοί χώροι 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. Αυτό, ωστόσο, δεν σημαίνει ότι δεν προστατεύονται από τη νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Παραμένουν σε κάθε περίπτωση ιδιοκτησία 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 Plus	1	
Ρευματολήπτης	1	
Καλώδιο δικτύου RJ45/RJ45, κίτρινα βύσματα	1	
Τηλεφωνικό καλώδιο RJ11/RJ11, μπλε βύσματα	1	
Τηλεφωνικό καλώδιο RJ11/RJ11, γκρι βύσματα	1	
Τηλεφωνικό καλώδιο RJ11/RJ11, γκρι βύσματα, συνεστραμμένο ζεύγος	1	

Διαχωριστής	1	
Φίλτρο	1	
Μετατροπέας 2 θηλυκών βυσμάτων σε 1 αρσενικό βύσμα τηλεφωνικού καλωδίου RJ11	1	

Προτού χρησιμοποιήσετε το Speedport για πρώτη φορά, ελέγξτε το προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν προκληθεί ζημιές

- στη συσκευασία, το οποίο αποτελεί ένδειξη ζημιάς στο ίδιο το Speedport,
- κατά τη μεταφορά,
- στο περίβλημα, στον ρευματολήπτη ή στα καλώδια σύνδεσης.

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

Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών του ΟΤΕ.

2.3. Χαρακτηριστικά προϊόντος

Το Speedport έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το Speedport Plus είναι μια συσκευή ολοκληρωμένης πρόσβασης (IAD) για ευρωπαϊκούς φορείς παροχής υπηρεσιών Internet (ISP).

Χαρακτηριστικά του Speedport Plus είναι το VDSL2 με ενσωματωμένο σημείο πρόσβασης 2x2 2,4 GHz και 5 GHz 11ac και η διεπαφή FXS, ενώ χάρη στην ευελιξία του πληροί τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών ISP σε διάφορες αγορές της Ευρώπης.

Το Speedport Plus υποστηρίζει 4 θύρες Ethernet 10/100/1000 Mbps και 1 θύρα USB.

Η διεπαφή WAN του Speedport Plus περιλαμβάνει μία θύρα VDSL2/ADSL2+.

Το Speedport Plus υποστηρίζει το πρότυπο 2,4 GHz και 5 GHz 11n, 4 θύρες Giga Ethernet LAN (η θύρα LAN 1 μπορεί να διαμορφωθεί σε WAN), 3 θύρες RJ11, 1 θύρα USB 2.0 με 7 ενδείξεις LED και 3 κουμπιά (WLAN/WPS/Επαναφορά).

Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi (WLAN 802.11 a/b/g/n/ac).

2.4. Διεπαφές και κουμπιά

Πίνακας 2-2 Διεπαφές και κουμπιά

Διεπαφή/κουμπί	Περιγραφή
Power (Τροφοδοσία)	Θύρα τροφοδοσίας
Reset (Επαναφορά)	Σε κατάσταση ενεργοποίησης, 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 (με βύσματα RJ45) για σύνδεση στο τοπικό δίκτυο.
Phone1-Phone2 (Τηλέφωνο 1-Τηλέφωνο 2)	Χρησιμοποιήστε το καλώδιο RJ11 για να συνδέσετε το αναλογικό τηλέφωνο με την υπηρεσία τηλεφωνίας VoIP.

2.5. Φωτεινές ενδείξεις

Πίνακας 2-3 Φωτεινές ενδείξεις πρόσοψης

Όνομα φωτεινής ένδειξης LED	Χρώμα	Κατάσταση εμφάνισης	Περιγραφή
Power (Τροφοδοσία)	Λευκή	Αναμμένη για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη αν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την εκκίνηση της επαναφοράς)
		Αναμμένη	Ενεργοποίηση
	Κόκκινη	Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Αποτυχία αυτόματης δοκιμής
			Κρίσιμο σφάλμα ενημέρωσης (απαιτείται αποκατάσταση)
			Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)
		Αναμμένη	Η κατάσταση μοιάζει να είναι κρίσιμη

DSL	Λευκή	Αναμμένη για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσασα το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την εκκίνηση της επαναφοράς)
		Αναμμένη	Η θύρα DSL έχει συγχρονιστεί (η σύνδεση DSL/Link πρέπει να είναι ενεργή για να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα. Εάν η συσκευή DSL πρέπει να συνδεθεί στη θύρα RJ11.)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)
Online (Σε σύνδεση)	Λευκή	Αναμμένη για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσασα το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την εκκίνηση της επαναφοράς)
		Αναμμένη	Έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση PPPoE με διαπιστευτήρια χρήστη (όλοι οι πάροχοι), και όχι π.χ. με προεπιλεγμένα διαπιστευτήρια ή διαπιστευτήρια προστατευμένου δικτύου (walled garden). Προεπιλεγμένα διαπιστευτήρια ή διαπιστευτήρια προστατευμένου δικτύου (walled garden). (π.χ. Είμαι συνδεδεμένος, μπορώ να περιηγηθώ και να κάνω χρήση του Internet.)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)
WLAN (Ασύρματο τοπικό δίκτυο)	Λευκή	Αναμμένη για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσασα το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την εκκίνηση της επαναφοράς) Ενεργό WLAN
		Αναμμένη	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)
Telephony (Τηλεφωνία)	Λευκή	Αναμμένη για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσασα το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
			Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την εκκίνηση της επαναφοράς)

		Αναμμένη	Υπηρεσία τηλεφωνίας έτοιμη για χρήση (ISDN/αναλογική/VoIP)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)
	Η υπηρεσία τηλεφωνίας δεν είναι διαθέσιμη.		

Service (Συντήρηση)	Κίτρινη	Αναμμένο για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων
WPS	Λευκή	Ανάβει για 0,5 δευτ.	Ενεργοποιείται μέσω ACS ή HG (περιμένετε μέχρι να σβήσει. Στη συνέχεια, συνεχίστε τη διαδικασία διαμόρφωσης της συσκευής)
		Ανάβει για 0,5 δευτ.	Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής (π.χ. Μόλις συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας, μάλλον εκτελείται διαδικασία έναρξης.)
		Αναμμένη	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (δεν είναι απαραίτητη εάν η «Εκκίνηση αυτόματης δοκιμής» ξεκινήσει εντός 2 δευτερολέπτων μετά την εκκίνηση της επαναφοράς)
		Αναβοσβήνει δύο φορές/δευτ.	Το WPS είναι ενεργό
		Αναμμένη	WPS σε εξέλιξη ή λειτουργία αποκατάστασης (εφόσον διατίθεται, βλ. έγγραφα προδιαγραφών)

Προσοχή: Μην αποσυνδέετε ποτέ το Speedport από την παροχή ρεύματος ή από την ευρυζωνική σύνδεση κατά τη διάρκεια ενημέρωσης του υλικού. 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
Πρότυπο DSL	ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL, VDSL2 (35b)
1 DSL	RJ11
4 LAN	RJ-45, 10/100/1000 auto MDI/MDIX
1 USB	USB 1.0 / 1.1 / 2.0
Πρότυπο WLAN	IEEE 802.11b/g/n/ac
Περιοχή συχνοτήτων	2.412 - 2.472 GHz (IEEE 802.11b/g/n) 5.180 - 5.700 GHz (IEEE 802.11a/n/ac)

Ασύρματα κανάλια	13 στα IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz), 16 στα IEEE 802.11ac (5 GHz)
Μέγιστος αριθμός υπολογιστών-πελατών	253 (WLAN: 32)
Μέγιστη εμβέλεια	περίπου 30 m εντός κτιρίων περίπου 150 m στο ύπαιθρο (με αδιαφερότητα)
Ρυθμός Μετάδοσης - Ασύρματη	IEEE 802.11b: έως 11 Mbps IEEE 802.11g: έως 54 Mbps IEEE 802.11a: έως 54 Mbps IEEE 802.11n: έως 300 Mbps IEEE 802.11ac: έως 866 Mbps
Πρόγραμμα περιήγησης στο Internet	Microsoft Internet Explorer, έκδοση 9.0 και μεταγενέστερες, Mozilla Firefox, έκδοση 13.0 και μεταγενέστερες, Safari
Ασφάλεια	WPA/WPA2, WEP 64 bit/128 bit, Φίλτρο MAC, NAT, τείχος προστασίας
Τάση	βλέπε ετικέτα τύπου του προσαρμογέα τροφοδοσίας
Πιθανή θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 °C έως 40 °C, με 5% έως 95% σχετική υγρασία αέρα
Διαστάσεις	περίπου 220*154,6*78,44 mm
Βάρος	περίπου 600 g
Πιστοποίηση	Πιστοποίηση CE (οδηγία RED)

Κεφάλαιο 3 Προετοιμασία διαμόρφωσης

Τοποθέτηση Speedport

Τοποθετήστε το Speedport κοντά σε ηλεκτρική πρίζα.

Μπορείτε να τοποθετήσετε το Speedport επάνω σε μια επιφάνεια ή να το στερεώσετε στον τοίχο.

Λάβετε υπόψη 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 τη στερέωση του Speedport. Χωρίς τη χρήση του συνδετήρα η συσκευή δεν θα είναι σταθερή.
- Λάβετε υπόψη το μέγιστο μήκος καλωδίου κατά τη σύνδεση του Speedport.
- Εάν θέλετε να συνδέσετε το Speedport με μια 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 εξασθένηση των ραδιοκυμάτων, προκειμένου να αποφευχθεί η διακοπή της σύνδεσης.
- Φροντίστε να διατηρείτε αρκετή απόσταση από πηγές μικροκυμάτων ή ηλεκτρικές συσκευές με μεγάλο μεταλλικό περίβλημα.

Συμβουλή: Τα σύγχρονα έπιπλα καλύπτονται συχνά από διάφορες επιστρώσεις βερνικιών ή συνθετικών υλικών. Συνεπώς, υπόκεινται σε επεξεργασία με διάφορα προϊόντα συντήρησης 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 επιφάνειες που είναι ευαίσθητες στη θερμότητα, 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, ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες κατά τη σύνδεση του Speedport.

Σημείωση: Μετά τη σύνδεση του Speedport στην τροφοδοσία ρεύματος και στο ευρυζωνικό δίκτυο, ενδέχεται να ακολουθήσει αυτόματη ενημέρωση λογισμικού (ενημέρωση υλικού). 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» (Συντήρηση).

Πρόταση: Διαβάστε τις σελίδες που ακολουθούν, όπου θα βρείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του γραφικού περιβάλλοντος χρήστη (GUI) του Speedport.

3.1 Σύνδεση υλικού

Σημείωση: Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά την εγκατάσταση του Speedport. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η αυτόματη λήψη της πρόσφατης έκδοσης του λογισμικού και το Speedport είναι έτοιμο προς χρήση.

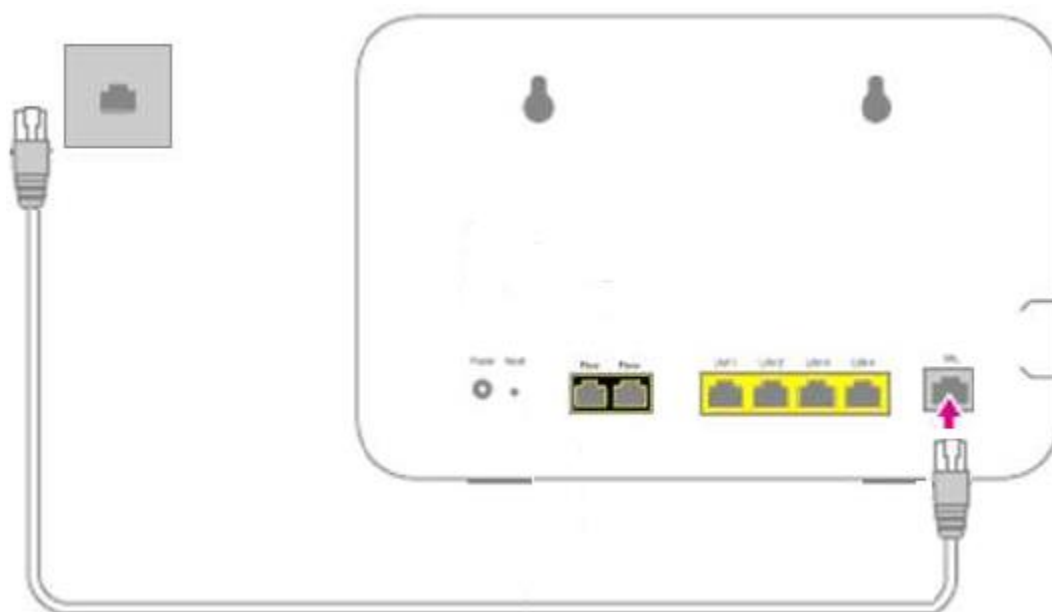
Ευρυζωνική σύνδεση

Συνδέστε το βύσμα RJ11 της πρίζας τηλεφώνου του σπιτιού σας στην υποδοχή DSL του Speedport (RJ11/RJ11, γκρι βύσμα).

Σχήμα 3-1 Σύνδεση διαχωριστή

Πρίζα τηλεφώνου

Speedport Plus

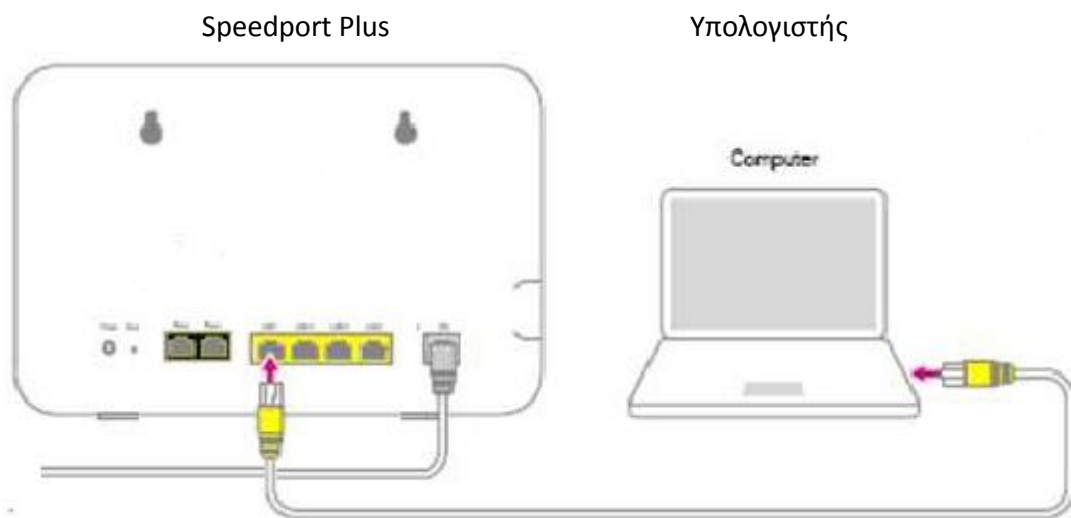


Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε ευρυζωνική σύνδεση με διαχωριστή, συνδέστε την υποδοχή DSL του διαχωριστή και την υποδοχή DSL του Speedport με το καλώδιο DSL, για σύνδεση με τον διαχωριστή (RJ11/RJ11, γκρι βύσμα).

Σύνδεση υπολογιστή

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

Σχήμα 3-2 Σύνδεση διεπαφής LAN

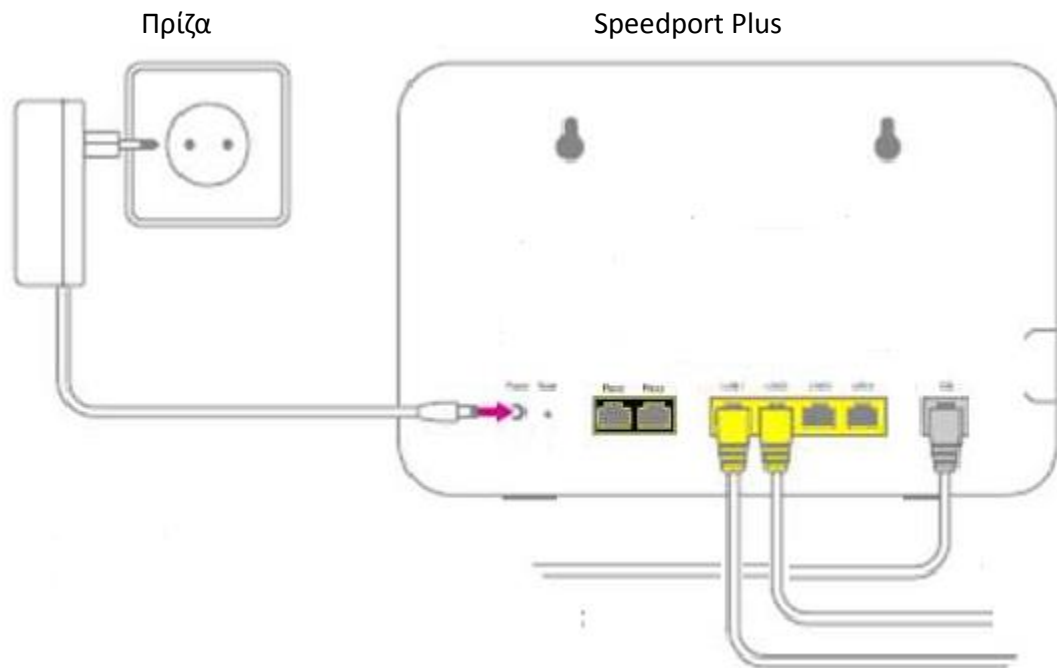


Πρόταση: Η διαδικασία σύνδεσης του Speedport σε συσκευές με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης (Wi-Fi) παρουσιάζεται στον **Οδηγό γρήγορης εγκατάστασης** και στο κεφάλαιο **Σύνδεση συσκευών σε WLAN** σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.

Σύνδεση ρευματολήπτη

Συνδέστε το Speedport στην πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Σχήμα 3-4 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος



Σημείωση: Απλά συνδέστε το Speedport με τον παρεχόμενο ρευματολήπτη.

Θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση του Speedport. Η φωτεινή ένδειξη LED «Power» (Λειτουργία) αναβοσβήνει μέχρι να ολοκληρωθεί η προετοιμασία.

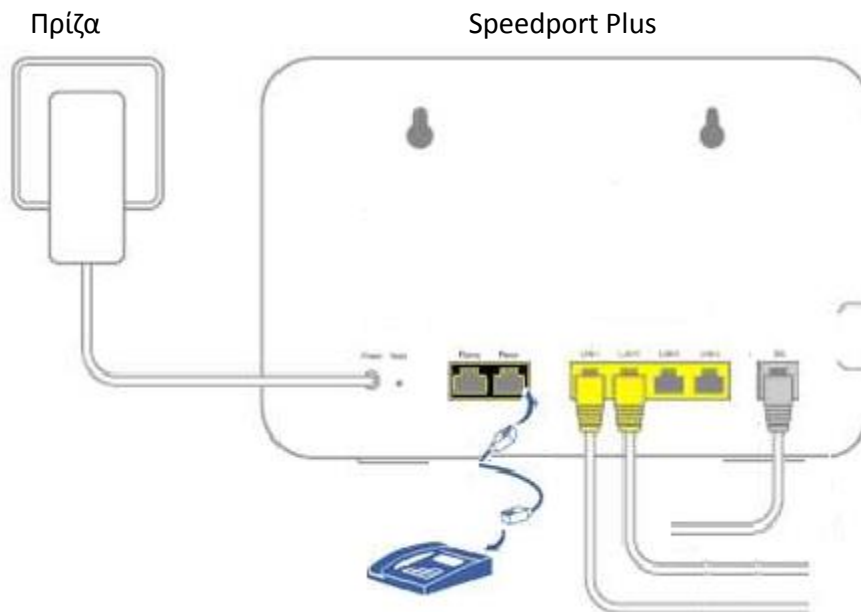
Σημείωση: Μην αποσυνδέετε το Speedport από την παροχή ρεύματος, παρά μόνο όταν σταματήσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη LED «Power» (Λειτουργία). Η διακοπή της διαδικασίας εκκίνησης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο Speedport!

Σύνδεση τηλεφώνου (Η υπηρεσία τηλεφωνίας δεν είναι διαθέσιμη)

Το Speedport μπορεί να συνδεθεί με έως και δύο αναλογικές τερματικές συσκευές (π.χ. συσκευή φαξ, αναλογικά τηλέφωνα).

Σύνδεση αναλογικού τηλεφώνου

Σχήμα 3-5 Σύνδεση τηλεφώνου



1. Συνδέστε το αναλογικό τηλέφωνο, τη συσκευή φαξ ή τον αυτόματο τηλεφωνητή σας με την τηλεφωνική θύρα 1 ή 2 του Speedport.
2. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαμόρφωση των λειτουργιών τηλεφώνου παρουσιάζονται σε επόμενο κεφάλαιο.

Σημείωση: Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν κλήσεις μέσω των τερματικών συσκευών που είναι συνδεδεμένες στις τηλεφωνικές θύρες του 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.

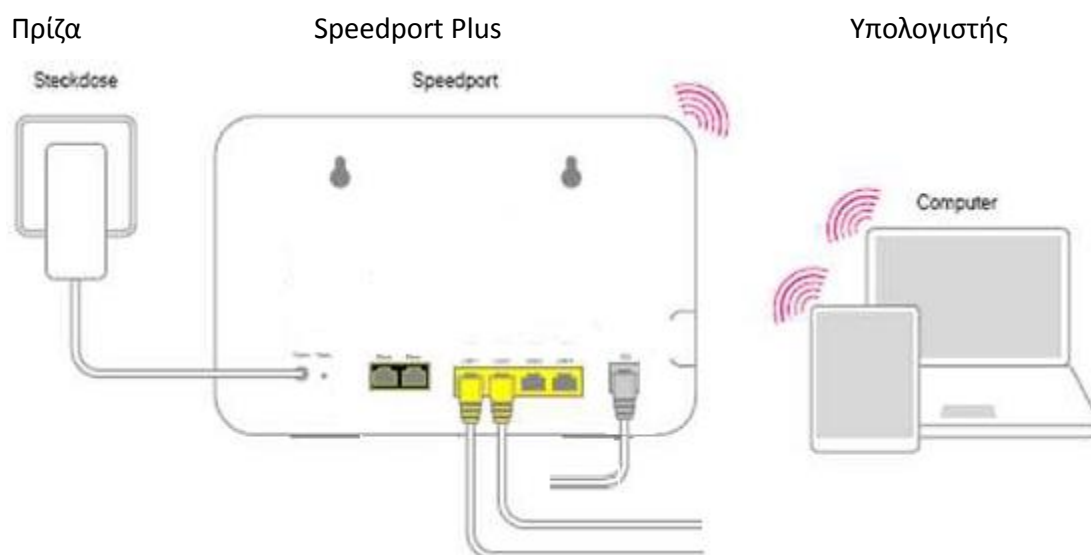
Πρόταση: Χρησιμοποιήστε τα σημάδια στην πίσω πλευρά του Speedport για να σημειώσετε με ακρίβεια τις οπές διάνοιξης.

2. Στερεώστε το Speedport στις τοποθετημένες βίδες.

Σύνδεση συσκευών σε WLAN

Σε ένα ασύρματο οικιακό δίκτυο (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 δικτύου με το Speedport Plus μέσω WLAN ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται. Ακολουθεί η περιγραφή των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων:

- Windows 10
- 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 πατώντας το κουμπί WLAN (για λιγότερο από πέντε δευτερόλεπτα) στην μπροστινή πλευρά του Speedport. Πρέπει να ανάψει η ενδεικτική λυχνία WLAN. 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.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή Settings (Ρυθμίσεις).
3. Κάντε κλικ στο σύμβολο WLAN.
4. Κάντε κλικ στο όνομα δικτύου WLAN (SSID) του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

7. Κάντε κλικ στην επιλογή 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, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε κλικ στο μενού Start (Έναρξη) στην επιλογή System Operation (Λειτουργία συστήματος).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή Network and Internet (Δίκτυο και Internet).
3. Κάντε κλικ στο υπομενού Centre for network and clearance (Κέντρο δικτύου 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 εργοστασιακών ρυθμίσεων, το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

7. Κάντε κλικ στην επιλογή **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, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

Σύνδεση iOS 6 μέσω WLAN

Εάν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα iOS 6 στη συσκευή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Connecting** (Σύνδεση).

Σύνδεση Android 4 μέσω WLAN

Εάν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα Android 4 στη συσκευή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το εικονίδιο **Settings** (Ρυθμίσεις).
2. Πατήστε την επιλογή **WLAN**.

3. Ενεργοποιήστε τη **λειτουργία WLAN**.
4. Πατήστε το **όνομα δικτύου WLAN** (SSID) του Speedport.

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το όνομα του δικτύου WLAN (SSID) είναι το ίδιο με αυτό που αναγράφεται στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

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

Πρόταση: Στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, το κλειδί WLAN αναγράφεται στην ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής Speedport.

6. Πατήστε την επιλογή **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 που βασίζεται σε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.

Κατά την αρχική εγκατάσταση του Speedport θα πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες για τη διαμόρφωση της συσκευής. Για τη διαδικασία αυτή θα λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε.

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

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

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

Πριν από την έναρξη της διαδικασίας διαμόρφωσης θα πρέπει:

- Να έχετε εγκαταστήσει το Speedport και να έχετε ελέγξει τις παραμέτρους δικτύου του προσωπικού/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

COSMOTE
Ένας κόσμος, καλύτερος για όλους.

A A Help & Support

Overview Internet Telephony Home network Settings

Speedport login
Status information

Login to the Speedport configuration program
Enter the device password of your Speedport Plus.
Then click Login to start the configuration program.


[Where do I find the device password?](#)
[Forgot your device password?](#)

User name:

Device password:

☐ Display characters

Log in

1. Κάντε κλικ στο πεδίο εισαγωγής και πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης της συσκευής (στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων, ο κωδικός πρόσβασης της συσκευής αναγράφεται στην ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Σύνδεση). 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 διπλασιαστεί. Αυτό συμβαίνει για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στα δεδομένα διαμόρφωσης του Speedport.

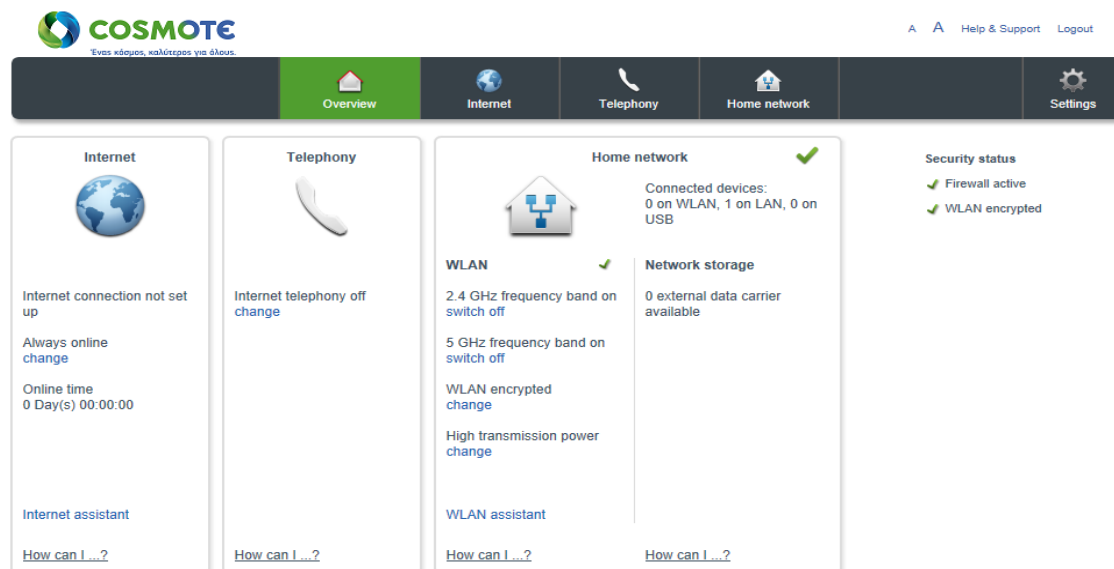
Διαμόρφωση με τη χρήση του οδηγού

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 έχετε πάντα μαζί σας τα έγγραφα που λάβατε από τον πάροχό σας, δηλ. τον ΟΤΕ. Αυτά τα δεδομένα είναι απαραίτητα για τη δημιουργία σύνδεσης στο Internet και για τη ρύθμιση της τηλεφωνίας μέσω Internet.

Σχήμα 3-8 Σελίδα οδηγού



Διαδικασία σύνδεσης στο Internet

Σύνδεση στο Internet μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης (Οδηγός Internet)

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

Σχήμα 3-9 Πρόσβαση στο Internet

COSMOTE
Ένας κόσμος, καλύτερος για όλους.

Overview Internet Telephony Home network Settings

Internet access Establish connection

Access data
Enter your Internet access data that you received in the order confirmation or with the package.

Username: otenet@otenet.gr

Password: •••••

☐ Display characters

Back Cancel Next

1. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη στο πεδίο εισαγωγής.
2. Εισαγάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής. Μπορείτε να εμφανίσετε αυτούς τους χαρακτήρες, εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή «Display Characters» (Εμφάνιση χαρακτήρων).

Σχήμα 3-10 Δεδομένα πρόσβασης

COSMOTE
Ένας κόσμος, καλύτερος για όλους.

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

☒ Dynamic DNS server address [What is that?](#)
☐ Fixed DNS server address

Back Cancel Next

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

· **MTU**

Η τιμή MTU (Maximum Transmission Unit - Μέγιστη μονάδα μετάδοσης) είναι προεπιλεγμένη. Μπορείτε να την αλλάξετε μόνο εάν απαιτείται από τον πάροχο Internet. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1492.

· **Dynamic IP address** (Δυναμική διεύθυνση IP)

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

· **Fixed IP address** (Σταθερή διεύθυνση IP)

Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή σε περίπτωση που έχετε λάβει στατική διεύθυνση IP από τον πάροχο Internet.

· **Obtain DNS server address automatically** (Αυτόματη λήψη διεύθυνσης διακομιστή DNS)

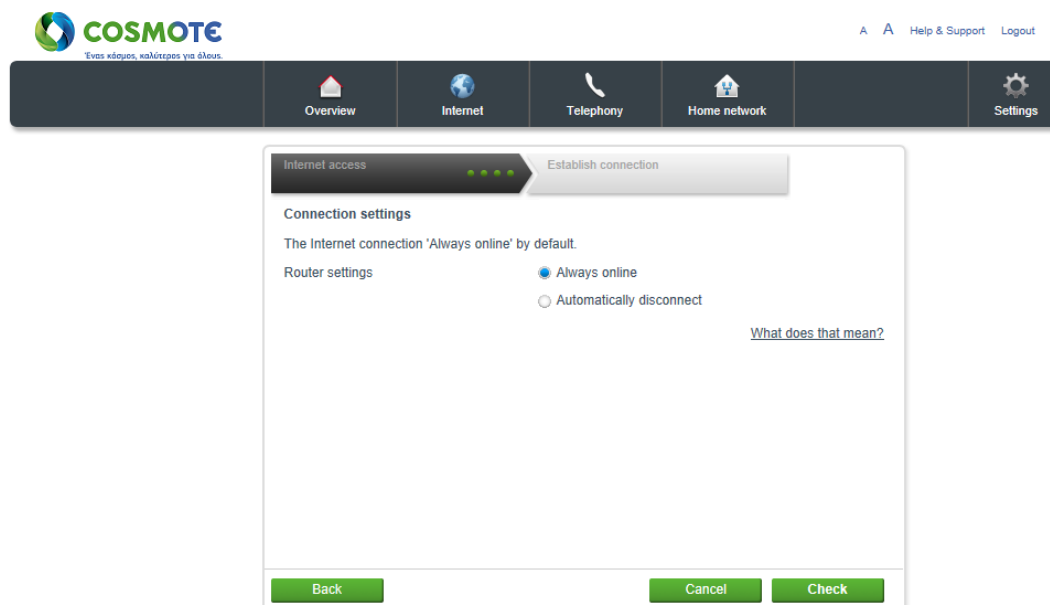
Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση. Εάν ενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή, το Speedport θα λάβει αυτόματα από το δίκτυο τις αντίστοιχες διευθύνσεις του διακομιστή DNS.

· **Fixed DNS server address** (Σταθερή διεύθυνση διακομιστή DNS)

Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή εάν θέλετε να ρυθμίσετε μια στατική διεύθυνση διακομιστή DNS από τον πάροχο Internet.

4. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο).

Σχήμα 3-11 Ρυθμίσεις σύνδεσης



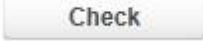
5. Ανάλογα με τις απαιτήσεις σας, επιλέξτε **Always online** (Συνεχής σύνδεση) ή **Automatically disconnect** (Αυτόματη αποσύνδεση).

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

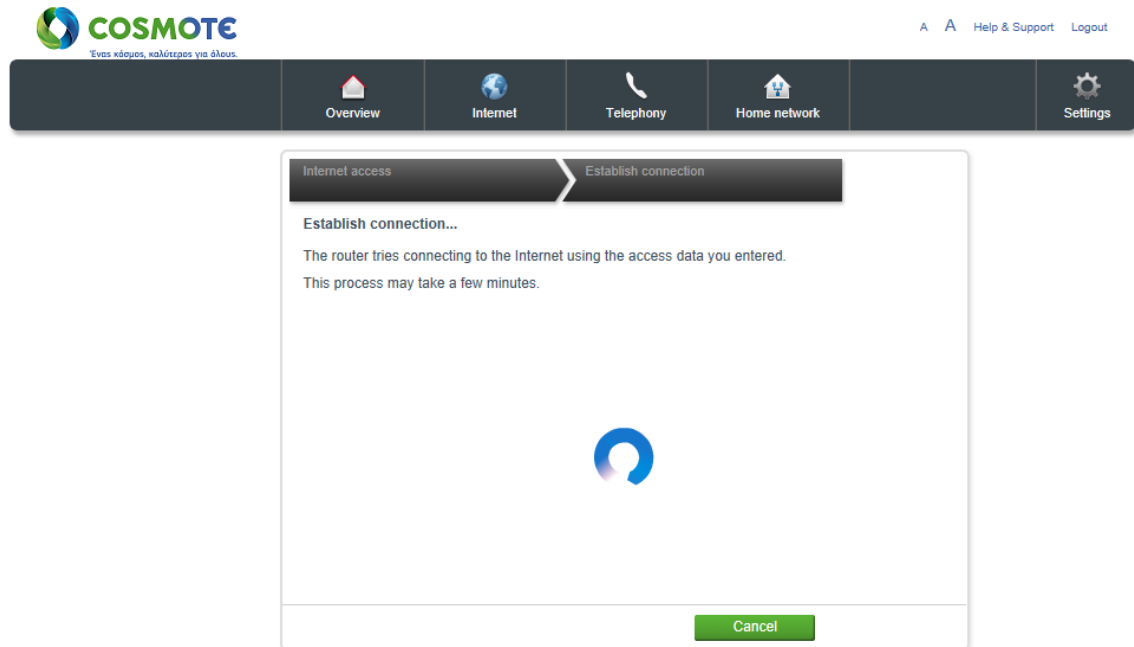
Εάν έχετε σύνδεση Internet με χρονοχρέωση, αυτή η ρύθμιση ενδέχεται να σας επιβαρύνει με επιπλέον χρεώσεις.

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



6. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί  (Έλεγχος).

Σχήμα 3-12 Σύνδεση WLAN



7. Σε αυτό το στάδιο πραγματοποιείται η δοκιμή της σύνδεσης στο Internet με τις ρυθμίσεις που καταχωρίσατε. 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**.

Δημιουργία οικιακού δικτύου (WLAN)

Με το Speedport μπορείτε να δημιουργήσετε ένα οικιακό δίκτυο μέσω WLAN (Ασύρματο τοπικό δίκτυο). Σε αυτό το οικιακό δίκτυο όλες οι συνδέσεις πραγματοποιούνται ασύρματα.

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

Οι σύγχρονοι υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές και άλλες συσκευές δικτύου διαθέτουν ενσωματωμένο προσαρμογέα WLAN. Στην τεκμηρίωση του κατασκευαστή μπορείτε να αναζητήσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ενσωματωμένο προσαρμογέα WLAN στη συσκευή σας.

Η αναγνώριση του οικιακού δικτύου από συσκευές που διαθέτουν τη λειτουργία Wi-Fi γίνεται μέσω ενός μοναδικού ονόματος δικτύου WLAN (SSID ή όνομα δικτύου). Αυτό το μοναδικό όνομα δικτύου WLAN θα αποσταλεί από το Speedport.

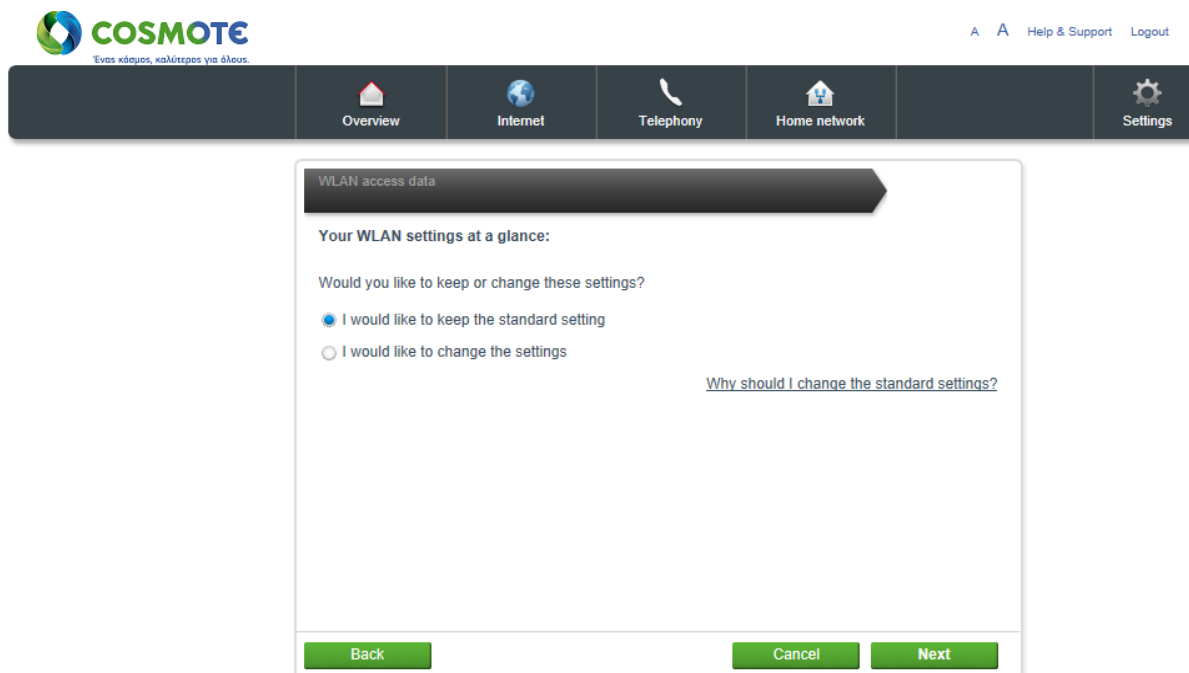
Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία σύνδεσης, ελέγξτε εάν η συσκευή με την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε ασύρματη σύνδεση υποστηρίζει την κρυπτογράφηση WPA2. Αυτό μπορείτε να το πληροφορηθείτε από το σχετικό εγχειρίδιο χρήσης.

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** (Οδηγός ασύρματης σύνδεσης) (Εάν βρίσκεστε σε κάποιο διαφορετικό μενού, πατήστε «Overview» (Επισκόπηση) στην κύρια γραμμή μενού).

Σχήμα 3-14 Πρόσβαση WLAN (Οδηγός ασύρματης σύνδεσης)



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **WLAN assistant** (Οδηγός ασύρματης σύνδεσης) για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.
2. Εάν έχετε μόνο μία συσκευή με λειτουργία Wi-Fi ή δεν θέλετε να προβείτε σε ειδικές ρυθμίσεις, ενεργοποιήστε την επιλογή **I would like to keep the standard setting** (Να διατηρηθεί η τυπική ρύθμιση). Διαφορετικά ενεργοποιήστε την επιλογή **I would like to change the settings** (Θέλω να αλλάξω τις ρυθμίσεις).

Πρόταση: Θα πρέπει να αλλάξετε τις τυπικές ρυθμίσεις εάν η συσκευή δικτύου δεν υποστηρίζει την προκαθορισμένη κρυπτογράφηση WPA2 ή εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάποιο άλλο όνομα δικτύου WLAN.

Μπορείτε επίσης να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN του Speedport, σε περίπτωση που δεν την χρειάζεστε πια. Για λόγους ασφάλειας, 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 πρόσβασης WLAN

WLAN access data

☒ Switch on the WLAN in the 2.4 GHz frequency band

☒ Switch on the WLAN in the 5 GHz frequency band

[Which WLAN frequency band should I use?](#)

2.4 GHz frequency band

WLAN name) (SSID)

WLAN name visibility ☒ Visible ☐ Invisible

[What does visibility of the WLAN name mean?](#)

5 GHz frequency band

WLAN name) (SSID)

WLAN name visibility ☒ Visible ☐ Invisible

[What does visibility of the WLAN name mean?](#)

3. Τώρα μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN), όπως τις επιλογές **Frequency band** (Ζώνη συχνοτήτων) και **WLAN name (SSID)** [Όνομα δικτύου WLAN (SSID)].

Ποια ζώνη συχνοτήτων πρέπει να χρησιμοποιήσετε;

Η τυπική ρύθμιση χρησιμοποιεί και τις δύο ζώνες συχνοτήτων (2,4 GHz και 5 GHz) ταυτόχρονα.

- Η **ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz** είναι η πιο διαδεδομένη 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, μην την ενεργοποιήσετε.

Σημείωση: Εάν θέλετε να αλλάξετε τη συχνότητα WLAN, καταργήστε/προσθέστε τις αντίστοιχες ζώνες συχνοτήτων.

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

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, 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 δικτύου ανάμεσα σε άλλα ασύρματα οικιακά δίκτυα.
- Εισαγάγετε το όνομα δικτύου WLAN (SSID) της επιλογής σας στο πεδίο εισαγωγής.

Σημείωση: Το όνομα δικτύου WLAN (SSID) μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες, μεταξύ των οποίων γράμματα, αριθμούς ή 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 δικτύου με λειτουργία Wi-Fi.

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) διευκολύνει τον εντοπισμό και την επιλογή των ασύρματων οικιακών δικτύων (WLAN) από νέες συσκευές δικτύου 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 ενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή, θα πρέπει να εισαγάγετε μη αυτόματα το όνομα SSID του Speedport στη συσκευή με λειτουργία Wi-Fi.
4. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των παραμέτρων ανάλογα με τις απαιτήσεις σας, κάντε κλικ στο κουμπί  (Επόμενο).

Σχήμα 3-16 Κρυπτογράφηση WLAN

WLAN access data

Encryption

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.

Encryption Type: WPA/WPA2-Personal

Encryption Method: TKIP+AES

[What distinguishes the types of encryption?](#)

WLAN key: [Masked]

☐ Display characters

[Where do I use the WLAN key?](#)

Back Cancel Next

- Μπορείτε πλέον να προχωρήσετε στην εφαρμογή των 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 δικτύου.

Η ασφαλής κρυπτογράφηση WPA2 είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

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

Πρόταση: Η υποστηριζόμενη κρυπτογράφηση των συσκευών δικτύου WLAN αναφέρεται στα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης τους.

Ορισμός κλειδιού WLAN

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


Επιλέξτε ένα κλειδί WLAN που περιλαμβάνει τουλάχιστον οκτώ και όχι περισσότερους από 63 χαρακτήρες. Μην αφήνετε κενά διαστήματα. Όσο περισσότερους χαρακτήρες περιλαμβάνει το κλειδί WLAN τόσο πιο ασφαλές είναι. Αποφεύγετε τη χρήση προσωπικών πληροφοριών, όπως γενεθλίων, ονομάτων, τηλεφωνικών αριθμών και διευθύνσεων.

Σημείωση: Επιλέξτε έναν προσωπικό και ασφαλή κωδικό πρόσβασης! Ειδικά όσον αφορά τον κωδικό πρόσβασης στο Speedport, τον κωδικό πρόσβασης στο Internet (PPPoE) και το κλειδί WLAN.

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

6. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Επόμενο).

7. Η διαμόρφωση του ασύρματου οικιακού δικτύου (WLAN) έχει πλέον ολοκληρωθεί.

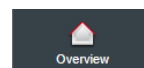
Κάντε κλικ στο κουμπί  (Τέλος) για να κλείσετε τον οδηγό.

3.3 Επισκόπηση

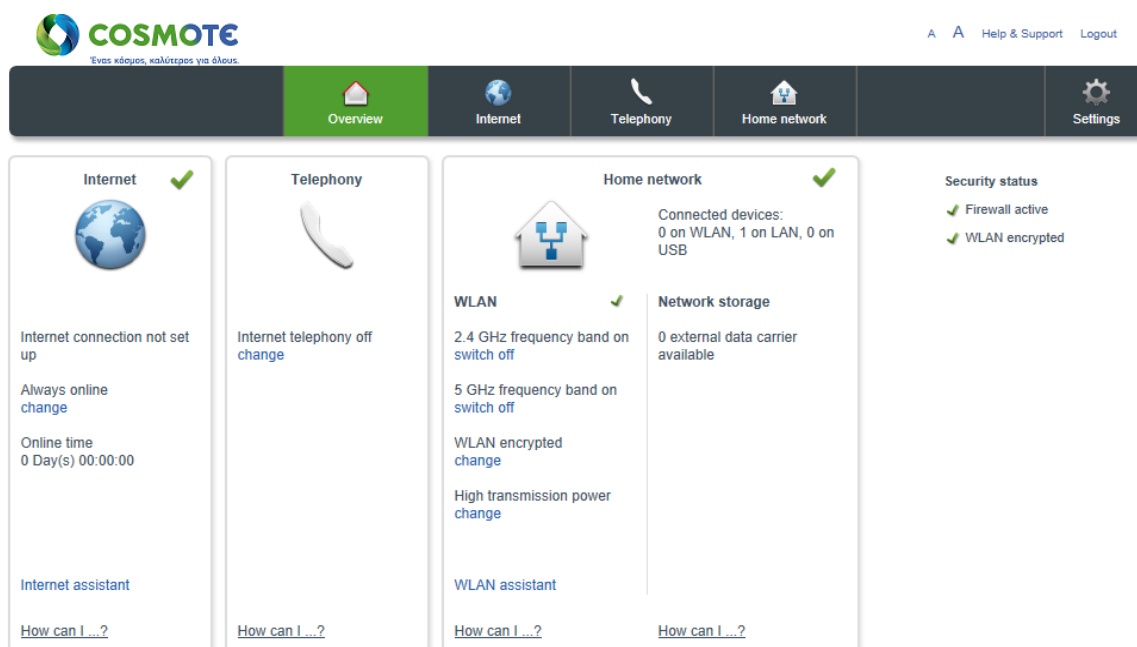
Μετά τη σύνδεση και τη διαμόρφωση του Speedport, η συσκευή θα είναι διαθέσιμη για τις συνδεδεμένες συσκευές στο οικιακό δίκτυο.

Αφού ολοκληρώσετε τα επί μέρους βήματα του οδηγού, το Speedport θα εμφανίσει μια επισκόπηση των ρυθμίσεων.

Μπορείτε επίσης να προσπελάσετε τη σελίδα, κάνοντας κλικ στην καρτέλα (Επισκόπηση).



Σχήμα 3-16 Επισκόπηση



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

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

Επισκόπηση Internet

Σχήμα 3-16 Οδηγός Internet



- Το πρώτο στοιχείο υποδεικνύει εάν η σύνδεση στο Internet είναι **ενεργή** ή **ανενεργή**.
- Το δεύτερο στοιχείο υποδεικνύει την **κατάσταση** της σύνδεσης στο Internet.
- Το τρίτο στοιχείο εμφανίζει τον **χρόνο σύνδεσης**. Αυτή η τιμή εμφανίζει τη διάρκεια συνεχούς σύνδεσης (χωρίς διακοπή) του Speedport στο Internet.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Internet assistant** (Οδηγός Internet) εάν θέλετε να εκτελέσετε ξανά τον οδηγό εγκατάστασης.

Πρόταση: Κάντε κλικ στην επιλογή **How can I...?** (Πώς μπορώ να...;) 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), εάν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις τηλεφωνίας μέσω Internet.

Πρόταση: Κάντε κλικ στην επιλογή **How can I...?** (Πώς μπορώ να...;) 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 διαιρείται σε δύο περιοχές. Στην αριστερή πλευρά εμφανίζεται μια επισκόπηση της περιοχής **WLAN** και στη δεξιά πλευρά εμφανίζεται μια επισκόπηση της περιοχής **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).

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** (Αλλαγή) στο τρίτο στοιχείο, εάν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο κρυπτογράφησης για το οικιακό σας δίκτυο (WLAN).
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Change** (Αλλαγή) στο τέταρτο στοιχείο, εάν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για την απόδοση μετάδοσης του Speedport.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **WLAN assistant** (Οδηγός WLAN), εάν θέλετε να εκτελέσετε ξανά τον οδηγό για την εγκατάσταση του οικιακού δικτύου (WLAN).

Χώρος αποθήκευσης δικτύου περιοχής

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

Πρόταση: Κάντε κλικ στην επιλογή **How can I...?** (Πώς μπορώ να...;) 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

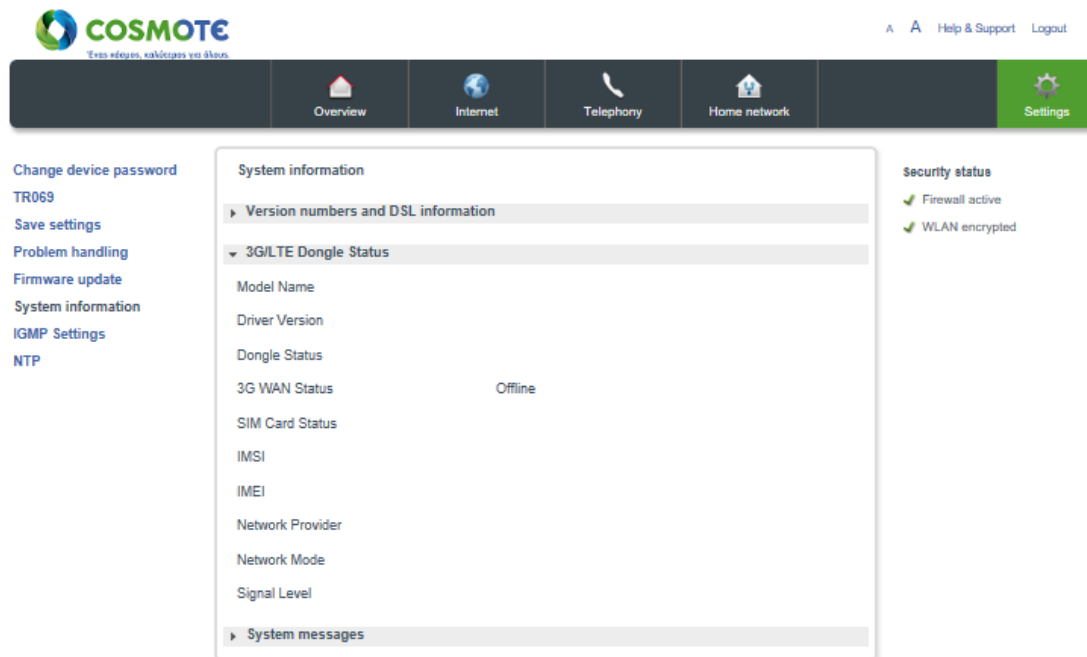
The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. The left sidebar contains links for 'Change device password', 'TR069', 'Save settings', 'Problem handling', 'Firmware update', 'System information', 'IGMP Settings', and 'NTP'. The main content area is titled 'System information' and has a dropdown menu for 'Version numbers and DSL information'. Below this, a table displays various system metrics. To the right, a 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks. At the bottom of the main content area, there's a link for '3G/LTE Dongle Status'.

Version numbers and DSL information	
Date/time	1970-01-01 02:29:04
DSL downstream	0 kBit/s
DSL upstream	0 kBit/s
System uptime	0 days, 0 hours, 29 minutes, 2 seconds
Transmission mode	
CRC errors	0
FEC errors	0
SNR (Down/Up)	0 / 0 dB
Attenuation (Down/Up)	0 / 0 dB
Firmware version	09022001.00.319
Boot code version	2.20.0
DSL modem code version	v135k35B-v901 05-10-18a
Hardware version	001
Serial number	J739BO000023

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **System Information** (Πληροφορίες συστήματος) στην αριστερή στήλη.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Version numbers and DSL information** (Αριθμοί έκδοσης και πληροφορίες DSL) για να λάβετε τον αριθμό έκδοσης και τις πληροφορίες που εμφανίζονται παραπάνω. Οι ίδιες πληροφορίες εμφανίζονται κάνοντας κλικ στην επιλογή **Status Information** (Πληροφορίες κατάστασης) πριν συνδεθείτε στη συσκευή. Στο τρέχον μενού μπορείτε να ελέγξετε την ταχύτητα αποστολής/λήψης δεδομένων DSL, την έκδοση του υλικού, τον χρόνο λειτουργίας του συστήματος και την κατάσταση μετάδοσης που χρησιμοποιεί η συσκευή (για παράδειγμα VDSL2 ή ADSL2+).

4.1.2 Κατάσταση κλειδιού 3G

Σχήμα 4-2 Κατάσταση κλειδιού 3G

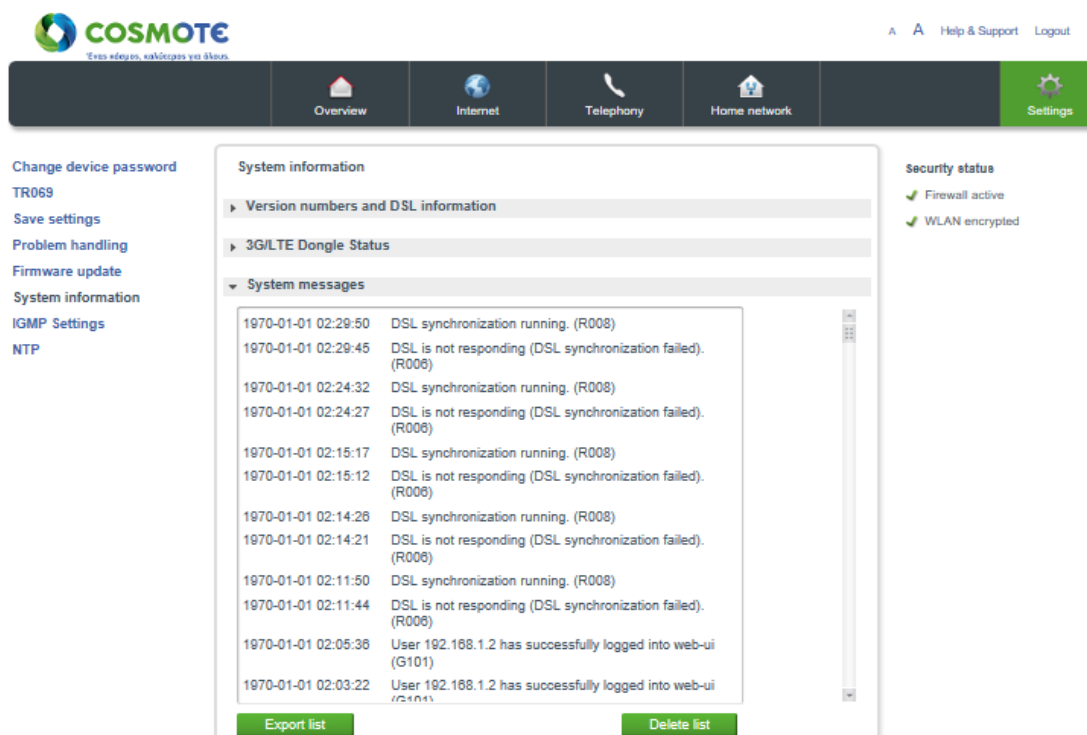




1. Κάντε κλικ στην επιλογή **System Information** (Πληροφορίες συστήματος) στην αριστερή στήλη.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **3G/LTE Dongle Status** (Κατάσταση κλειδιού 3G/LTE) για να λάβετε τον αριθμό έκδοσης και τις εμφανιζόμενες πληροφορίες κλειδιού. Να σημειωθεί ότι δεν υποστηρίζονται όλα τα κλειδιά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

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 4-33 Μήνυμα συστήματος



1. Κάντε κλικ στην επιλογή System Information (Πληροφορίες συστήματος) στην αριστερή στήλη.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή System messages (Μηνύματα συστήματος).
3. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Εξαγωγή λίστας), για την εξαγωγή της λίστας με τα μηνύματα συστήματος. Αυτό ενδέχεται να απαιτείται σε περίπτωση που θέλετε να αποθηκεύσετε μια κατάσταση σφάλματος.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Διαγραφή λίστας) για να διαγράψετε 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 τις ληφθείσες διευθύνσεις IP του WAN, την ενεργή κατάσταση μετάδοσης, τις τιμές VLAN για τη λειτουργία VDSL2, τις τιμές VPI/VCI (για τις λειτουργίες ADSL) και την ενεργή διάρκεια PPPoE.

Σχήμα 4-4 Κατάσταση WAN

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: Overview, Internet (selected), Telephony, Home network, and Settings. The main content area is divided into three sections. On the left, a sidebar lists various settings under 'Connection' (Status, xDSL, Internet Configuration, 3G/LTE WAN, WAN Automatic Failover, Port Binding), 'Features', and 'Advanced Settings'. The central 'WAN Status' section displays a table of connection details. On the right, a 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

WAN Status	
Type	Route
Connection Name	Internet_ADSL
Transfer Mode	ATM
VPI/VCI	8/35
IP Version	IPv4/IPv6
NAT	Enabled
MAC Address	78-81-02-ED-37-31
IPv4 Connection Status	Not Connected
IPv4 Online Duration	
IP	
Default Gateway	
DNS	
IPv6 Connection Status	Not Connected
IPv6 Online Duration	

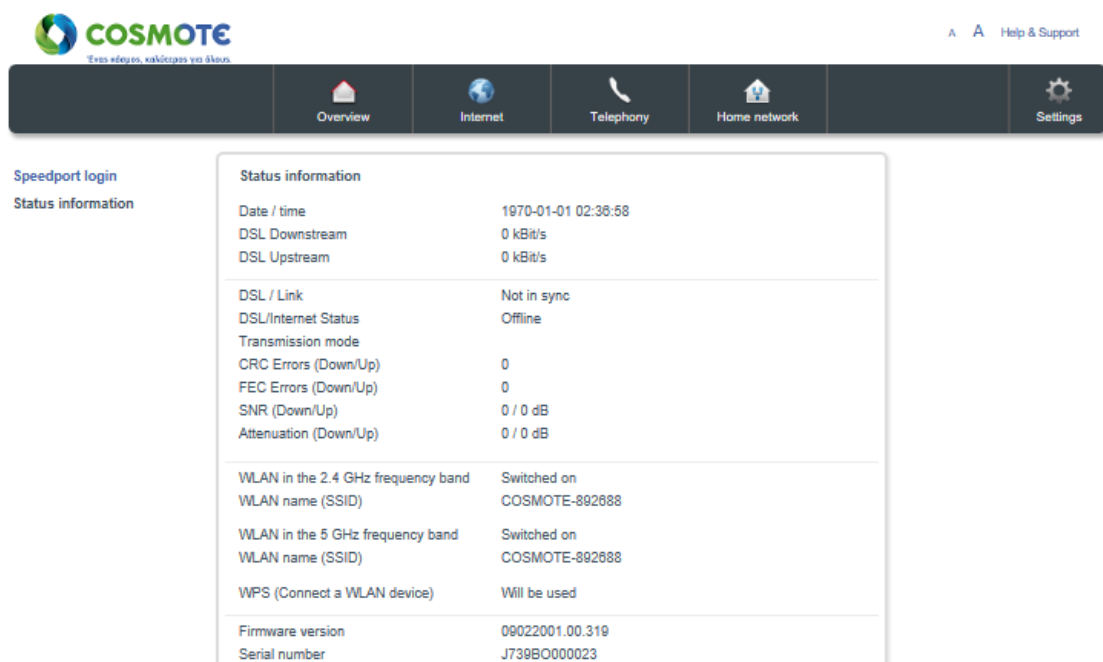
Security status

- ✓ Firewall active
- ✓ WLAN encrypted

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Status** (Κατάσταση).

Σημείωση: Στο παράδειγμα εμφανίζεται μια ευρυζωνική σύνδεση, χωρίς συνδεδεμένο καλώδιο DSL, η οποία παρέχει πληροφορίες διεύθυνσης IPv4. Αυτά τα δεδομένα ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τις πληροφορίες διεύθυνσης που παρέχει η ευρυζωνική σύνδεση. Όταν συνδέσετε το καλώδιο DSL, ανάλογα με τη λειτουργία xDSL που έχετε επιλέξει, 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 (δείτε παρακάτω), όπως ο τύπος της κατάστασης μετάδοσης, η ταχύτητα λήψης και αποστολής των δεδομένων, οι τιμές SNR της σύνδεσης, οι πληροφορίες WLAN και η έκδοση του υλικού.

Σχήμα 4-5 Πληροφορίες κατάστασης



COSMOTE
Ένας κόσμος, καλύτερα για όλους

Α Α Help & Support

Overview Internet Telephony Home network Settings

Speedport login
Status information

Status information	
Date / time	1970-01-01 02:36:58
DSL Downstream	0 kBit/s
DSL Upstream	0 kBit/s
DSL / Link	
DSL/Internet Status	Not in sync Offline
Transmission mode	
CRC Errors (Down/Up)	0
FEC Errors (Down/Up)	0
SNR (Down/Up)	0 / 0 dB
Attenuation (Down/Up)	0 / 0 dB
WLAN in the 2.4 GHz frequency band	
WLAN name (SSID)	Switched on COSMOTE-892688
WLAN in the 5 GHz frequency band	
WLAN name (SSID)	Switched on COSMOTE-892688
WPS (Connect a WLAN device)	Will be used
Firmware version	09022001.00.319
Serial number	J739B0000023

Κεφάλαιο 5 Μενού Internet

5.1 Επιλογή σύνδεσης

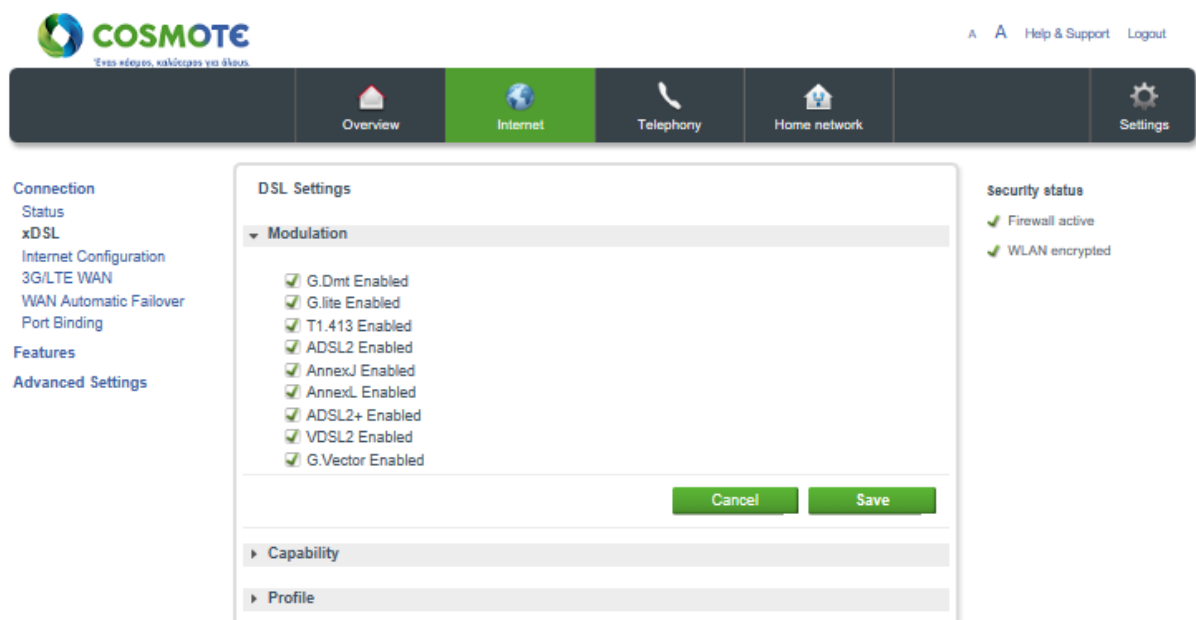
5.1.1 Κατάσταση

Περιγράφεται στο κεφάλαιο 4.2.

5.1.2 Διαμόρφωση xDSL

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

Σχήμα 5-1 Διαμόρφωση xDSL




1. Κάντε κλικ στην επιλογή **xDSL**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **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 του πελάτη, ως προς την αλληλεπίδραση και τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά τους.
ADSL2	Είναι ένα πρότυπο για την παροχή συνδεσιμότητας Internet μέσω τηλεφωνικών συνδέσεων. Είναι σχεδιασμένο για να λειτουργεί περίπου 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 ευρυζωνική πρόσβαση ασύμμετρης ψηφιακής συνδρομητικής γραμμής (ADSL) στο Internet.
Annex M	Είναι μια προαιρετική προδιαγραφή στις συστάσεις ITU-T G.992.3 (ADSL2) και G.992.5 (ADSL2+), η οποία αναφέρεται επίσης 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.
SRA	Το SRA (Seamless Rate Adaptation - Αδιάλειπτη προσαρμογή ταχύτητας) είναι ένα πρωτόκολλο, το οποίο μέσω της αποσύνδεσης των επιπέδων διαμόρφωσης και πλαισίου, μπορεί να αλλάξει τις παραμέτρους ταχύτητας μετάδοσης δεδομένων (που εφαρμόζονται στο επίπεδο διαμόρφωσης).

G.INP	Το G.INP παρέχει αποτελεσματική προστασία από τον παλμικό θόρυβο για τη βελτίωση της σταθερότητας της γραμμής.
-------	--

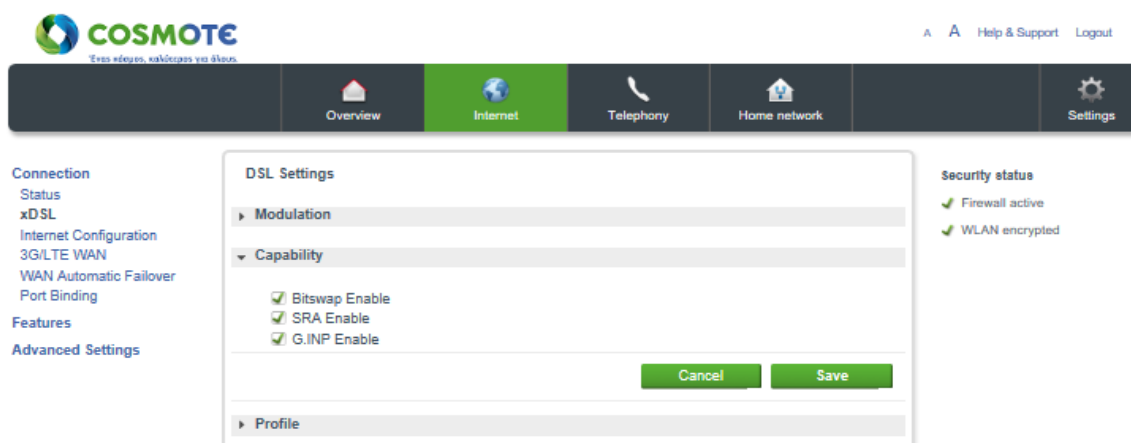
3. Ανάλογα με τις ανάγκες σας, μπορείτε να αλλάζετε αυτές τις ρυθμίσεις αποεπιλέγοντας τις αντίστοιχες διαμορφώσεις.
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).


Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).


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 οικιακές πύλες για προσαρμογή στις αλλαγές γραμμών.

Σχήμα 5-2 Δυνατότητα xDSL



1. Κάντε κλικ στην επιλογή xDSL.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή Capability (Δυνατότητα).
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Bitswap Enable (Ενεργοποίηση αντιμετάθεσης Bit) (προεπιλογή)
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

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 Internet Configuration (Διαμόρφωση 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 COSMOTE router's web interface. At the top, the COSMOTE logo is on the left, and 'A A Help & Support Logout' is on the right. Below this is a navigation bar with icons and labels for 'Overview', 'Internet' (highlighted in green), 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. On the left side of the main content area, there is a sidebar menu with links: 'Connection', 'Status', 'xDSL', 'Internet Configuration', '3G/LTE WAN', 'WAN Automatic Failover', 'Port Binding', 'Features', and 'Advanced Settings'. The main content area is titled 'Settings for the WAN Connection' and contains the following fields:

Connection Name	Internet_ADSL
Access Type	ATM
New Connection Name	Internet_ADSL
Encapsulation	LLC
VPI	8
VCI	35
Type	Route
Enable DSCP	<input type="checkbox"/>
DSCP	
Link Type	PPP
MTU	1492
IP version	IPv4/v6

On the right side of the main content area, there is a 'Security status' section with two indicators: 'Firewall active' (green checkmark) and 'WLAN encrypted' (green checkmark).

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

Πίνακας 5-2 Παράμετροι σύνδεσης WAN VDSL2

Παράμετρος	Περιγραφή
Connection Name (Όνομα σύνδεσης)	Το όνομα σύνδεσης δημιουργείται αυτόματα.
Access Type (Τύπος πρόσβασης)	Επιλέξτε ATM, PTM ή Ethernet (εάν είναι ενεργοποιημένο το Ethernet WAN). Η υπηρεσία PTM σχετίζεται με το VDSL2, η υπηρεσία ATM σχετίζεται με το ADSL2+ και η υπηρεσία Ethernet σχετίζεται με το LAN1/WAN.
New Connection Name (Όνομα νέας σύνδεσης)	Εισαγάγετε ένα όνομα για τη νέα σύνδεση.
VLAN ID (Αναγνωριστικό VLAN)	Εάν επιλέξετε την υπηρεσία PTM θα πρέπει να ορίσετε το δίκτυο VLAN που χρησιμοποιείται για τη συγκεκριμένη υπηρεσία. Οι προεπιλεγμένες τιμές VLAN ID (Αναγνωριστικό VLAN) είναι 835 για την υπηρεσία Fast Internet (Γρήγορη σύνδεση στο Internet) και 836 για την υπηρεσία OTE TV.
Type (Τύπος)	Επιλέξτε τον τύπο σύνδεσης. Ο προεπιλεγμένος τύπος για την υπηρεσία Fast Internet (Γρήγορη σύνδεση στο Internet) είναι Route (Δρομολόγηση) και για την υπηρεσία COSMOTE TV είναι Bridge (Γέφυρα).
Link Type (Τύπος σύνδεσης)	Επιλέξτε PPP (προεπιλογή) ή IP.
MTU	Ορίστε τη μέγιστη μονάδα μετάδοσης. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1492.
IP Version (Έκδοση IP)	Η έκδοση IP (η οποία δεν μπορεί να διαμορφωθεί και εξαρτάται από τον λογαριασμό PPPoE) περιλαμβάνει τις ακόλουθε επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> IPv4 IPv6 only (Μόνο IPv6) (LW4o6)
Username/Password (Όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης)	Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που παρέχονται από τον πάροχο υπηρεσιών Internet.
Authentication Type (Τύπος ελέγχου ταυτότητας)	Υπάρχουν τρεις τύποι: Auto (Αυτόματα), PAP και CHAP.

Connection Trigger (Ενεργοποίηση σύνδεσης)	Υπάρχουν τρεις λειτουργίες ενεργοποίησης σύνδεσης: <ul style="list-style-type: none"> • Always On (Πάντα ενεργοποιημένη): όταν γίνεται εκκίνηση ή αποσύνδεση της συσκευής, το σύστημα ενεργοποιεί αυτόματα την κλήση PPPoE (προεπιλογή) • On Demand (Κατόπιν αιτήματος): το σύστημα ενεργοποιεί την κλήση PPPoE κατόπιν αιτήματος. • Manual (Μη αυτόματη): το σύστημα ενεργοποιεί την κλήση PPPoE μη αυτόματα.
PPP Transtype (Τύπος μετάδοσης PPP)	Είναι διαθέσιμη μόνο η επιλογή PPPoE.
Enable NAT (Ενεργοποίηση NAT)	Εάν ενεργοποιηθεί η επιλογή NAT, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά της διεύθυνσης 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.



3. Επιλέξτε το όνομα της σύνδεσής σας από τη λίστα

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

5. Εισαγάγετε το όνομα σύνδεσης στο πεδίο εισαγωγής

Internet_VDSL

6. Εισαγάγετε την τιμή «VLAN». Οι προεπιλεγμένες τιμές είναι 835 για PPPoE (Γρήγορη σύνδεση στο Internet) και 836 για την υπηρεσία OTE TV.

7. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου PPPoE pass-through (Διέλευση μέσω PPPoE). Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, οι συσκευές LAN/Wi-Fi μπορούν να ξεκινήσουν περιόδους λειτουργίας PPPoE.

8. Αλλάξτε το «Username» (Όνομα χρήστη) και το «Password» (Κωδικός πρόσβασης) σε έναν ενεργό λογαριασμό.

9. Όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία ρύθμισης παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Ακυρο).

Σημείωση: Στο παράδειγμα παρουσιάσαμε μια ευρυζωνική σύνδεση 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 γέφυρας είναι 8/36.

5.1.4 3G/LTE WAN

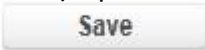
Ενεργοποιήστε τη λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας 3G σε περίπτωση που η πρόσβαση xDSL δεν είναι διαθέσιμη.

Σχήμα 5-5 3G/LTE WAN

1. Κάντε κλικ στην επιλογή 3G/LTE WAN.
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Enable 3G/LTE WAN (Ενεργοποίηση 3G/LTE WAN) στην καρτέλα WAN Automatic Failover (Αυτόματη ανακατεύθυνση WAN)
3. Εισαγάγετε το όνομα σύνδεσης στο πεδίο εισαγωγής
4. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN στο πεδίο εισαγωγής
5. Εισαγάγετε το APN στο πεδίο εισαγωγής
6. Εισαγάγετε τον αριθμό κλήσης στο πεδίο εισαγωγής
7. Εισαγάγετε τη θύρα MTU στο πεδίο εισαγωγής
8. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

5.1.5 Αυτόματη ανακατεύθυνση WAN

Σχήμα 5-4 Αυτόματη ανακατεύθυνση WAN

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **WAN Automatic Failover** (Αυτόματη ανακατεύθυνση WAN)
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Use LAN1 as Ethernet WAN** (Χρήση θύρας LAN1 ως Ethernet WAN) για να ενεργοποιήσετε το Ethernet WAN.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable 3G/LTE WAN** (Ενεργοποίηση 3G/LTE WAN) για να ενεργοποιήσετε το 3G/LTE WAN.
4. Επιλέξτε την προτεραιότητα κάθε σύνδεσης WAN από τις λίστες.
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση)

5.1.6 Δέσμευση θυρών

Σύνδεση υπηρεσίας με μια θύρα LAN και ονόματα δικτύου SSID.

Σχήμα 5-6 Δέσμευση θυρών

The screenshot displays the COSMOTE web interface. At the top, the COSMOTE logo and navigation links (A, A, Help & Support, Logout) are visible. Below the logo is a navigation bar with icons for Overview, Internet (selected), Telephony, Home network, and Settings. On the left, a sidebar lists various settings categories: Connection (Status, xDSL, Internet Configuration, 3G/LTE WAN, WAN Automatic Failover, Port Binding), Features, and Advanced Settings. The 'Port Binding' option is selected. The main content area shows the 'Settings for the Port Binding' dialog box. It contains a warning icon and text: 'One port can only be bound to one route connection. If it is bound to multiple route connections, only the first configuration is valid.' Below this, the 'WAN Connection' is set to 'Internet_ADSL'. A list of LAN ports and SSIDs is shown with checkboxes: LAN1, LAN2, LAN3, and LAN4. LAN1, LAN2, and LAN3 are checked. Below these are checkboxes for SSID1(2.4 GHz), SSID2(2.4 GHz), SSID3(2.4 GHz), SSID1(5 GHz), SSID2(5 GHz), and SSID3(5 GHz), all of which are checked. At the bottom of the dialog box are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the right side of the dialog box, the 'Security status' is shown with two green checkmarks: 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Port Binding** (Δέσμευση θυρών).
2. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.
3. Ενεργοποιήστε τις διάφορες 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) δεσμεύονται 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 Λειτουργίες

5.3. DDNS

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

Το σταθερό (στατικό) όνομα του τομέα θα προωθηθεί δυναμικά στην τρέχουσα διεύθυνση IP. Με τον τρόπο αυτό, το οικιακό σας δίκτυο είναι μόνιμα προσβάσιμο από εξωτερικές τοποθεσίες, για παράδειγμα, για τη συντήρηση ενός διακομιστή web. Για τη χρήση του δυναμικού DNS θα χρειαστεί να λάβετε από έναν πάροχο δυναμικού DNS έναν λογαριασμό (όνομα χρήστη), έναν κωδικό πρόσβασης και ένα στατικό όνομα τομέα.

Σχήμα 5-7 DDNS

The screenshot displays the COSMOTE router's web interface. At the top, the COSMOTE logo and navigation tabs (Overview, Internet, Telephony, Home network, Settings) are visible. The 'Internet' tab is active. On the left, a sidebar lists 'Connection' and 'Features', with 'DDNS' selected under 'Features'. The main content area is titled 'Settings for dynamic DNS'. It features a checkbox for 'Use dynamic DNS' which is unchecked, accompanied by a warning icon and text: 'The settings on the page are not enabled as long as this option is deactivated!'. Below this is a section for 'Access data' with a dropdown menu set to 'DynDNS.com' and input fields for 'Domain name', 'Username', and 'Password'. A 'Display characters' checkbox is also present. At the bottom right of the settings box are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the far right, a 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **DDNS**.
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 5-2 Παράμετροι DDNS

Παράμετρος	Περιγραφή
Use Dynamic DNS (Χρήση δυναμικού DNS)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία DDNS.
Provider (Πάροχος)	Πάροχος υπηρεσίας DDNS.
Server (Διακομιστής)	Διεύθυνση διακομιστή.
Domain Name (Όνομα τομέα)	Όνομα τομέα που αντιστοιχεί στον χρήστη.
User Name (Όνομα χρήστη)	Όνομα χρήστη διακομιστή DDNS.
Password (Κωδικός πρόσβασης)	Κωδικός πρόσβασης διακομιστή DDNS.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή Access data (Δεδομένα πρόσβασης)
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Use dynamic DNS (Χρήση δυναμικού DNS)



5. Επιλέξτε τον πάροχο δυναμικού DNS από τη λίστα

6. Εισαγάγετε το όνομα τομέα στο πεδίο εισαγωγής

7. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη στο πεδίο εισαγωγής

8. Εισαγάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής

9. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Άκυρο).

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 του οικιακού σας δικτύου.

Σχήμα 5-8 Προώθηση θυρών

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet' (selected), 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar lists 'Connection', 'Features' (with sub-items: DDNS, Port Forwarding, Port Trigger, Filter and Time rule), and 'Advanced Settings'. The main content area is titled 'Settings for activating the port' and includes a link 'What is Port Forwarding?'. The settings are organized into two columns. The left column contains: 'Enable' (checkbox), 'Name' (text field), 'Protocol' (dropdown menu set to 'TCP'), 'WAN Host Start IP Address' (four input boxes), 'WAN Host End IP Address' (four input boxes), 'WAN Connection' (dropdown menu set to 'Internet_ADSL'), 'WAN Start Port' (input box with '(1-65535)' hint), 'WAN End Port' (input box with '(1-65535)' hint), 'Enable MAC Mapping' (checkbox), 'LAN Host IP Address' (four input boxes), 'LAN Host Start Port' (input box with '(1-65535)' hint), and 'LAN Host End Port' (input box with '(1-65535)' hint). The right column contains 'Security status' with 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' both checked. A green 'Save' button is at the bottom right. Below the settings is a table with columns: 'Enable', 'Name', 'WAN Host Start IP Address', 'WAN Start Port', 'LAN Host Start Port', 'WAN Connection', 'WAN Host End IP Address', 'WAN End Port', 'LAN Host End Port', 'LAN Host Address', 'Modify', and 'Delete'.

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

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

Πίνακας 5-3 Παράμετροι προώθησης θυρών

Παράμετρος	Περιγραφή
Enable (Ενεργοποίηση)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προώθησης θυρών.
Name (Όνομα)	Εικονικό όνομα κεντρικού υπολογιστή. Δεν μπορεί να είναι κενό.
Protocol (Πρωτόκολλο)	Πρωτόκολλο του επιτρεπόμενου πακέτου. Προεπιλεγμένη τιμή: TCP
WAN Host Start/End IP Address (Αρχική/Τελική διεύθυνση IP κεντρικού υπολογιστή WAN)	Τμήμα διεύθυνσης IP του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του WAN.
WAN Connection (Σύνδεση WAN)	Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από αυτή τη λίστα.
WAN Start/End Port (Αρχική/τελική θύρα WAN)	Αριθμοί θυρών του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του WAN (ποια θύρα/ποιες θύρες θέλετε να προωθήσετε)
Enable MAC Mapping (Ενεργοποίηση αντιστοίχισης MAC)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντιστοίχισης MAC.
LAN Host IP Address (Διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή του LAN)	Διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή στην πλευρά του LAN
LAN Host Start/End Port (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. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Enable (Ενεργοποίηση).

4. Εισαγάγετε το όνομα στο πεδίο εισαγωγής

Web Server

5. Επιλέξτε το πρωτόκολλο για την προώθηση θυρών από τη λίστα.
6. Εισαγάγετε την αρχική/τελική διεύθυνση IP ... του κεντρικού υπολογιστή WAN στο πεδίο εισαγωγής.
7. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.
8. Εισαγάγετε 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. Εισαγάγετε 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 στο κουμπί (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

Save

Cancel

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 την 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, 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: Λάβετε υπόψη ότι η κίνηση δεδομένων μέσω των καθορισμένων θυρών δεν είναι δυνατό να ελεγχθεί από το τείχος προστασίας του Speedport. Φροντίστε να χρησιμοποιείτε λογισμικό τείχους προστασίας στην αντίστοιχη συσκευή δικτύου.

Σχήμα 5-9 Ενεργοποίηση θυρών




The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet' (selected), 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar lists 'Connection', 'Features' (with sub-items: DDNS, Port Forwarding, Port Trigger, Filter and Time rule), and 'Advanced Settings'. The main content area displays the 'Settings for activating the port' window, specifically the 'Dynamic port activations' tab. This window contains a 'New activation' section with a 'Delete' button. Fields include 'Name of the activation' (text input), 'Template' (dropdown menu set to 'No template'), 'Triggering port' (text input), 'Triggering protocol' (radio buttons for TCP and UDP, with TCP selected), and 'Ports to be opened' (two rows for TCP and UDP, each with a range input and an 'Open other port' link). A 'Cancel' button and a 'Save' button are at the bottom right. A link 'Create other dynamic port activation' is at the bottom left. On the right, a 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

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

Πίνακας 5-4 Παράμετροι ενεργοποίησης θυρών

Παράμετρος	Περιγραφή
Name of the activation (Όνομα ενεργοποίησης)	Όνομα του στοιχείου ενεργοποίησης θυρών.
Template (Πρότυπο)	Επιλέξτε το επιθυμητό πρότυπο από τη λίστα.
Triggering port (Θύρα ενεργοποίησης)	Θύρα πρωτοκόλλου στην οποία έχει πρόσβαση η συσκευή, η οποία δεν μπορεί να είναι κενή.
Triggering protocol (Πρωτόκολλο ενεργοποίησης)	Τύπος σύνδεσης εξωτερικού δρομολογητή Προεπιλεγμένη τιμή: TCP
Ports to be opened (Θύρες που πρόκειται να ανοίξουν)	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 στην επιλογή **Dynamic port activations** (Ενεργοποιήσεις δυναμικών θυρών).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Create other dynamic port activation** (Δημιουργία άλλης ενεργοποίησης δυναμικών θυρών).

5. Εισαγάγετε το όνομα ενεργοποίησης στο πεδίο εισαγωγής. 
 6. Επιλέξτε εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα προκαθορισμένο πρότυπο
 7. Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε πρότυπο, εισαγάγετε τη θύρα ενεργοποίησης στο πεδίο εισαγωγής. Όταν κάποιος από εξωτερική τοποθεσία 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 στην επιλογή Open other port (Άνοιγμα άλλης θύρας) για το πρωτόκολλο TCP ή UDP, για να δημιουργήσετε μια θύρα.
 10. Εισαγάγετε τις θύρες που πρόκειται να ανοίξουν στα πεδία εισαγωγής.
 11. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).
- Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο)

Πρόταση: Η επιλογή **Create other dynamic port activation** (Δημιουργία άλλης ενεργοποίησης δυναμικών θυρών) παρέχει τη δυνατότητα πρόσθετης ενεργοποίησης δυναμικών θυρών. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως 32.

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 μιας 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

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet' (selected), 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. On the left, a sidebar lists 'Connection', 'Features' (with sub-items: DDNS, Port Forwarding, Port Trigger, Filter and Time rule), and 'Advanced 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 created. The 'Name of the rule:' field is empty. Under 'Internet connection possible:', the 'Daily' option is selected with a time range from 08:00 to 23:00. The 'By weekday' option is unselected. Under 'Apply rules to devices', the 'Select all' checkbox is unselected, and '10611-NB' is listed with a 'Manage computer' link. 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 link 'What is a time rule?' is also visible.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Filter and Time rule** (Φίλτρο και κανόνας χρονικού ορίου).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Time rules** (Κανόνες χρονικού ορίου).
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **New timer rule** (Νέος κανόνας χρονικού ορίου).
4. Εισαγάγετε ένα όνομα για τον κανόνα χρονικού ορίου στο πεδίο εισαγωγής

test

5. Ορίστε το χρονικό διάστημα [**Daily** (Καθημερινά) ή **By weekday** (Ανά κάποια καθημερινή)], κατά το οποίο θα επιτρέπεται η σύνδεση στο Internet.
6. Εάν η σύνδεση στο Internet επιτρέπεται καθημερινά, εισαγάγετε το επιθυμητό χρονικό διάστημα μετά την επιλογή **Daily** (Καθημερινά).

Σχήμα 5-10β Κανόνες χρονικού ορίου

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet' (selected), 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar lists 'Connection', 'Features' (DDNS, Port Forwarding, Port Trigger, Filter and Time rule), and 'Advanced Settings'. The main content area displays the 'Settings for filter and time rule' dialog. Under the 'Time rules' tab, there is a 'New time rule' section with a 'Name of the rule' field and a 'delete' button. The 'Internet connection possible' section has two radio buttons: 'Daily' (selected) and 'By weekday'. The 'Daily' option shows a time range from 08:00 to 23:00. The 'By weekday' option shows time ranges for each day of the week, all set from 08:00 to 23:00. Below this, the 'Apply rules to devices' section has checkboxes for 'Select all' and '10611-NB', with a 'Manage computer' link. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Save' buttons. Below the dialog, there is a link to 'Create other time rules' and a section for 'Extended blocker(s)'.



- Εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη σύνδεση στο Internet για τις καθημερινές, μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες για κάθε ημέρα ξεχωριστά. Εισαγάγετε τα χρονικά διαστήματα σε κάθε αντίστοιχη **ημέρα της εβδομάδας**.

Σημείωση: Μπορείτε επίσης να ορίσετε κοινούς κανόνες για κάποιες ημέρες – στο παράδειγμα είναι το Σάββατο και η Κυριακή.

- Ορίστε τις συσκευές στις οποίες θα πρέπει να εφαρμοστεί ο καθορισμένος κανόνας χρονικού ορίου.

Πρόταση: Εάν κάνετε κλικ στην επιλογή **Manage computer** (Διαχείριση υπολογιστή), θα οδηγηθείτε στο υπομενού επισκόπησης των συσκευών του οικιακού δικτύου στο μενού Home network (Οικιακό δίκτυο). Εκεί, μπορείτε να διαχειριστείτε τις συνδεδεμένες συσκευές και να προσθέσετε συσκευές που δεν έχουν καταχωρηθεί ακόμα. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του 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 στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

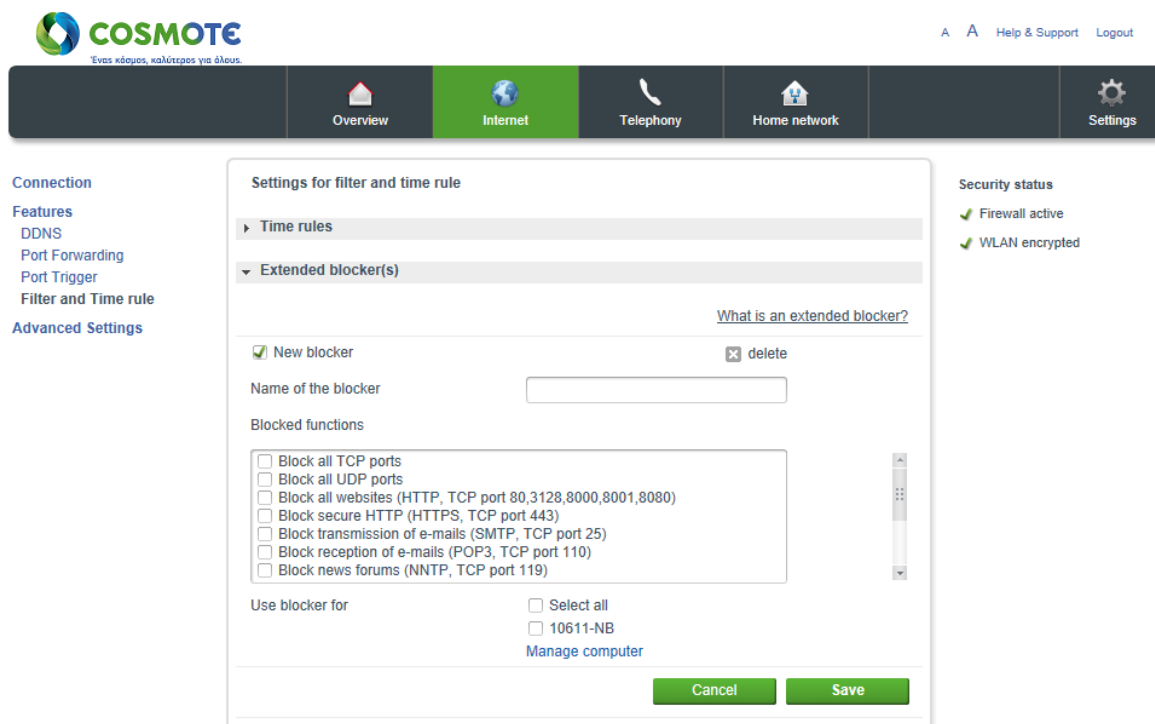
Πρόταση: Μπορείτε να ορίσετε νέους κανόνες χρονικού ορίου, κάνοντας κλικ στην επιλογή **Set up new time rule** (Ορισμός νέου κανόνα χρονικού ορίου).

Σημείωση: Όταν ο κανόνας χρονικού ορίου είναι ενεργός, οι συσκευές στις οποίες έχει εφαρμοστεί δεν μπορούν να συνδεθούν 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 στην επιλογή **Filter and Time rule** (Φίλτρο και κανόνας χρονικού ορίου).

2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Extended blocker(s)** (Λειτουργία αποκλεισμού).
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **New blocker** (Νέος αποκλεισμός).
4. Εισαγάγετε το όνομα του νέου αποκλεισμού στο πεδίο εισαγωγής.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των καταχωρισμένων επιλογών αποκλεισμού που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
6. Επιλέξτε τις συσκευές στις οποίες θέλετε να εφαρμοστούν οι καθορισμένοι αποκλεισμοί.

Πρόταση: Εάν κάνετε κλικ στην επιλογή Manage computer (Διαχείριση υπολογιστή), θα οδηγηθείτε στο υπομενού Overall (Επισκόπηση) των συσκευών του οικιακού δικτύου στο μενού Home network (Οικιακό δίκτυο). Εκεί, μπορείτε να διαχειριστείτε τις συνδεδεμένες συσκευές και να προσθέσετε συσκευές που δεν έχουν καταχωρισθεί ακόμα. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του υπολογιστή παρέχονται στο κεφάλαιο για το 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 στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

Πρόταση: Έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε πρόσθετους αποκλεισμούς, κάνοντας κλικ στην επιλογή **Create other blocker** (Δημιουργία άλλου αποκλεισμού).

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 COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet' (selected), 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar lists various settings categories: Connection, Features, Advanced Settings (Routing, Static Routing, IPv6 Static Routing, RIP), Security (IP Filter, IPv6 Filter, DMZ, ALG, E-mail abuse detection), and Security status. The main content area is titled 'Settings for the Static Routing'. It contains a 'Connection Interface' dropdown menu, and input fields for 'Network Address', 'Subnet Mask', and 'Gateway'. A 'Save' button is located at the bottom right of the form. Below the form, there is a table with columns: Network Address, Subnet Mask, Gateway, Connection Interface, Modify, and Delete. On the right side, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

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

Πίνακας 5-5 Παράμετροι στατικής δρομολόγησης

Παράμετρος	Περιγραφή
WAN Connection (Σύνδεση WAN)	Επιλέξτε τη σύνδεση WAN για τη στατική δρομολόγηση.
Network Address (Διεύθυνση δικτύου)	Διεύθυνση δικτύου προορισμού.
Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου)	Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου για την ανωτέρω διεύθυνση δικτύου.
Gateway (Πύλη)	Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP της πύλης για πρόσβαση στο επιθυμητό δίκτυο/κεντρικό υπολογιστή.

3. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα.

4. Εισαγάγετε τη διεύθυνση δικτύου στο πεδίο εισαγωγής
5. Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου στο πεδίο εισαγωγής
6. Εισαγάγετε την πύλη στο πεδίο εισαγωγής
7. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).

5.3.1.2 Στατική δρομολόγηση IPv6

Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαμόρφωση της στατικής δρομολόγησης δεδομένων IPv6 από την πλευρά του LAN στην πλευρά του WAN.

Σχήμα 5-13 Στατική δρομολόγηση IPv6

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

Πίνακας 5-6 Παράμετροι στατικής δρομολόγησης IPv6

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


3. Επιλέξτε τη σύνδεση WAN από τη λίστα /
4. Εισαγάγετε το εύρος προθέματος στο πεδίο εισαγωγής
5. Εισαγάγετε την πύλη στο πεδίο εισαγωγής
6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση).

5.3.1.3 RIP

Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση της λειτουργίας RIP (Routing Information Protocol - Πρωτόκολλο πληροφοριών δρομολόγησης).

Σχήμα 5-14 RIP

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. At the top, there's a header with the COSMOTE logo and navigation links. Below the header is a menu bar with tabs: Overview, Internet (selected), Telephony, Home network, and Settings. The main content area is titled 'Settings for the RIPProtocol'. It contains two dropdown menus: 'RIP Direction' set to 'NONE' and 'RIP Version' set to 'RIP2'. A green 'Save' button is at the bottom right of the settings box. To the left of the settings box is a sidebar with a tree view of settings categories: Connection, Features, Advanced Settings, Routing (selected), Static Routing, IPv6 Static Routing, RIP, Security, IP Filter, IPv6 Filter, DMZ, ALG, and E-mail abuse detection. To the right of the settings box is a 'Security status' section showing 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **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 στο κουμπί  (Αποθήκευση).

5.3.2 Ασφάλεια

5.3.2.1 Φίλτρο IP

Με τη λειτουργία του φίλτρου IP μπορείτε, για παράδειγμα, να επιτρέψετε την πρόσβαση στην οικιακή πύλη 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 COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The 'Internet' tab is selected. On the left, the 'Security' section is expanded, and 'IP Filter' is selected. The main area displays the 'Settings for the IP Filter' form. The form includes an 'Enable' checkbox, a 'Protocol' dropdown set to 'TCP', a 'Name' text field, an 'Incoming Traffic' dropdown set to 'LAN', and an 'Outgoing Traffic' dropdown. Below these are fields for 'Start Source IP address', 'End Source IP address', 'Start Destination IP address', and 'End Destination IP address', all set to '0.0.0.0'. There are also fields for 'Start Source port', 'End Source port', 'Start Destination port', and 'End Destination port', with values '1' and '65535' respectively. A 'Mode' dropdown is set to 'Discard'. A 'Save' button is at the bottom right. On the right side, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks. A link 'What is IPv4 filter?' is also present.

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

Πίνακας 5-7 Παράμετροι φίλτρου IP

Παράμετρος	Περιγραφή
Enable (Ενεργοποίηση)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία φίλτρου IP.
Protocol (Πρωτόκολλο)	Επιλέξτε το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για το φιλτράρισμα των πακέτων. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι TCP.
Incoming Traffic (Εισερχόμενη κίνηση)	Επιλέξτε την κίνηση.
Start/End Source IP Address (Αρχική/τελική διεύθυνση IP προέλευσης)	Εισαγάγετε την αρχική/τελική διεύθυνση IP προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Start/End Destination IP Address (Αρχική/τελική διεύθυνση IP προορισμού)	Εισαγάγετε τη αρχική/τελική διεύθυνση IP προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Start/End Source port (Αρχική/τελική θύρα προέλευσης)	Εισαγάγετε τις τιμές για την αρχική/τελική θύρα προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Start/End Destination port (Αρχική/τελική θύρα προορισμού)	Εισαγάγετε τις τιμές για την αρχική/τελική θύρα προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Mode (Λειτουργία)	Επιλέξτε Discard (Απόρριψη) ή Permit (Άδεια).

- Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Enable (Ενεργοποίηση).
- Επιλέξτε το πρωτόκολλο (TCP ή UDP ή TCP και UDP).
- Εισαγάγετε το όνομα ενός νέου φίλτρου στο πεδίο εισαγωγής
- Επιλέξτε την κίνηση που θέλετε να επιτραπεί (π.χ. εισερχόμενη PTM Conn-x).
- Εισαγάγετε την αρχική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής
- Εισαγάγετε την τελική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής
- Εισαγάγετε την αρχική/τελική θύρα προορισμού στο πεδίο εισαγωγής
- Από τις διαθέσιμες λειτουργίες [Discard (Απόρριψη) ή Permit (Άδεια)] επιλέξτε τη λειτουργία Permit (Άδεια).
- Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση).


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 στην οικιακή πύλη.

Στην περίπτωση εξερχόμενης κίνησης προς τη συσκευή από το δίκτυο LAN:

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

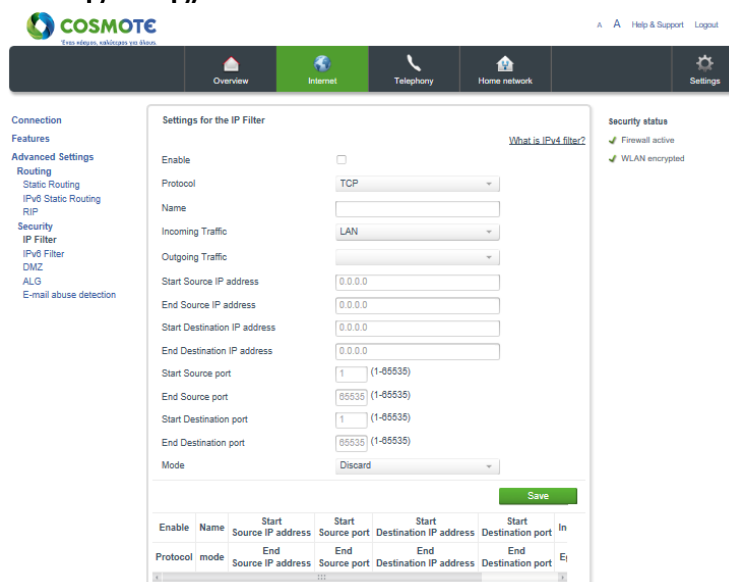
The screenshot shows the 'Settings for the IP Filter' page in the COSMOTE router's web interface. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Protocol' is set to 'TCP'. The 'Name' field is empty. The 'Incoming Traffic' is set to 'LAN'. The 'Outgoing Traffic' is set to 'WAN'. The 'Start Source IP address' is '0.0.0.0', 'End Source IP address' is '0.0.0.0', 'Start Destination IP address' is '0.0.0.0', and 'End Destination IP address' is '0.0.0.0'. The 'Start Source port' is '1' and 'End Source port' is '65535'. The 'Start Destination port' is '1' and 'End Destination port' is '65535'. The 'Mode' is set to 'Discard'. A 'Save' button is at the bottom right. Below the settings is a table with columns: Enable, Name, Start Source IP address, Start Source port, Start Destination IP address, Start Destination port, In, End Source IP address, End Source port, End Destination IP address, End Destination port, and Out.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **IP Filter** (Φίλτρο IP).
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable** (Ενεργοποίηση)
4. Επιλέξτε το πρωτόκολλο (**TCP** ή **UDP** ή **TCP και UDP**).
5. Εισαγάγετε το όνομα ενός νέου φίλτρου στο πεδίο εισαγωγής
6. Επιλέξτε τον επιτρεπόμενο τύπο κίνησης (π.χ. Εξερχόμενη κίνηση Internet_VDSL, Εισερχόμενη κίνηση LAN).
7. Εισαγάγετε την αρχική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής
8. Εισαγάγετε την τελική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής
9. Εισαγάγετε την αρχική/τελική διεύθυνση προορισμού στο πεδίο εισαγωγής
10. Εισαγάγετε την αρχική/τελική θύρα προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής
11. Εισαγάγετε την αρχική/τελική θύρα προορισμού στο πεδίο εισαγωγής.

12. Από τις διαθέσιμες λειτουργίες [**Discard** (Απόρριψη) ή **Permit** (Άδεια)] επιλέξτε τη λειτουργία **Discard** (Απόρριψη). Από προεπιλογή, δεν υπάρχει περιορισμός στην επικοινωνία μεταξύ υπολογιστών-πελατών LAN και Internet.
13. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).

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

Σχήμα 5-16γ Φίλτρο IP (Ενεργοποίηση πρωτοκόλλου ICMP στην πλευρά του WAN της οικιακής πύλης)



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

Πίνακας 5-8 Παράμετροι φίλτρου IP

Παράμετρος	Περιγραφή
Enable (Ενεργοποίηση)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία φίλτρου IP.
Protocol (Πρωτόκολλο)	Επιλέξτε το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για το φιλτράρισμα των πακέτων. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι TCP.
Incoming Traffic (Εισερχόμενη κίνηση)	Επιλέξτε την κίνηση.

Start/End Source IP Address (Αρχική/τελική διεύθυνση IP προέλευσης)	Εισαγάγετε την αρχική/τελική διεύθυνση IP προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Start/End Destination IP Address (Αρχική/τελική διεύθυνση IP προορισμού)	Εισαγάγετε τη αρχική/τελική διεύθυνση IP προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Start/End Source port (Αρχική/τελική θύρα προέλευσης)	Εισαγάγετε τις τιμές για την αρχική/τελική θύρα προέλευσης. Μπορεί να είναι κενό.
Start/End Destination port (Αρχική/τελική θύρα προορισμού)	Εισαγάγετε τις τιμές για την αρχική/τελική θύρα προορισμού. Μπορεί να είναι κενό.
Mode (Λειτουργία)	Επιλέξτε Discard (Απόρριψη) ή Permit (Άδεια).

- Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable** (Ενεργοποίηση).
- Επιλέξτε το πρωτόκολλο (**ICMP**).
- Εισαγάγετε το όνομα ενός νέου φίλτρου στο πεδίο εισαγωγής

test

- Επιλέξτε εισερχόμενη κίνηση **Internet_VDSL**
- Εισαγάγετε την αρχική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής.
- Εισαγάγετε την τελική διεύθυνση IP προέλευσης στο πεδίο εισαγωγής.
- Από τις διαθέσιμες λειτουργίες [**Discard** (Απόρριψη) ή **Permit** (Άδεια)] επιλέξτε τη λειτουργία **Permit** (Άδεια).
- Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση).

5.3.2.2 Λειτουργία DMZ

Αυτή η λειτουργία, εφόσον ενεργοποιηθεί, επιτρέπει στον υπολογιστή DMZ που βρίσκεται στο LAN να εκτίθεται σε όλους τους χρήστες στο Internet.

Σχήμα 5-17 Λειτουργία DMZ

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

Πίνακας 5-9 Παράμετροι κεντρικού υπολογιστή DMZ

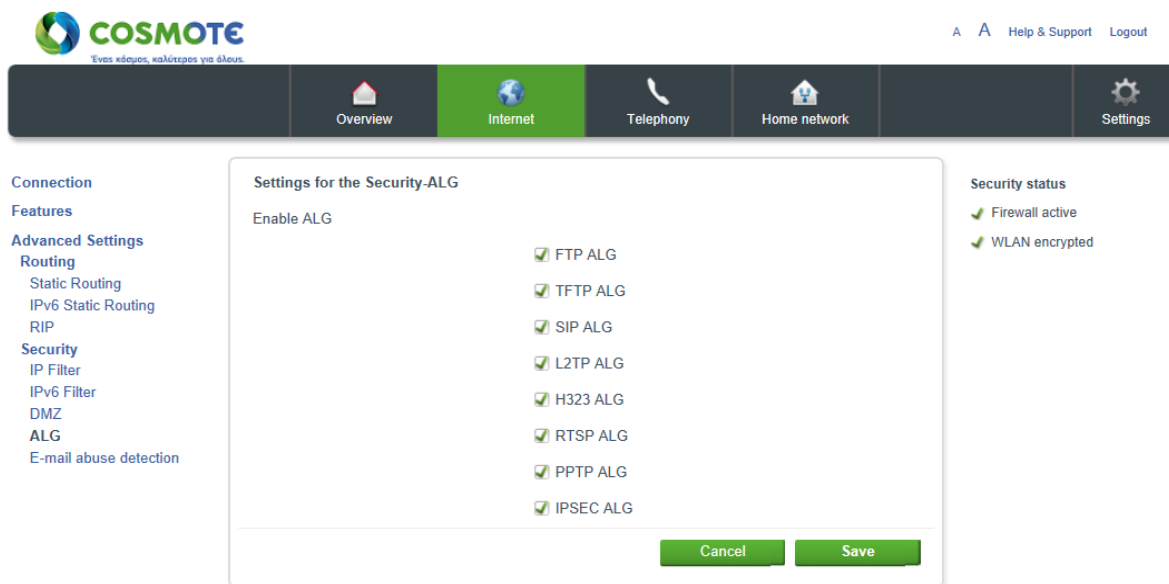
Παράμετρος	Περιγραφή
Enable (Ενεργοποίηση)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία DMZ.
WAN Connection (Σύνδεση WAN)	Επιλέξτε τη σύνδεση WAN που χρησιμοποιείται από τον κεντρικό υπολογιστή στην πλευρά του LAN για την παροχή υπηρεσιών.
DMZ Host (Κεντρικός υπολογιστής DMZ)	Επιλέξτε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



3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **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 στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Ακυρο).

5.3.2.3 Πύλη επιπέδου εφαρμογής (ALG)

Ρυθμίστε τις παραμέτρους για την ασφάλεια πύλης επιπέδου εφαρμογής (ALG).

Σχήμα 5-18 Πύλη επιπέδου εφαρμογής (ALG)



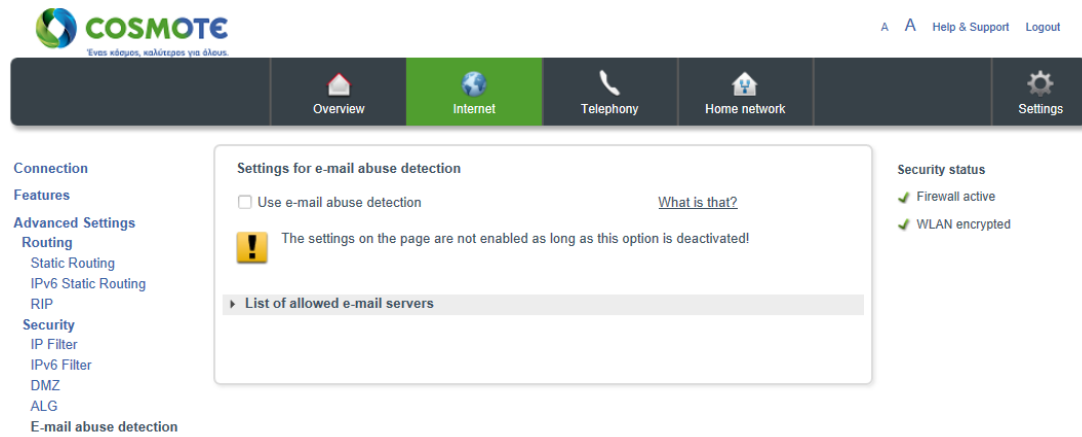
1. Κάντε κλικ στην επιλογή **ALG**.
2. Επιλέξτε τα **πρωτόκολλα**. Από προεπιλογή, επιτρέπεται κάθε λειτουργία πρωτοκόλλου.
3. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

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

5.3.2.4 Εντοπισμός κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

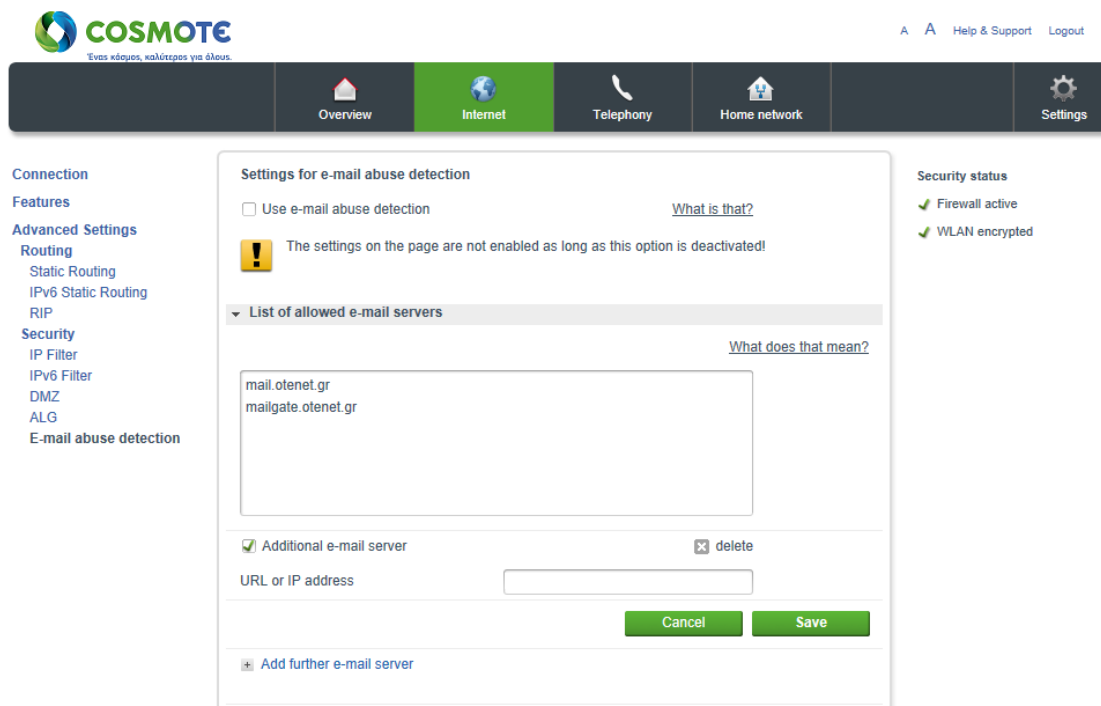
Η λίστα ασφαλών διακομιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου βοηθάει στον περιορισμό της ανεπιθύμητης αλληλογραφίας (spam) σε παγκόσμιο επίπεδο. Μόνο οι διακομιστές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (διακομιστές εξερχόμενης αλληλογραφίας) που περιλαμβάνονται σε αυτή τη λίστα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τοπικά προγράμματα 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.

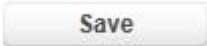

Σχήμα 5-19 Εντοπισμός κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **E-mail abuse detection** (Εντοπισμός κακής χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **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, εισαγάγετε 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 στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

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

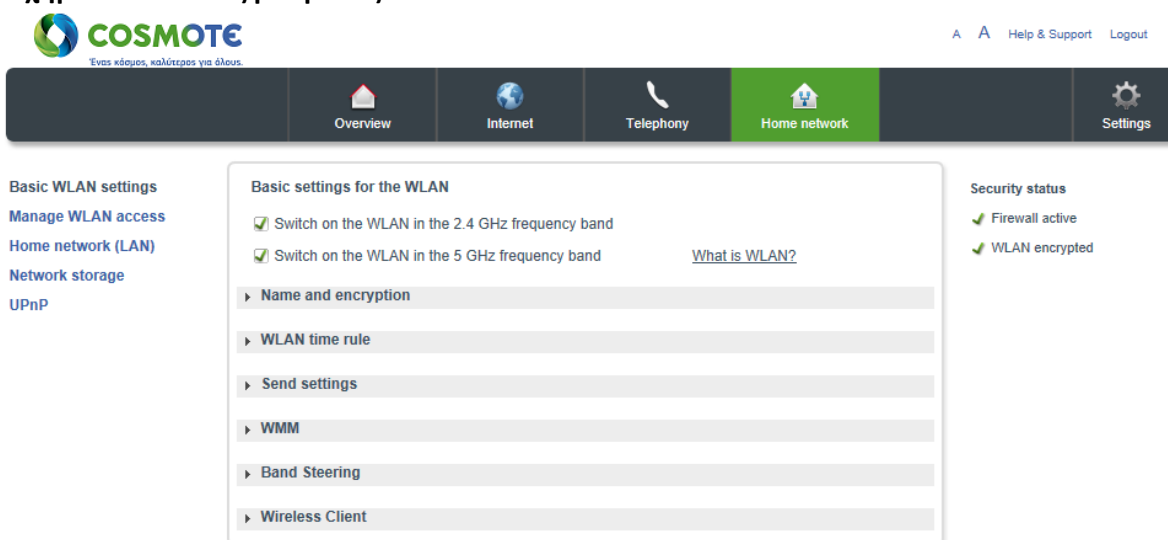
Κεφάλαιο 6 Μενού Home Network (Οικιακό δίκτυο)

Το ασύρματο οικιακό δίκτυο ή WLAN (Ασύρματο τοπικό δίκτυο) περιλαμβάνει συσκευές, οι οποίες συνδέονται μέσω ραδιοκυμάτων. Επιτρέπει την ασύρματη σύνδεση στο Speedport του φορητού υπολογιστή, 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 στην επιλογή **Basic WLAN settings** (Βασικές ρυθμίσεις WLAN).
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Switch on WLAN in 2.4-GHz frequency band** (Ενεργοποίηση WLAN στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz), εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN στην αντίστοιχη ζώνη συχνοτήτων.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Switch on WLAN in 5-GHz frequency band** (Ενεργοποίηση WLAN στη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz), 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 στην πίσω πλευρά της συσκευής Speedport.

Σχήμα 6-2 Όνομα και κρυπτογράφηση

The screenshot displays the 'Basic settings for the WLAN' configuration page in the COSMOTE Speedport web interface. The page is organized into several sections:

- Basic settings for the WLAN:** Includes checkboxes to 'Switch on the WLAN in the 2.4 GHz frequency band' and 'Switch on the WLAN in the 5 GHz frequency band', with a link 'What is WLAN?'.
- Name and encryption:** A dropdown menu to 'Choose SSID' is set to 'SSID1'.
- 2.4 Ghz frequency band:**
 - MAC address: 78-81-02-ED-37-38
 - WLAN Name (SSID): COSMOTE-892888
 - WLAN name visibility: Visible (selected), Invisible
 - Link: What does visibility of the WLAN name mean?
 - Enable SSID: [checked]
 - Enable SSID Isolation: [unchecked]
 - Maximum Clients: 32 (1 ~ 32)
 - Encryption Type: WPA/WPA2-Personal
 - Encryption Method: TKIP+AES
 - Link: What distinguishes the types of encryption?
 - WLAN key: [masked with asterisks]
 - Display characters: [unchecked]
 - Links: Where do I find the WLAN key? and Where do I use the WLAN key?
- 5 GHz frequency band:** Similar settings to the 2.4 GHz band, with the same MAC address and WLAN Name.
- Security status:** Shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.
- Buttons:** 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom.
- Additional links:** 'WLAN time rule', 'Send settings', 'WMM', 'Band Steering', and 'Wireless Client' at the bottom.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Basic WLAN settings** (Βασικές ρυθμίσεις WLAN).
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-1 Παράμετροι για ρυθμίσεις SSID

Παράμετρος	Περιγραφή
Choose SSID (Επιλογή SSID)	Υπάρχουν τρία SSID: <ul style="list-style-type: none"> • SSID1 • SSID2 • SSID3
WLAN Name (Όνομα δικτύου WLAN)	Εισαγάγετε το SSID. Σας προτείνουμε να αλλάξετε το υπάρχον SSID με κάποιο άλλο της προτίμησής σας.
WLAN name visibility (Ορατότητα ονόματος δικτύου WLAN)	Επιλέξτε Visible (Ορατό) ή Invisible (Μη ορατό). Εάν επιλέξετε Invisible (Μη ορατό), θα χρειαστεί να ορίσετε μη αυτόματα το όνομα και τις ρυθμίσεις Wi-Fi στη συσκευή.
Enable Band Steering (Ενεργοποίηση αυτόματης χρήσης βέλτιστης ζώνης συχνοτήτων)	Η τεχνολογία αυτόματης χρήσης βέλτιστης ζώνης συχνοτήτων (Band steering) ανιχνεύει εάν ο υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου υποστηρίζει τη δυνατότητα διπλής ζώνης συχνοτήτων και, σε περίπτωση που την υποστηρίζει, ωθεί τον υπολογιστή-πελάτη να συνδεθεί στο δίκτυο 5 GHz με τη μικρότερη συμφόρηση. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω του ενεργού αποκλεισμού των προσπαθειών σύνδεσης του υπολογιστή-πελάτη στο δίκτυο 2,4 GHz.
Enable SSID Isolation (Ενεργοποίηση απομόνωσης SSID)	Εάν επιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, οι συνδρομητές με διαφορετικά SSID δεν θα μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους.
Maximum Clients (Μέγιστος αριθμός υπολογιστών-πελατών)	Το εύρος τιμών είναι μεταξύ 1 και 32.
Encryption Type (Τύπος κρυπτογράφησης)	Υπάρχουν έξι τύποι (ο προεπιλεγμένος είναι WPA/WPA2-Personal): <ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Personal (πολύ ασφαλής) • WPA/WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WPA/WPA2-Enterprise • WEP

Encryption Method (Μέθοδος κρυπτογράφησης)	Υπάρχουν τρεις μέθοδοι (η προεπιλεγμένη είναι TKIP+AES): <ul style="list-style-type: none"> • TKIP • AES • TKIP+AES (προεπιλογή)
WLAN Key (Κλειδί WLAN)	Εισαγάγετε 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.

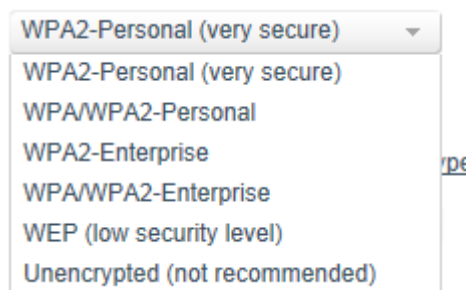
3. Κάντε κλικ στην επιλογή Name and encryption (Όνομα και κρυπτογράφηση).
4. Εισαγάγετε το όνομα δικτύου WLAN (SSID) για κάθε ζώνη συχνотήτων στο πεδίο εισαγωγής

COSMOTE-VNGNDT

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 δικτύου οι οποίες δεν χρησιμοποιούν έγκυρα ονόματα δικτύου WLAN (SSID) θα διακόπτεται μέχρι να οριστούν έγκυρα ονόματα δικτύου WLAN (SSID).

5. Επιλέξτε το όνομα δικτύου WLAN το οποίο θα εμφανίζεται (ορατό ή μη ορατό).
6. Επιλέξτε τον τύπο κρυπτογράφησης από τη λίστα.



Σημείωση: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η πολύ ασφαλής κρυπτογράφηση WPA2.

Πρόταση: Οι κρυπτογραφήσεις WPA και WPA2 χρησιμοποιούν δυναμικά κλειδιά βάσει του πρωτοκόλλου TKIP (Temporal Key Integration Protocol) ή 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 δικτύου 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 τη δυνατότητα χρήσης της κρυπτογράφησης WPA2.

Σημείωση: Εάν θέλετε να συνδέσετε συσκευές δικτύου 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 - Εμπιστευτικότητα αντίστοιχη με

ενσύρματο δίκτυο).

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

☐ Display characters

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

Cancel

8. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

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 ενεργοποίηση της προεπιλογής Always switched on (Πάντα ενεργοποιημένο), το WLAN παραμένει διαρκώς ενεργό και διαθέσιμο. Επιπλέον, έχετε τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε το WLAN για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα ή για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας.

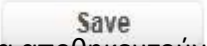
Σημείωση: Οι ενεργές συνδέσεις WLAN δεν διακόπτονται όταν λήξει το καθορισμένο χρονικό διάστημα, ωστόσο δεν είναι εφικτή η πραγματοποίηση νέας σύνδεσης εκτός αυτού του διαστήματος.


Σχήμα 6-3 Κανόνας χρονικού ορίου WLAN

The screenshot shows the COSMOTE Home network settings interface. The 'Home network' tab is selected. On the left, a sidebar lists 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Basic settings for the WLAN'. It includes checkboxes for 'Switch on the WLAN in the 2.4 GHz frequency band' and 'Switch on the WLAN in the 5 GHz frequency band', with a link 'What is WLAN?'. Below this is a section for 'WLAN time rule' with a link 'What does a time rule mean for the WLAN?'. Under 'Availability:', there are three radio button options: 'Always switched on' (selected), 'Daily' (with time fields for 07:30 and 23:30), and 'By weekday'. 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom right. A left sidebar also lists 'Security status' with 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Basic WLAN settings** (Βασικές ρυθμίσεις WLAN).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **WLAN time rule** (Κανόνας χρονικού ορίου WLAN).
3. Ορίστε το χρονικό διάστημα [**Always switched on** (Πάντα ενεργοποιημένο), **Daily** (Καθημερινά) ή **By weekday** (Ανά κάποια καθημερινή)] κατά τη διάρκεια του οποίου το WLAN θα είναι διαθέσιμο.
4. Εάν θέλετε το WLAN να είναι διαθέσιμο καθημερινά τις ίδιες ώρες, εισαγάγετε 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. Εισαγάγετε τα χρονικά διαστήματα δίπλα την αντίστοιχη επιλογή **By weekday** (Ανά κάποια καθημερινή).

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

6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

6.1.3 Ρυθμίσεις αποστολής

Στο μενού **Send settings** (Ρυθμίσεις αποστολής) μπορείτε να ορίσετε την απόδοση μετάδοσης, την κατάσταση μετάδοσης, την ταχύτητα και το κανάλι του ασύρματου δικτύου σας.

Απόδοση μετάδοσης.

Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε την απόδοση μετάδοσης, με την οποία το Speedport επικοινωνεί με άλλες συσκευές δικτύου στο ασύρματο οικιακό δίκτυο. Εάν οι συσκευές δικτύου βρίσκονται κοντά στο Speedport, μπορείτε να μειώσετε την απόδοση μετάδοσης. Μπορείτε να αλλάξετε την εμβέλεια του ασύρματου δικτύου σας ως εξής:

- Πλήρης απόδοση μετάδοσης = μέγιστη εμβέλεια (απόδοση μετάδοσης 100%).
- Μεσαία απόδοση μετάδοσης = μεσαία εμβέλεια (απόδοση μετάδοσης 31%-60%).
- Χαμηλή απόδοση μετάδοσης = χαμηλή εμβέλεια (απόδοση μετάδοσης 15%-30%).

Σχήμα 6-4 Ρυθμίσεις αποστολής

The screenshot shows the COSMOTE Home network settings interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network' (selected), and 'Settings'. The left sidebar lists 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Basic settings for the WLAN' and includes sections for 'Name and encryption', 'WLAN time rule', and 'Send settings'. Under 'Send settings', the 'Transmission power' is set to 'Full transmission power'. Below this, the '2.4 GHz frequency band' settings are shown, with 'Transmission mode' set to '802.11b+802.11g+802.11n', 'Channel Bandwidth' set to '20/40MHz', '20/40MHz Coexistence' unchecked, 'Channel' set to 'Automatically', and 'Current Channel' set to '9'. The '5 GHz frequency band' settings are also visible, with 'Transmission mode' set to '802.11a+802.11n+802.11ac', 'Channel Bandwidth' set to '20/40/80MHz', and 'Channel' set to 'Automatically'. A 'Security status' section on the right indicates 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

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

Πρόταση: Προτείνουμε να επιλέξετε την κατάλληλη ρύθμιση **Transmission power** (Ισχύς μετάδοσης), έτσι ώστε η εμβέλεια 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.

Η κατάσταση μετάδοσης αναφέρει το πρότυπο που πρέπει να χρησιμοποιείται 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: μέγ. 11 Mbit/s
- 802.11g: μέγ. 54 Mbit/s
- 802.11n: μέγ. 300 Mbit/s
- 802.11ac: μέγ. 866 Mbit/s

Συνήθως, το Speedport επιλέγει το βέλτιστο ασύρματο κανάλι για τη μετάδοση. Μπορείτε να επιλέξετε εσείς το ασύρματο κανάλι που επιθυμείτε. Ωστόσο, λάβετε υπόψη ότι μεταξύ του ασύρματου καναλιού που χρησιμοποιείτε και του ασύρματου καναλιού που χρησιμοποιείται στο περιβάλλον σας πρέπει να μην χρησιμοποιούνται τουλάχιστον τέσσερα κανάλια. Κατ'

αυτόν τον τρόπο μπορείτε να χρησιμοποιείτε το ασύρματο οικιακό δίκτυο χωρίς παρεμβολές. Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι τα ασύρματα κανάλια 12 και 13 δεν υποστηρίζονται από όλες τις συσκευές δικτύου.

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

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

Πίνακας 6-2 Παράμετροι ρυθμίσεων αποστολής



Παράμετρος	Περιγραφή
Transmission power (Ισχύς μετάδοσης)	Υπάρχουν τρεις επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• Full transmission power (Πλήρης ισχύς μετάδοσης) (προεπιλογή)• Medium transmission power (Μεσαία ισχύς μετάδοσης)• Low transmission power (Χαμηλή ισχύς μετάδοσης)
Transmission mode (Κατάσταση μετάδοσης)	Υπάρχουν τρεις καταστάσεις για τη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz: <ul style="list-style-type: none">• 802.11b+802.11g• 802.11g+802.11n• 802.11b+802.11g+802.11n (προεπιλογή) Υπάρχουν τρεις καταστάσεις για τη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz: <ul style="list-style-type: none">• 802.11ac
Speed (Ταχύτητα)	Επιλέγεται αυτόματα από τη συσκευή.
Channel (Κανάλι)	Επιλέξτε το βέλτιστο ασύρματο κανάλι για τη μετάδοση.
Rate Limit (Όριο	Επιλέξτε το όριο ρυθμού μετάδοσης.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Send settings** (Ρυθμίσεις αποστολής).
4. Ανάλογα με τη ζώνη συχνοτήτων, επιλέξτε την κατάσταση μετάδοσης από την αντίστοιχη λίστα.
5. Επιλέξτε ως **Channel Bandwidth** (Εύρος ζώνης καναλιού) **20/40 MHz** ή **20/40/80 MHz**, εάν θέλετε να αυξήσετε τη μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης σε 300 Mbit/s ή 866 Mbit/s (μόνο για τη ζώνη συχνοτήτων 5G).
6. Επιλέξτε από τη λίστα το ασύρματο κανάλι στο οποίο θα πραγματοποιηθεί η μετάδοση στο οικιακό δίκτυο. Προτείνεται η χρήση της επιλογής **Automatically** (Αυτόματα). Επιλέξτε συγκεκριμένα το κανάλι 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 τη χρήση ασύρματων καναλιών που επικαλύπτονται.

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 στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

6.1.4 WMM

Για να διαμορφώσετε το WLAN WMM ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

Σχήμα 6-5 WMM

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network' (selected), and 'Settings'. The left sidebar lists 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Basic settings for the WLAN'. It includes checkboxes for 'Switch on the WLAN in the 2.4 GHz frequency band' and 'Switch on the WLAN in the 5 GHz frequency band'. Below these are expandable sections for 'Name and encryption', 'WLAN time rule', 'Send settings', and 'WMM'. The 'WMM' section is expanded, showing settings for 'Enable WMM' (checked), 'Enable manual EDCA parameters' (unchecked), 'Choose AC' (set to 'BE'), 'AIFSN' (3), 'ECWMin' (4), 'ECWMax' (8), and 'TXOP' (0). A 'Security status' section on the right shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'. At the bottom of the WMM section are 'Cancel' and 'Save' buttons.

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

Πίνακας 6-3 Παράμετροι WMM

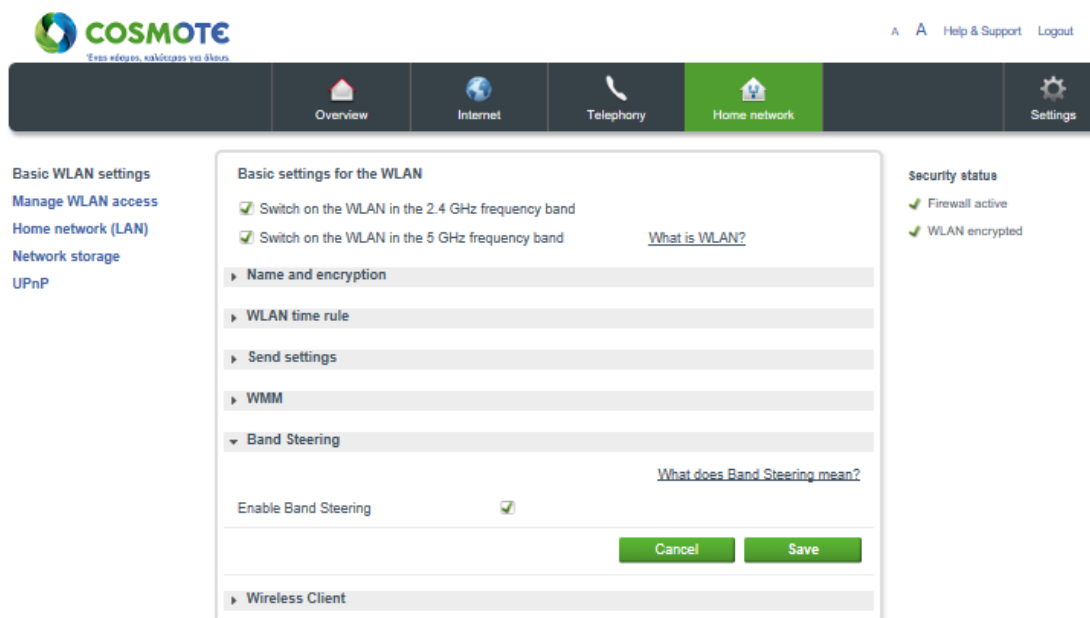
Παράμετρος	Περιγραφή
Choose AC (Επιλογή κατηγορίας πρόσβασης)	Υπάρχουν τέσσερις επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• BE (Βέλτιστη προσπάθεια) (προεπιλογή)• BK (Παρασκήνιο)• VI (Βίντεο)• VO (Φωνή)
AIFSN	Αριθμός διαστημάτων διαιτησίας μεταξύ πλαισίων, Εύρος: 2–15
ECWMin	Εκθετική μορφή ελάχιστου παράθυρου ανταγωνισμού, Εύρος: 0–15
ECWMax	Εκθετική μορφή μέγιστου παράθυρου ανταγωνισμού, Εύρος: 0–15

ΤΧΟΡ	Όριο ευκαιρίας μετάδοσης, Εύρος: 0-255
------	---

6.1.5 Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου

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

Σχήμα 6-6 Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου

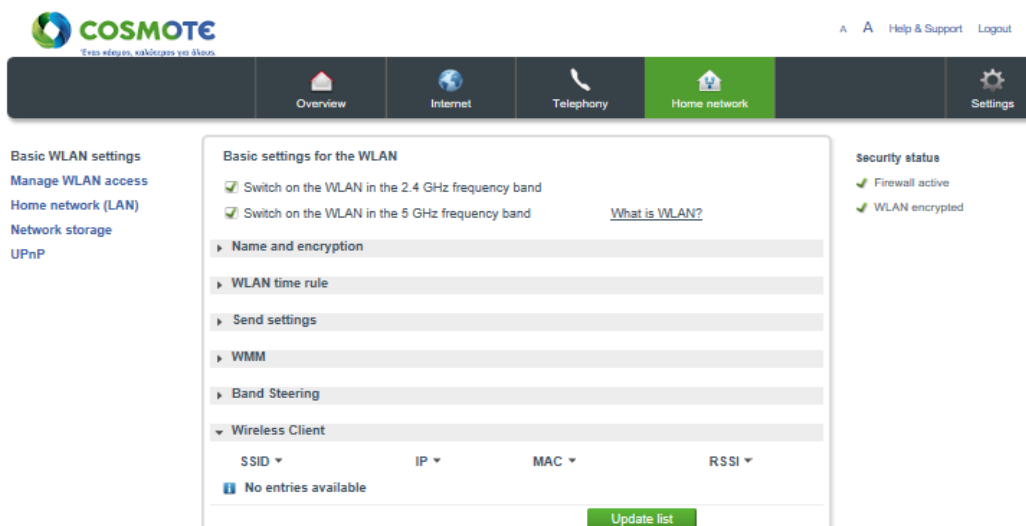


1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Basic WLAN settings** (Βασικές ρυθμίσεις WLAN).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless Client** (Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου).
3. Η λίστα θα εμφανίσει τα **SSID**, **IP**, **MAC** και **RSSI** του υπολογιστή-πελάτη, εφόσον υπάρχει κάποια τέτοια καταχώριση.

6.1.6 Αυτόματη χρήση βέλτιστης ζώνης συχνότητας

Ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία για να διαμορφώσετε τη λειτουργία Band Steering (Αυτόματη χρήση βέλτιστης ζώνης συχνότητας).

Σχήμα 6-7 Υπολογιστής-πελάτης ασύρματου δικτύου



Η λειτουργία αυτόματης χρήσης βέλτιστης ζώνης συχνοτήτων είναι μια μέθοδος για τη χρήση ενός ενοποιημένου δικτύου WLAN σε μια περιοχή. Προϋπόθεση αποτελεί η χρήση του ίδιου ονόματος SSID, της ίδιας μεθόδου κρυπτογράφησης και του ίδιου κλειδιού ασφάλειας και στις δύο ζώνες συχνοτήτων, 2,4 GHz και 5 GHz. Αυτό για τον συνδεδεμένο χρήστη σημαίνει ότι σε μικρότερες αποστάσεις θα προτιμάται η ασύρματη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz, ενώ σε μεγαλύτερες αποστάσεις θα προτιμάται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιστρέψει στην αρχική του θέση (μικρότερη απόσταση), η συσκευή του δεν θα επιστρέψει στη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz.

6.2 Διαχείριση πρόσβασης WLAN

Ορίστε ποιες ασύρματες συσκευές θα έχουν πρόσβαση στο ασύρματο οικιακό δίκτυο και στις ενσωματωμένες συσκευές δικτύου ανά WPS (Προστατευμένη ρύθμιση ασύρματου δικτύου).

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

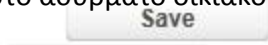
The screenshot shows the COSMOTE web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network' (selected), and 'Settings'. The left sidebar lists 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Settings for the WLAN access'. It features a 'Choose WLAN Band' dropdown set to '2.4GHz'. Under the 'Access limit' section, there are three radio button options: 'Allow all computers in the WLAN' (selected), 'Allow only following MACs in the WLAN', and 'Prevent following MACs in the WLAN'. A link 'What does access limitation mean for WLAN?' is provided. Below this is a 'Where to find the MAC address?' link. A 'MAC List' section contains 24 input fields for MAC addresses, arranged in two columns (MAC 1 to MAC 24). At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. To the right of the form, the 'Security status' section shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks. At the bottom of the page, there is a link 'Add devices to the WLAN'.


1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Manage WLAN Access** (Διαχείριση πρόσβασης WLAN).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Access Limit** (Όριο πρόσβασης).
3. Ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές για τον έλεγχο των συσκευών δικτύου στο ασύρματο οικιακό σας δίκτυο.
 - Allow all computers in the WLAN (Να επιτρέπονται όλοι οι υπολογιστές στο δίκτυο WLAN) - Επιτρέπονται όλες οι ασύρματες συσκευές στο ασύρματο οικιακό σας δίκτυο.

Allow only following MACs in the WLAN (Να επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες διευθύνσεις MAC στο δίκτυο WLAN) - Αποτελεί λευκή λίστα. Μόνο οι ασύρματες συσκευές των οποίων η διεύθυνση MAC περιλαμβάνεται στη λίστα MAC μπορούν να συνδεθούν στο ασύρματο οικιακό σας δίκτυο.

- Prevent following MACs in the WLAN (Να μην επιτρέπονται οι ακόλουθες διευθύνσεις MAC στο δίκτυο WLAN) - Αποτελεί μαύρη λίστα. Οι ασύρματες συσκευές των οποίων η διεύθυνση MAC περιλαμβάνεται στη λίστα MAC δεν μπορούν να συνδεθούν στο ασύρματο οικιακό σας δίκτυο.

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



4. Όταν ολοκληρώσετε αλλαγές κάνοντας  την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

Προσθήκη συσκευών δικτύου στο ασύρματο οικιακό δίκτυο μέσω WPS.

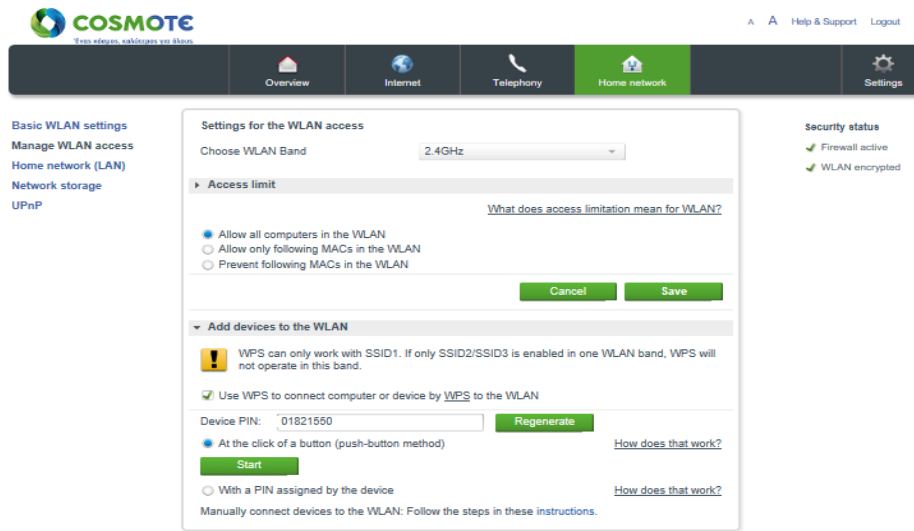
Έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε συσκευές δικτύου στο ασύρματο οικιακό δίκτυο μέσω WPS (Wireless Protected Setup - Προστατευμένη ρύθμιση ασύρματου δικτύου). Το WPS συμβάλλει στην εύκολη ενσωμάτωση συσκευών δικτύου στο προστατευόμενο ασύρματο οικιακό δίκτυο. Ως προϋπόθεση, οι συσκευές δικτύου πρέπει να υποστηρίζουν τη λειτουργία WPS. Μπορείτε να συνδέσετε τις συσκευές δικτύου με το πάτημα ενός κουμπιού (μέθοδος PBC) ή μέσω της εισαγωγής PIN στο ασύρματο οικιακό 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 σε ποιες συσκευές δικτύου θα επιτρέπεται η πρόσβαση στο ασύρματο οικιακό δίκτυο.

Σχήμα 6-8 WPS (μέθοδος πατήματος κουμπιού)



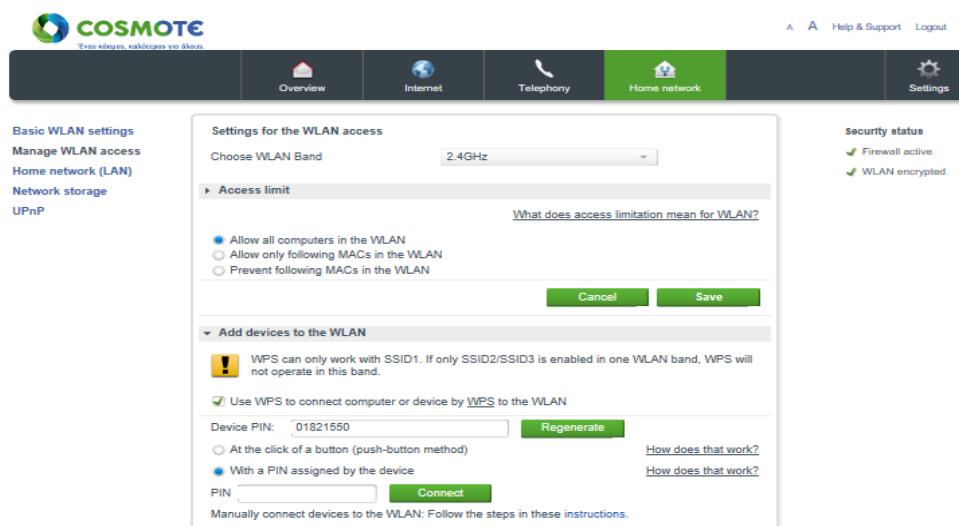
1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Manage WLAN access** (Διαχείριση πρόσβασης WLAN).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add devices to the WLAN** (Προσθήκη συσκευών στο WLAN).
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Use WPS to connect computer or device by WPS to the WLAN (Χρήση WPS για τη σύνδεση υπολογιστή ή συσκευής στο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

Σημείωση: Πρέπει να κρατήσετε πατημένο το κουμπί για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να χρησιμοποιήσετε τη μέθοδο πατήματος κουμπιού.

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 με μέθοδο εισαγωγής PIN

Σχήμα 6-9 WPS (μέθοδος εισαγωγής PIN)



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Manage WLAN access** (Διαχείριση πρόσβασης WLAN).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add devices to the WLAN** (Προσθήκη συσκευών στο WLAN).
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **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. Εισαγάγετε το PIN στο πεδίο εισαγωγής

Enter PIN

6. Κάντε κλικ στο κουμπί (Σύνδεση).

Connect

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.

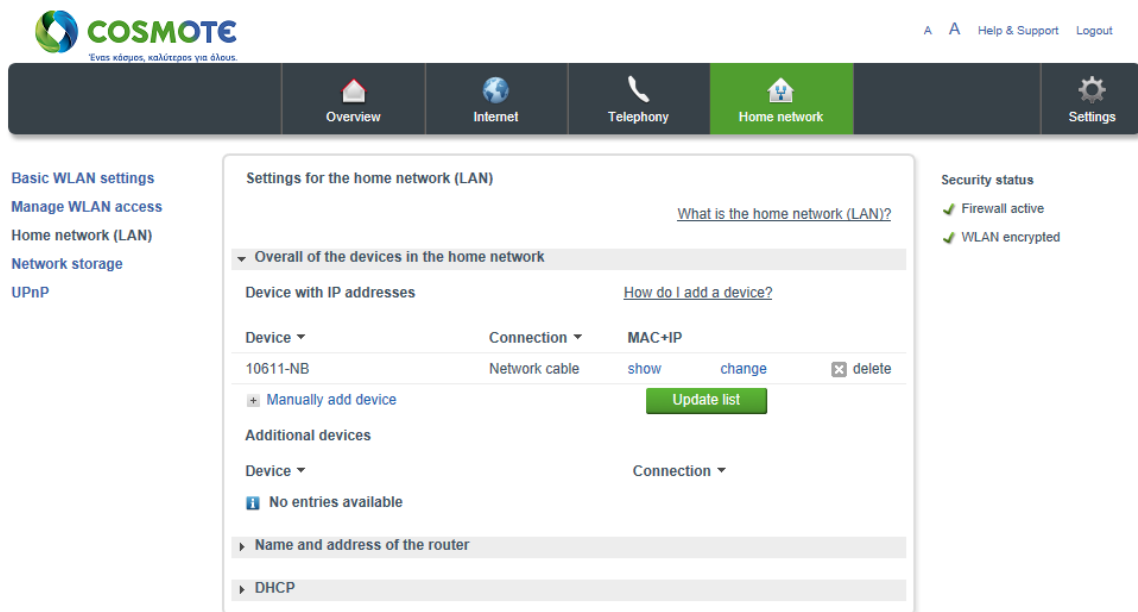
6.3 Οικιακό δίκτυο (LAN)

Το ενσύρματο οικιακό δίκτυο ή LAN (Local Area Network - Τοπικό δίκτυο) περιλαμβάνει τις συσκευές του οικιακού 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, ανταλλάσσουν δεδομένα, χρησιμοποιούν τον ίδιο εκτυπωτή ή έχουν πρόσβαση στα δεδομένα ενός κεντρικού σκληρού δίσκου, μπορείτε να τις συγχρονίσετε με το Speedport.


6.3.1 Επισκόπηση συσκευών οικιακού δικτύου

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

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



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Home Network (LAN)** [Οικιακό δίκτυο (LAN)].
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **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** (Συσκευές με διευθύνσεις IP), εάν θέλετε να δείτε τη διεύθυνση IP και τη διεύθυνση MAC της αντίστοιχης συσκευής δικτύου.

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

Σημείωση: Εάν θέλετε να καταργήσετε μια συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης από το Speedport, κάντε κλικ στην επιλογή **Disconnect** (Αποσύνδεση) στην αντίστοιχη συσκευή αποθήκευσης πριν την αποσυνδέσετε.

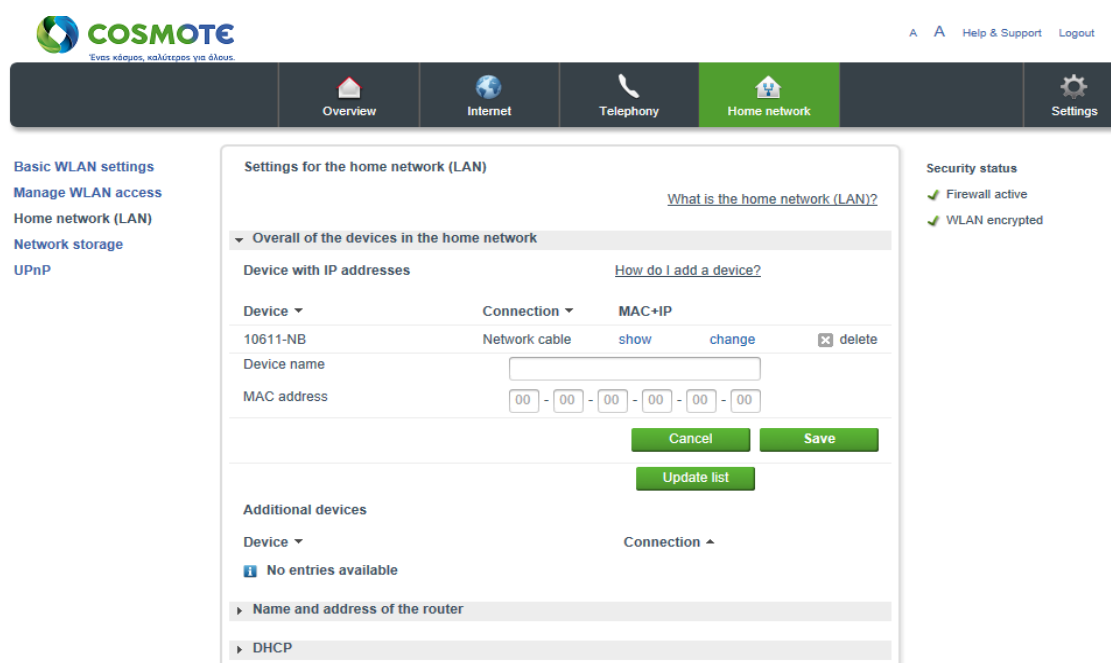
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία ή απώλεια δεδομένων στην εξωτερική συσκευή αποθήκευσης.


Μη αυτόματη προσθήκη συσκευής

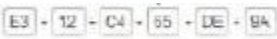


Είναι επίσης δυνατή η μη αυτόματη προσθήκη συσκευών δικτύου στο οικιακό σας δίκτυο.

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

5. Εισαγάγετε τη διεύθυνση MAC της αντίστοιχης συσκευής δικτύου στα πεδία εισαγωγής. Μπορείτε να βρείτε τις διευθύνσεις MAC  στις πληροφορίες συστήματος ή δικτύου της συσκευής.
6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

Πρόσθετες συσκευές στο οικιακό δίκτυο

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Home Network (LAN)** [Οικιακό δίκτυο (LAN)].
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **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 καταχωρίσεις μπορούν να ταξινομηθούν με βάση τον τύπο της σύνδεσης ή το όνομα της συσκευής. Κάντε κλικ στην επιλογή Device (Συσκευή) ή Connection (Σύνδεση) για να ορίσετε την ταξινόμηση.

Σημείωση: Εάν θέλετε να καταργήσετε το συνδεδεμένο μέσο αποθήκευσης από το Speedport, κάντε κλικ στην επιλογή Disconnect (Αποσύνδεση) πριν το αποσυνδέσετε. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία ή απώλεια δεδομένων στη συσκευή USB.

6.3.2 Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή

Θα χρειαστείτε τη διεύθυνση IP του Speedport, για παράδειγμα, για την πρόσβαση στη διεπαφή χρήστη.

Πρόταση: Για την πρόσβαση στη διεπαφή χρήστη, εισαγάγετε 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 στην επιλογή **Home Network (LAN)** [Οικιακό δίκτυο (LAN)].
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **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

The screenshot shows the COSMOTE web interface for home network settings. The 'Home network' tab is selected in the top navigation bar. On the left, a sidebar lists 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Settings for the home network (LAN)' and includes a link 'What is the home network (LAN)?'. Below this is a section 'Overall of the devices in the home network' with a dropdown menu showing 'Name and address of the router'. A link 'What do I need the name and address of the router for?' is provided. The settings for the router are as follows:

The router name in the LAN:	Speedport Plus
MAC address (LAN):	78-81-02-ED-37-30
Local IPv4 address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Link Local IPv6 address (LLA):	fe80:: 1 /64
Use local IPv6 address (ULA):	<input type="checkbox"/>
Local IPv6 address (ULA):	fd8b:2d0a:8d17: 0001 ::1
Enable DHCPv6 Server:	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the settings section are 'Cancel' and 'Save' buttons. Below the settings is a section for 'DHCP'.

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 στην επιλογή **Home Network (LAN)** [Οικιακό δίκτυο (LAN)].
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-4 Παράμετροι IPv4/v6

Παράμετρος	Περιγραφή
Local IPv4 address (Τοπική διεύθυνση IPv4)	Διεύθυνση IPv4 της συσκευής στο LAN.
Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου)	Μάσκα υποδικτύου της συσκευής στο LAN.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή Name and address of the router (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή).
4. Εισαγάγετε τη νέα διεύθυνση IPv4 στο πεδίο εισαγωγής - - - .
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

Συμβουλή: Σας προτείνουμε να μην αλλάξετε τη διεύθυνση IP. Εάν αποφασίσετε να αλλάξετε τη διεύθυνση IP, φροντίστε 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 'Name and address of the router' section is expanded, showing fields for 'The router name in the LAN' (Speedport Plus), 'MAC address (LAN)' (78-81-02-ED-37-30), 'Local IPv4 address' (192.168.1.1), and 'Subnet Mask' (255.255.255.0). Below these, the 'Link Local IPv6 address (LLA)' is set to fe80::1/64. The 'Use local IPv6 address (ULA)' checkbox is checked, and the 'Local IPv6 address (ULA)' is set to fd8b:2d0a:8d17::1. The 'Enable DHCPv6 Server' checkbox is also checked. The 'Security status' section on the right shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' both with green checkmarks. The 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom right of the settings panel.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή Home Network (LAN) [Οικιακό δίκτυο (LAN)].
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

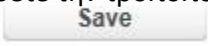

Πίνακας 6-5 Παράμετροι IPv6

Παράμετρος	Περιγραφή
Local IPv6 address (Τοπική διεύθυνση IPv6)	Διεύθυνση IPv6 της συσκευής στο LAN.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή Name and address of the router (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή).
 4. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την τοπική διεύθυνση IPv6, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Use local IPv6 address (ULA) [Χρήση τοπικής διεύθυνσης IPv6 (ULA)].
 5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση).
- Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Άκυρο).

Αλλαγή τοπικής διεύθυνσης IPv6

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Home Network (LAN)** [Οικιακό δίκτυο (LAN)].

2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Name and address of the router** (Όνομα και διεύθυνση του δρομολογητή).
3. Εισαγάγετε τη νέα διεύθυνση IPv6 στο πεδίο εισαγωγής, για παράδειγμα, `fd00:0212:3588::1`
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).
Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

6.3.3 DHCP

Σχήμα 6-15 DHCP

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network' (selected), and 'Settings'. The left sidebar lists 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The main content area is titled 'Settings for the home network (LAN)' and includes a link 'What is the home network (LAN)?'. Below this, there are sections for 'Overall of the devices in the home network', 'Name and address of the router', and 'DHCP'. The 'DHCP' section has a dropdown menu with 'DHCP off' and 'DHCP on' (selected). Below this, there are input fields for 'Assign addresses in the range from' (192.168.1.2) and 'to' (192.168.1.254), and a 'Validity period for the addresses' dropdown set to '1 day'. There is also a 'DHCP relay' option. At the bottom, there is a 'Reserved IP Address' section with 'MAC Address' and 'IP Address' dropdowns, a 'No entries available' message, and a 'Manually add device' button. On the right side, there is a 'Security status' section showing 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Home Network (LAN)** [Οικιακό δίκτυο (LAN)].
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-6 Παράμετροι DHCP

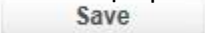
Παράμετρος	Περιγραφή
DHCP on/off (Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση DHCP)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του διακομιστή DHCP.
Assign addresses in the range from (Αντιστοίχιση διευθύνσεων στο εύρος)	Σύνολο διευθύνσεων DHCP.
Validity period for the addresses (Περίοδος εγκυρότητας των διευθύνσεων)	Επιλέξτε την περίοδο εγκυρότητας των διευθύνσεων.
DHCP Relay (Αναμετάδοση DHCP)	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμετάδοσης DHCP.


3. Κάντε κλικ στην επιλογή DHCP.
4. Επιλέξτε το στοιχείο DHCP off (Απενεργοποίηση DHCP), 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 (Ενεργοποίηση DHCP), σε περίπτωση που θέλετε να γίνει αυτόματη αντιστοίχιση της διεύθυνσης από το Speedport. Για να λειτουργήσει η αντιστοίχιση διευθύνσεων IP, στις ρυθμίσεις δικτύου πρέπει να ενεργοποιηθεί η επιλογή **Receive IP addresses automatically** (Αυτόματη λήψη διευθύνσεων IP) ή **DHCP** για τις συνδεδεμένες συσκευές 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 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, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

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.

6.4 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 δεδομένων, όπως για παράδειγμα ένας σκληρός δίσκος ή μια μονάδα USB που συνδέεται με το Speedport.

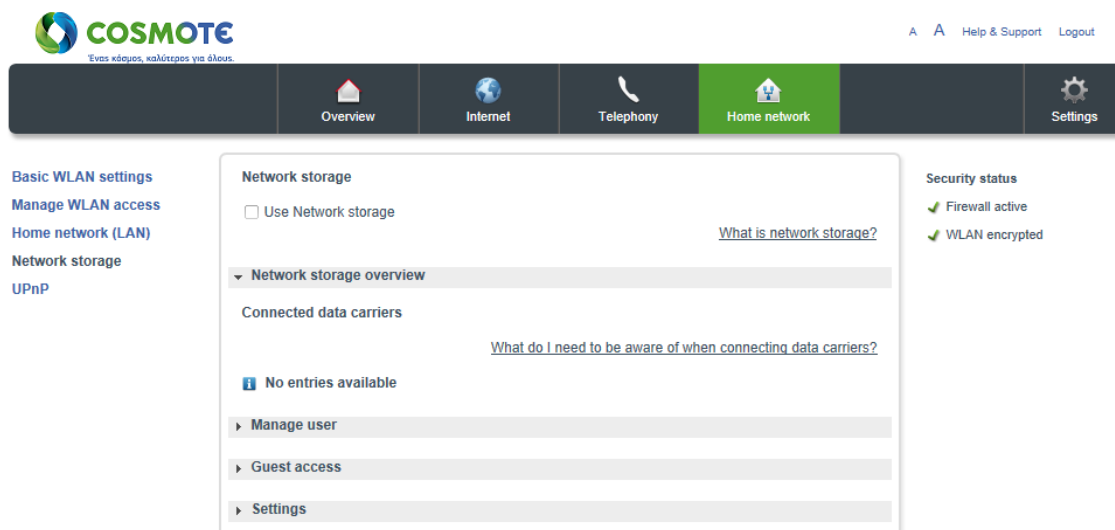
Ο δικτυακός χώρος αποθήκευσης καθιστά δυνατή την κεντρική αποθήκευση δεδομένων και, εάν χρειαστεί, την ανάκτησή τους μέσω όλων των συνδεδεμένων συσκευών στο οικιακό δίκτυο ή μέσω Internet (πρόσβαση FTP/FTPS).

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

6.4.1 Επισκόπηση δικτυακών χώρων αποθήκευσης

Εδώ μπορείτε να δείτε και να διαχειριστείτε τους διαθέσιμους δικτυακούς χώρους αποθήκευσης.

Σχήμα 6-16 Επισκόπηση δικτυακών χώρων αποθήκευσης



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network storage overview** (Επισκόπηση δικτυακών χώρων αποθήκευσης).

3. Κάτω από την επιλογή **Connected data carriers** (Συνδεδεμένα μέσα αποθήκευσης δεδομένων) εμφανίζονται τα μέσα αποθήκευσης δεδομένων που είναι συνδεδεμένα μέσω USB. Το γράφημα ράβδων παρέχει πληροφορίες σχετικά με τον χώρο αποθήκευσης που είναι ήδη δεσμευμένος.

6.4.2 Διαχείριση χρηστών

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 προσπάθεια πρόσβασης στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης (NAS) ή στον εκτυπωτή.

Σχήμα 6-17 Δημιουργία χρήστη

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network' (selected), and 'Settings'. The 'Home network' section is expanded, showing 'Basic WLAN settings', 'Manage WLAN access', 'Home network (LAN)', 'Network storage', and 'UPnP'. The 'Network storage' section is active, displaying 'Network storage overview' and 'Manage user'. The 'Manage user' section includes a 'New user' form with fields for 'Username' and 'Password', a 'Display characters' checkbox, and a 'User folder' section. The 'User folder' section has a 'Release additional folders' section with two 'Browse' buttons and 'read only' checkboxes. Below that is the 'Access to user folder by FTP' section with checkboxes for 'Allow FTP access', 'Allow FTPS access', and 'also from the Internet'. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Save' buttons, and a 'Create a new user' link.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Manage user** (Διαχείριση χρηστών).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Create a new user** (Δημιουργία νέου χρήστη).

Σημείωση: Για τη δημιουργία νέου χρήστη απαιτείται η σύνδεση ενός μέσου αποθήκευσης δεδομένων USB στο Speedport.

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



Σημείωση: Επιλέξτε ασφαλείς κωδικούς πρόσβασης. Προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε έναν 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. Οι άλλοι χρήστες δεν έχουν δυνατότητα πρόσβασης σε αυτόν. 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 κουμπί  (Αποθήκευση), εάν θέλετε να γίνει εκκαθάριση πρόσθετων φακέλων για τον χρήστη.

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

8. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου 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 (Αποδέσμευση πρόσθετων φακέλων), εάν θέλετε ο χρήστης να έχει πρόσβαση σε περισσότερους φακέλους.
10. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

6.4.3 Πρόσβαση μέσω FTP/FTPS

Το FTP (File Transfer Protocol - Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων) είναι ένα πρωτόκολλο μετάδοσης δεδομένων. Επιτρέψτε την πρόσβαση εάν θέλετε να έχετε απομακρυσμένη 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, εισαγάγετε τα δεδομένα πρόσβασης στο μενού Internet - DDNS.


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


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

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).
2. Δημιουργήστε πρώτα έναν χρήστη (βλ. κεφάλαιο **Δημιουργία χρήστη**)
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Allow FTP access** (Να επιτρέπεται η πρόσβαση μέσω FTP) ή **Allow FTPS access** (Να επιτρέπεται η πρόσβαση μέσω FTPS) εάν θέλετε να επιτραπεί η πρόσβαση μέσω FTP ή FTPS.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Also from the Internet** (Και από το Internet), εάν θέλετε να επιτραπεί η πρόσβαση και από το Internet. Εάν δεν επιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, θα έχετε δυνατότητα πρόσβασης στον 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.

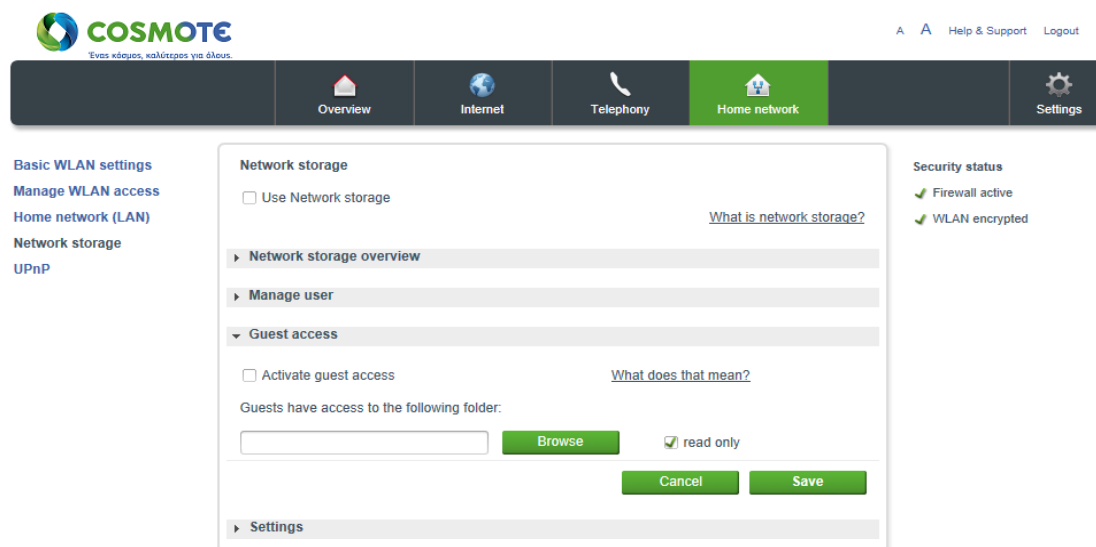
5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

6.4.4 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 στην επιλογή **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Guest access** (Πρόσβαση επισκέπτη).
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Activate guest access** (Ενεργοποίηση πρόσβασης επισκέπτη), εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση στον κεντρικό υπολογιστή.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Browse** (Αναζήτηση), για να επιλέξετε τον κατάλογο στον οποίο θα μπορεί να έχει πρόσβαση ο επισκέπτης.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Read only** (Μόνο ανάγνωση), εάν θέλετε ο χρήστης να έχει δικαίωμα μόνο ανάγνωσης στον πρόσθετο φάκελο.

Σημείωση: Εάν εκχωρήσετε στον χρήστη μόνο δικαιώματα ανάγνωσης, θα έχει μόνο δυνατότητα ανάγνωσης των αρχείων 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 στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές,

κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

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

6.4.5 Ρυθμίσεις

Ομάδες εργασίας

Για την αναγνώριση των διαφόρων συσκευών δικτύου σε ένα οικιακό δίκτυο, οι συσκευές ομαδοποιούνται 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**. Ανάλογα με την έκδοση των Windows χρησιμοποιούνται διαφορετικές τυπικές ομάδες εργασίας.

Πίνακας 6-7 Ομάδα εργασίας


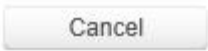
Λειτουργικό σύστημα	Όνομα ομάδας εργασίας
Windows XP Home Edition	WORKGROUP
Windows XP Professional	WORKGROUP
Windows Vista	WORKGROUP
Windows 7	WORKGROUP
Windows 8	WORKGROUP

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 συμφωνεί, μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στον δικτυακό χώρο αποθήκευσης μέσω της εισαγωγής απευθείας διαδρομής.

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

2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** (Ρυθμίσεις).
3. Εισαγάγετε το αντίστοιχο όνομα ομάδας εργασίας στο πεδίο εισαγωγής.

4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

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 (χωρίς DRM), WMA (χωρίς DRM), WMV (χωρίς 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

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. At the top, there's a header with the COSMOTE logo and navigation links: Overview, Internet, Telephony, Home network (highlighted), and Settings. On the left, a sidebar lists settings categories: Basic WLAN settings, Manage WLAN access, Home network (LAN), Network storage (selected), and UPnP. The main content area is titled 'Network storage' and includes a checkbox for 'Use Network storage'. Below this is a 'Network storage overview' section with expandable options: Manage user, Guest access, and Settings (expanded). The 'Settings' section contains a 'Used workgroup' field with a text input 'Workgroup' and 'Cancel'/'Save' buttons. Below that is a 'Media playback' section with a 'New folder' checkbox, a 'Name' field, a 'Folder' field with a 'Browse' button, and 'Cancel'/'Save' buttons. At the bottom, there's an 'Add folder' link and an 'E-mail notification' section. On the right, a 'Security status' panel shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network storage** (Δικτυακός χώρος αποθήκευσης).
 2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** (Ρυθμίσεις).
 3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add folder** (Προσθήκη φακέλου).
 4. Εισαγάγετε τον κατάλογο διακομιστή πολυμέσων στο πεδίο εισαγωγής.
 5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Browse** (Αναζήτηση), για να αντιστοιχίσετε έναν κατάλογο στον διακομιστή πολυμέσων.
 6. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση).
- Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Άκυρο).

Πρόταση: Για να επεξεργαστείτε τον κατάλογο διακομιστή πολυμέσων που δημιουργήσατε, κάντε κλικ στον αντίστοιχο κατάλογο. Εάν θέλετε να δημιουργήσετε έναν νέο κατάλογο διακομιστή πολυμέσων, κάντε κλικ στην επιλογή **New folder** (Νέος φάκελος).

Μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Το Speedport μπορεί να σας παρέχει τακτικές ενημερώσεις, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σχετικά με σημαντικά συμβάντα στον 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 activated.

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

Delete

Cancel

Save

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** (Ρυθμίσεις).
2. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να μεταβείτε στο στοιχείο **E-mail messages** (Μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή Change (Αλλαγή), εάν θέλετε να ενεργοποιηθούν ξανά τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
4. Εισαγάγετε τη διεύθυνση διακομιστή SMTP στο πεδίο εισαγωγής

5. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη (διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στο πεδίο εισαγωγής

6. Εισαγάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής


Σημείωση: Εισαγάγετε 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 αυτή τη λειτουργία του Speedport.

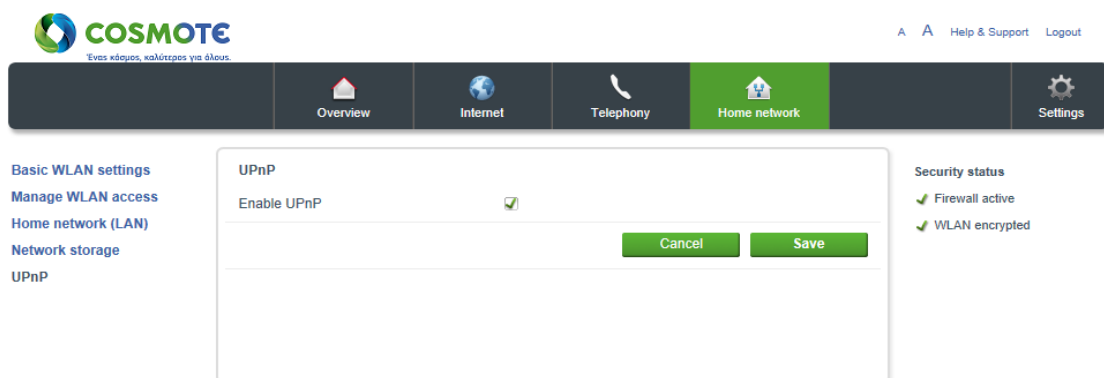
7. Εισαγάγετε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θα αποστέλλονται τα μηνύματα, στο πεδίο εισαγωγής
8. Επιλέξτε τα συμβάντα για τα οποία θέλετε να λαμβάνετε ενημερώσεις.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Send test e-mail** (Αποστολή δοκιμαστικού μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) για τον έλεγχο των ρυθμίσεων.
10. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

Πρόταση: Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, κάντε κλικ στο κουμπί (Διαγραφή).

6.5 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 στην επιλογή **UPnP** (ως προεπιλογή είναι απενεργοποιημένο)
2. Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Πίνακας 6-8 Παράμετροι UPnP

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

3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Enable UPnP (Ενεργοποίηση UPnP).
4. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί  (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί  (Άκυρο).

Κεφάλαιο 7 Τηλεφωνία

Το Speedport Plus υποστηρίζει υπηρεσία Ευρυζωνικής τηλεφωνίας με έως 2 αναλογικά τηλέφωνα.

Σημείωση: Λάβετε υπόψη ότι η υπηρεσία τηλεφωνίας είναι διαθέσιμη μόνο εφόσον υπάρχει σύνδεση στο Internet.

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

7.1 Τηλεφωνικοί Αριθμοί

Ρυθμίστε τις παραμέτρους των τηλεφωνικών αριθμών¹.

Σχήμα 7-1 Σελίδα τηλεφωνικών αριθμών

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

Πίνακας 7-1 Περιγραφή παραμέτρων για τους λογαριασμούς SIP

Παράμετρος	Περιγραφή
On/Off (Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)	Ορίστε το κουμπί επιλογής σε On (Ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία λογαριασμών SIP.
User Name (Tel.Number) [Όνομα χρήστη (αριθμός τηλεφώνου)]	Καταχωρισμένο όνομα συνδρομητή SIP. Συνήθως, είναι ο αριθμός τηλεφώνου του συνδρομητή.

¹ Οι τηλεφωνικοί αριθμοί παραμετροποιούνται αυτόματα όταν είναι ενεργή η ευρυζωνική σύνδεση. Δεν απαιτούνται επιπλέον ενέργειες από τον χρήστη.

Password (Κωδικός πρόσβασης)	Κωδικός πρόσβασης για τον έλεγχο της ταυτότητας της υπηρεσίας VoIP από το σύστημα SS, ο οποίος πρέπει να είναι ίδιος με αυτόν που έχει ρυθμιστεί στο σύστημα SS.
Authorization Username (Όνομα χρήστη εξουσιοδότησης)	Όνομα χρήστη για τον έλεγχο της ταυτότητας από το σύστημα SS, το οποίο πρέπει να είναι ίδιο με αυτό που έχει ρυθμιστεί στο σύστημα SS.

7.2 Τηλεφωνικές θύρες

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

Σχήμα 7-2 Σελίδα θύρας VoIP

The screenshot shows the COSMOTE web interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony' (highlighted), 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar shows 'Tel. Numbers' and 'Telephony Ports'. The main content area is titled 'Tel. Numbers Assignment' and shows configuration for 'Phone 1'. The configuration includes a 'Hotline To' field, a 'Disable' radio button (selected), a 'Delayed Hotline (Warmline)' radio button, a 'Delayed Hotline Time (seconds)' field set to 10, a 'Local Call Waiting' checkbox, and sections for 'Incoming' and 'Outgoing' call settings. The 'Outgoing' section has a 'Disable' radio button (selected). There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom. A 'Security status' section on the right shows 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Telephony Ports** (Τηλεφωνικές θύρες).
2. Κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού **Phone 1/2** (Τηλέφωνο 1/2).
3. Εισαγάγετε τον αριθμό κλήσης όταν είναι ενεργοποιημένη η υπηρεσία ανοικτής γραμμής με καθυστέρηση.
4. Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την αναμονή κλήσης για την επιλεγμένη τηλεφωνική θύρα (αυτή η ρύθμιση εφαρμόζεται ανά τηλεφωνική θύρα)
5. Ορίστε τους λογαριασμούς SIP που αντιστοιχούν στις εισερχόμενες κλήσεις.
6. Ορίστε έναν λογαριασμό SIP για τις εξερχόμενες κλήσεις.
7. Όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία ρύθμισης παραμέτρων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί Save (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές κάντε κλικ στο κουμπί Cancel (Άκυρο).

Πίνακας 7-2 Περιγραφή παραμέτρων για τη δέσμευση θύρας VoIP

Παράμετρος	Περιγραφή
Hotline to (Ανοικτή γραμμή κλήσης)	Αριθμός ανοικτής γραμμής. Ισχύει μόνο εάν είναι ενεργοποιημένη η υπηρεσία ανοικτής γραμμής με καθυστέρηση
Call Waiting (Αναμονή κλήσης)	Ορίστε το κουμπί επιλογής σε On (Ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμονής κλήσης.
Incoming (Εισερχόμενες κλήσεις)	To Speedport Plus καλείται από άλλες συσκευές.
Outgoing (Εξερχόμενες κλήσεις)	To Speedport Plus καλεί άλλες συσκευές

Κεφάλαιο 8 Ρυθμίσεις

8.1 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης συσκευής

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

Σχήμα 8-1 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης συσκευής

The screenshot shows the COSMOTE web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Overview, Internet, Telephony, Home network, and Settings. The 'Settings' icon is highlighted. Below the navigation bar, there's a sidebar on the left with links: Change device password, TR069, Save settings, Problem handling, Firmware update, System information, IGMP Settings, and NTP. The main content area displays the 'Change device password' form. It has two input fields: 'Previous device password' and 'New device password'. There are three links: 'What is the device password?', 'Where do I find the device password?', and 'Forgot your device password?'. A checkbox labeled 'Display characters' is below the 'New device password' field. At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the right side, there's a 'Security status' section showing 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

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

Πίνακας 8-1 Παράμετροι κωδικού πρόσβασης

Παράμετρος	Περιγραφή
Previous device password (Προηγούμενος κωδικός πρόσβασης συσκευής)	Προεπιλογή: Χρήστης: <ετικέτα στο κάτω μέρος του Speedport>
New device password (Νέος κωδικός πρόσβασης συσκευής)	Κωδικός πρόσβασης που ορίζεται από τον χρήστη.
Display Character (Εμφάνιση χαρακτήρων)	Οι χαρακτήρες θα εμφανιστούν στο πεδίο του κωδικού πρόσβασης, εάν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή.

3. Εισαγάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης συσκευής στο πεδίο εισαγωγής

4. Εισαγάγετε τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης συσκευής στο πεδίο εισαγωγής.

Σημείωση: Ο προσωπικός κωδικός πρόσβασης αποτελείται από 8 έως 12 επιτρεπόμενους χαρακτήρες (κεφαλαία γράμματα, πεζά γράμματα, αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες) και πρέπει να περιλαμβάνει περισσότερα από ένα είδη χαρακτήρων.

5. Όταν ολοκληρώσετε την τροποποίηση των ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί (Αποθήκευση).

Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

Save

Cancel

Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης της συσκευής;

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

1. Εισαγάγετε ένα λεπτό αντικείμενο στην οπή [με την ένδειξη **Reset** (Επαναφορά)] που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του Speedport και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για τουλάχιστον πέντε δευτερόλεπτα.

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

2. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης της συσκευής που αναγράφεται στην ετικέτα τύπου στο κάτω μέρος του Speedport, για να συνδεθείτε ξανά.

8.2 TR069

Σε αυτό το μενού εμφανίζονται οι παράμετροι του απομακρυσμένου διακομιστή TR069.

Σχήμα 8-2 TR069

The screenshot displays the COSMOTE web interface for configuring TR069 settings. The top navigation bar includes 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings'. The left sidebar lists various system management options. The central 'TR-069' configuration panel includes input fields for ACS URL, Username, Password, Connection Request URL, Connection Request Username, and Connection Request Password. It also features a checkbox for 'Enable Periodic Inform' and a numeric input for 'Periodic Inform Interval' set to 300 seconds. 'Cancel' and 'Save' buttons are located at the bottom of the panel. To the right, the 'Security status' section indicates that the 'Firewall' is active and 'WLAN' is encrypted.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **TR069**.
2. Θα εμφανιστούν οι ακόλουθες παράμετροι:

Πίνακας 8-2 Παράμετροι TR069

Παράμετρος	Περιγραφή
ACS URL	Προεπιλεγμένη διεύθυνση URL του διακομιστή ACS
Username/Password (Όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης)	Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης για την πρόσβαση του διακομιστή απομακρυσμένης διαχείρισης στη συσκευή.
Connection Request URL (Διεύθυνση URL αιτήματος σύνδεσης)	Δημιουργείται αυτόματα.
Connection Request Username/Password (Όνομα χρήστη/κωδικός πρόσβασης αιτήματος σύνδεσης)	Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης για την πρόσβαση του διακομιστή ACS στη συσκευή.
Enable Periodic Inform (Ενεργοποίηση περιοδικής ενημέρωσης)	Ενεργοποίηση της περιοδικής ενημέρωσης.

8.4 Αποθήκευση ρυθμίσεων

Όταν ρυθμίσετε τις παραμέτρους του Speedport σύμφωνα με τις ανάγκες σας, το επόμενο βήμα είναι να διασφαλίσετε αυτή τη διαμόρφωση. Σε περίπτωση που όλες αυτές οι ρυθμίσεις χαθούν ή διαγραφούν εσφαλμένα, 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 Speedport. Εάν δεν έχετε έγκυρο αντίγραφο ασφαλείας, μπορείτε να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων. Σε αυτή την περίπτωση, θα χαθούν όλες οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης καθώς και οι προσωπικοί κωδικοί πρόσβασης που έχετε ορίσει. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε ξανά τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης και τον κωδικό πρόσβασης συσκευής που αναγράφεται στην ετικέτα στην πίσω πλευρά του Speedport.

8.4.1 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ρυθμίσεων

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας των ρυθμίσεων του Speedport σε ένα μέσο αποθήκευσης δεδομένων (π.χ. σκληρό δίσκο, μονάδα USB), έτσι ώστε να μπορείτε ανά πάσα στιγμή να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση του τελευταίου αντιγράφου ασφαλείας.

Σχήμα 8-4 Αποθήκευση

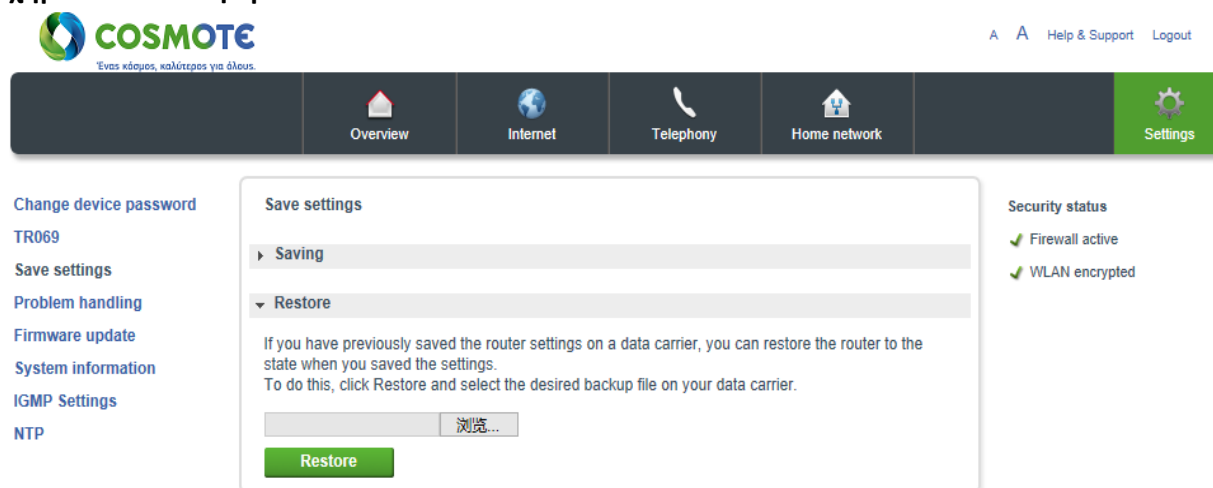
The screenshot shows the COSMOTE web interface for a Speedport device. The 'Settings' tab is selected. Under the 'TR-069' section, the following fields are visible: ACS URL (http://remanage.otenet.gr), Username (otenet@otenet.gr), Password (masked with dots), Connection Request URL (empty), Connection Request Username (otenet@otenet.gr), Connection Request Password (masked with dots), Enable Periodic Inform (checked), and Periodic Inform Interval (300 sec). A 'Security status' section on the right indicates 'Firewall active' and 'WLAN encrypted'. A 'Save' button is located at the bottom right of the settings area.



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Saving** (Αποθήκευση...)
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση).
4. Επιβεβαιώστε την ερώτηση του προγράμματος περιήγησης. Επιβεβαιώστε την ερώτηση του προγράμματος περιήγησης στο Internet, κάνοντας κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση) και επιλέξτε τη θέση αποθήκευσης.

8.4.2 Επαναφορά ρυθμίσεων

Εάν έχετε δημιουργήσει προηγουμένως ένα αντίγραφο ασφαλείας των ρυθμίσεων του Speedport σε ένα μέσο αποθήκευσης δεδομένων, μπορείτε πάντα να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση του τελευταίου αντιγράφου ασφαλείας.

Σχήμα 8-5 Επαναφορά



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Restore** (Επαναφορά).
3. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Αναζήτηση).
4. Επιλέξτε τη θέση αποθήκευσης του αντιγράφου ασφαλείας.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Επαναφορά).

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 αυτή τη διαδικασία, κάνοντας κλικ στο κουμπί «OK».

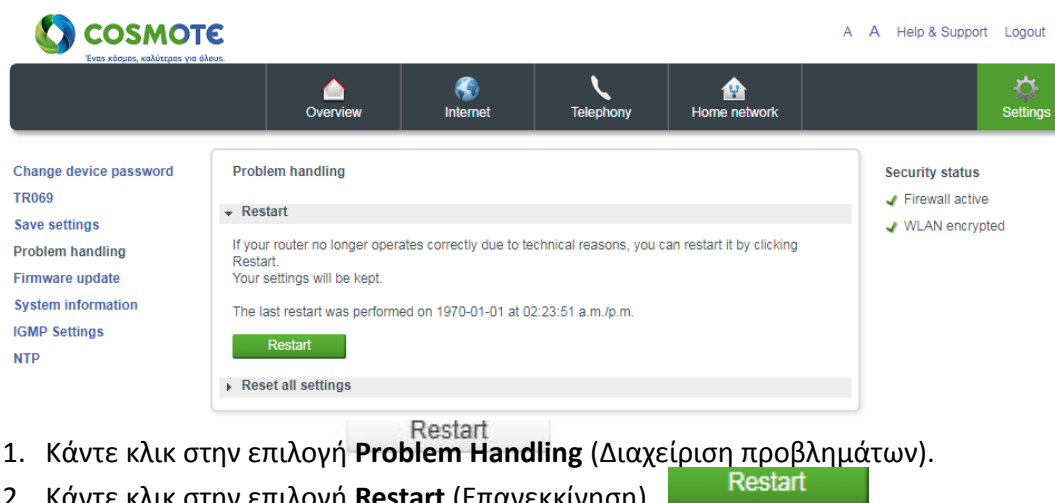
8.5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

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

Σημείωση: Θα εκτελεστεί άμεση επανεκκίνηση του Speedport. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε τις ρυθμίσεις κατά τη διάρκεια της επανεκκίνησης. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, μπορείτε να εκτελέσετε το πρόγραμμα διαμόρφωσης. Η διαδικασία της επανεκκίνησης ολοκληρώνεται μετά από 70 δευτερόλεπτα.

8.5.2 Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων

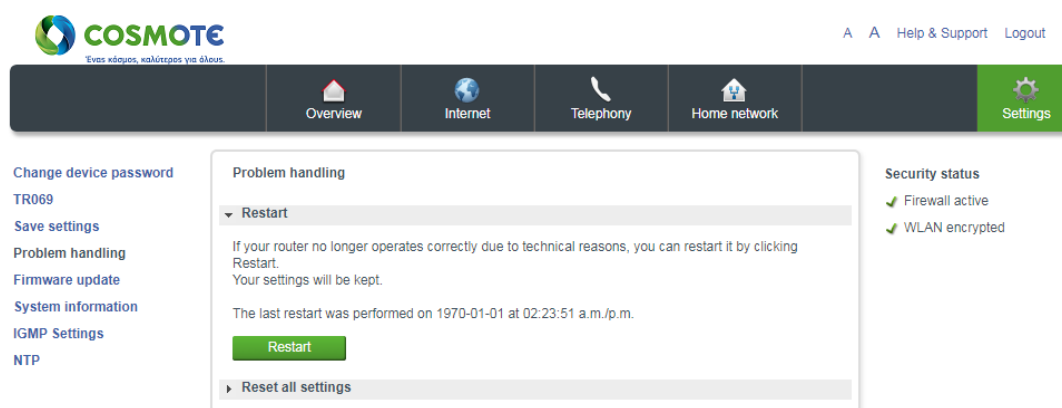
Ορισμένες φορές οι ρυθμίσεις που πραγματοποιείτε ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα,

τα οποία δεν είναι δυνατό να επιλυθούν με μη αυτόματο τρόπο. Στην περίπτωση αυτή μπορείτε να επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων και να ρυθμίσετε ξανά τις παραμέτρους, ώστε να ανακτηθούν οι αποθηκευμένες ρυθμίσεις. Σε ορισμένες περιπτώσεις υπάρχει δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς του Speedport και νέας ρύθμισης των παραμέτρων από την ΟΤΕ.

Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων και μη αυτόματη νέα ρύθμιση των παραμέτρων του Speedport

Εάν έχετε δημιουργήσει αντίγραφο ασφαλείας των ρυθμίσεων του Speedport όταν αυτό λειτουργεί κανονικά, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο **Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ρυθμίσεων**, μπορείτε εύκολα να επαναφέρετε αυτήν την κατάσταση χωρίς να χαθούν όλες οι ρυθμίσεις.

Σχήμα 8-7 Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Problem handling** (Διαχείριση προβλημάτων).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Reset all settings** (Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων).
3. Επιβεβαιώστε την ερώτηση ασφαλείας, κάνοντας κλικ στο κουμπί **Factory settings** (Εργοστασιακές ρυθμίσεις). Θα ακολουθήσει αυτόματη επανεκκίνηση του Speedport.

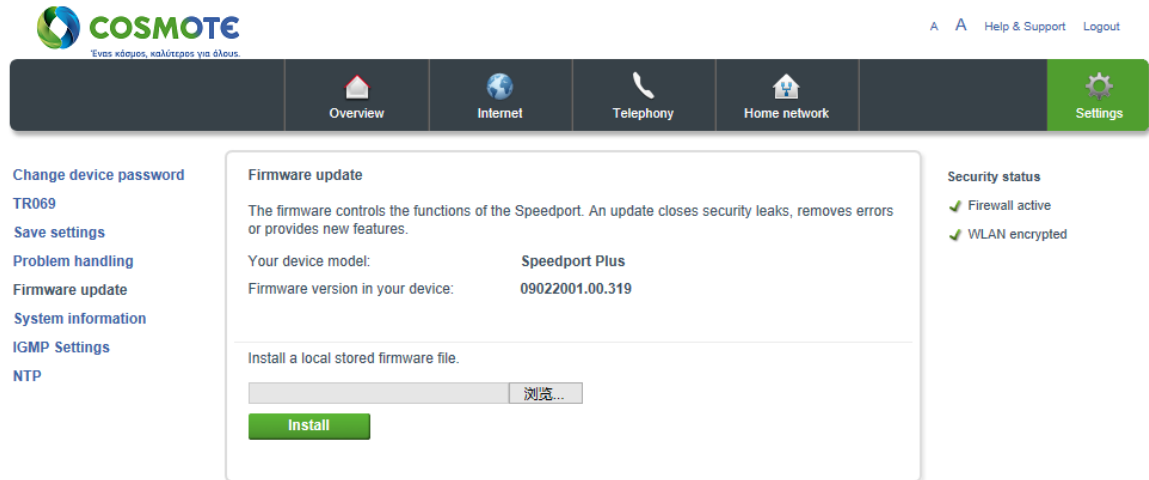
8.6 Ενημέρωση υλικού


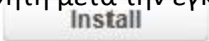
Το υλικό είναι το λειτουργικό σύστημα του Speedport. Οι συνολικές λειτουργίες του Speedport είναι αποθηκευμένες στο υλικό. Έχετε αγοράσει ένα 100% δοκιμασμένο προϊόν. Ωστόσο, κάποια στιγμή ενδέχεται να χρειαστεί η ενημέρωση του υλικού σε μια νεότερη έκδοση.



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

Σχήμα 8-8 Ενημέρωση υλικού



1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Firmware update** (Ενημέρωση υλικού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Αναζήτηση) και επιλέξτε τη θέση αποθήκευσης της ενημέρωσης.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί  (Εγκατάσταση). Θα γίνει αυτόματη επανεκκίνηση του δρομολογητή μετά την εγκατάσταση.

8.7 Πληροφορίες συστήματος

Περιγράφεται στο κεφάλαιο 4.

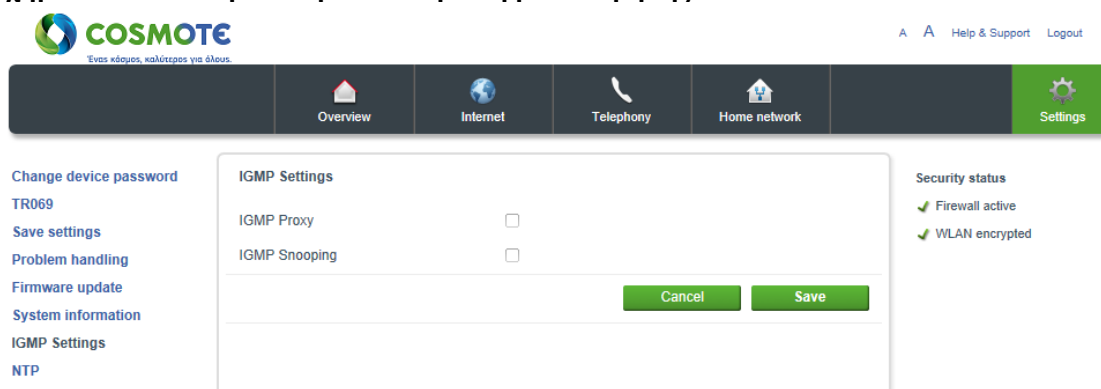
8.8 Ρυθμίσεις IGMP

Ρυθμίστε τις παραμέτρους του πρωτοκόλλου πολλαπλής διανομής.

Η λειτουργία IGMP Snooping (Παρακολούθηση IGMP) 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 στην επιλογή **IGMP Settings** (Ρυθμίσεις IGMP).
2. Τα πλαίσια ελέγχου **IGMP Proxy** (Διακομιστής μεσολάβησης IGMP) και **Snooping** (Παρακολούθηση) δεν πρέπει να είναι επιλεγμένα.
3. Εάν αποφασίσετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις (δεν συνιστάται), επιβεβαιώστε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Άκυρο).

8.9 NTP

Ρυθμίστε τις παραμέτρους του διακομιστή ώρας δικτύου. Η συσκευή θα επικοινωνεί με έναν διακομιστή ώρας δικτύου ανά τακτά διαστήματα και θα ενημερώνει το εσωτερικό της ρολόι.

Σχήμα 8-10 NTP

The screenshot shows the COSMOTE router's web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Home network', and 'Settings' (highlighted). Below the navigation bar, on the left, is a sidebar with links: 'Change device password', 'TR069', 'Save settings', 'Problem handling', 'Firmware update', 'System information', 'IGMP Settings', and 'NTP'. The main content area displays the 'SNTP' configuration window. It includes fields for 'Current Date and Time' (1970-01-01 03:44:48), 'Primary NTP Server address' (ntp2.otenet.gr), 'Secondary NTP Server address' (time.otenet.gr), and a checkbox for 'Enable Daylight Saving time' which is checked. There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom right of the window. To the right of the NTP window, there's a 'Security status' section showing 'Firewall active' and 'WLAN encrypted' with green checkmarks.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή NTP.
2. Εισαγάγετε τη διεύθυνση του κύριου διακομιστή NTP στο πεδίο εισαγωγής (προκαθορισμένη)
3. Εισαγάγετε τη διεύθυνση του δευτερεύοντος διακομιστή NTP στο πεδίο εισαγωγής (προκαθορισμένη)
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου 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 στο κουμπί (Αποθήκευση). Εάν δεν θέλετε να αποθηκευτούν οι αλλαγές, κάντε κλικ στο κουμπί (Άκυρο).

Επαναφορά στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων (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 εργοστασιακή κατάσταση, πριν τη δώσετε σε τρίτο πρόσωπο (π.χ. για επισκευή ή συντήρηση).

Η επαναφορά στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων είναι επίσης απαραίτητη σε περίπτωση που ξεχάσετε τον προσωπικό κωδικό πρόσβασής σας και δεν έχετε πλέον πρόσβαση στο πρόγραμμα διαμόρφωσης. Σε αυτή την περίπτωση θα χρειαστεί να επαναληφθεί η διαδικασία ρύθμισης των παραμέτρων της συσκευής σας, ως εξής:

1. Το Speedport πρέπει να είναι συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος.
2. Πιέστε με ένα λεπτό και αιχμηρό αντικείμενο, για τουλάχιστον πέντε δευτερόλεπτα, στην οπή με την ένδειξη Reset (Επαναφορά) 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 εργοστασιακών ρυθμίσεων. Μετά από αυτό, μπορείτε να δώσετε άφοβα το Speedport σε τρίτους.

Εάν θέλετε να βεβαιωθείτε ότι έχουν διαγραφεί όλα τα δεδομένα σας, μπορείτε να ελέγξετε εάν έχει γίνει επαναφορά του κωδικού πρόσβασης στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις (κωδικός πρόσβασης συσκευής 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: Λάβετε υπόψη ότι κατά την επαναφορά στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων γίνεται επαναφορά του ονόματος δικτύου WLAN (SSID) και του κλειδιού WLAN στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. 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 του υλικού η συσκευή δεν λειτουργεί κανονικά.	Κατά τη διάρκεια ενημέρωσης υλικού διακόπηκαν οι συνδέσεις στο Speedport.	Επαναφέρετε το Speedport στην κατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων. Εάν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της ΟΤΕ.
Δεν είναι εφικτή η ασύρματη σύνδεση του Speedport στο οικιακό δίκτυο.	Η λειτουργία WLAN στο Speedport είναι απενεργοποιημένη.	Πατήστε το πλήκτρο WLAN για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WLAN στο Speedport.
	Η κρυπτογράφηση στο Speedport δεν αντιστοιχεί με την κρυπτογράφηση στις τερματικές συσκευές.	Χρησιμοποιήστε την ίδια κρυπτογράφηση στο Speedport και στις τερματικές συσκευές.

Προβλήματα πραγματοποίησης κλήσεων

Πίνακας Α-2 Προβλήματα πραγματοποίησης κλήσεων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε κλήσεις μέσω Internet παρότι η σύνδεση ήταν επιτυχής.	Το Speedport δεν έχει σύνδεση στο Internet και δεν μπορεί να πραγματοποιήσει κλήσεις.	Ελέγξτε αν είναι αναμμένη η ένδειξη Telephony (Τηλεφωνία). Ελέγξτε τη σύνδεση του Speedport.
		Βεβαιωθείτε ότι στο μενού της σύνδεσης στο Internet έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή Always online (Συνεχής σύνδεση).
Οι κλήσεις στο τοπικό τηλεφωνικό κύκλωμα λαμβάνουν πάντα το μήνυμα Number does not exist (Ο αριθμός δεν υπάρχει) .	Δεν έχετε εισαγάγει τον τοπικό κωδικό.	Για τις τοπικές κλήσεις πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα τον αντίστοιχο τηλεφωνικό κωδικό ή να εισαγάγετε τον κωδικό διαμόρφωσης. Βεβαιωθείτε ότι στο μενού της σύνδεσης στο Internet έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή Always online (Συνεχής σύνδεση).
Οι κλήσεις στο τοπικό τηλεφωνικό κύκλωμα λαμβάνουν πάντα το μήνυμα Number does not exist (Ο αριθμός δεν υπάρχει) .	Δεν έχετε εισαγάγει τον τοπικό κωδικό.	Για τις τοπικές κλήσεις πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα τον αντίστοιχο τηλεφωνικό κωδικό ή να εισαγάγετε τον κωδικό διαμόρφωσης.

Εκτέλεση του προγράμματος διαμόρφωσης

Πίνακας Α-3 Διαμόρφωση

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δεν ήταν δυνατή η εύρεση της σελίδας.	Εισαγάγατε εσφαλμένη διεύθυνση IP.	Ελέγξτε τη διεύθυνση IP.
Δεν είναι πλέον δυνατή η πρόσβαση στο πρόγραμμα διαμόρφωσης.		Εκτελέστε επαναφορά στην κατάσταση παράδοσης.

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

Τεχνική υποστήριξη

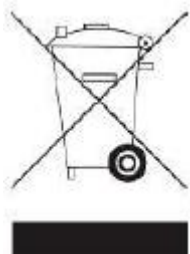
Το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης του ΟΤΕ μπορεί να σας παράσχει τεχνική υποστήριξη και βοήθεια για τη διαμόρφωση του Speedport.

Το έμπειρο προσωπικό είναι στη διάθεσή σας κατά τις ώρες γραφείου ή στον τηλεφωνικό αριθμό εξυπηρέτησης πελατών 13888.

Φροντίστε να γνωρίζετε τον σειριακό αριθμό της συσκευής σας. Θα τον βρείτε 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 των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων. Λάβετε υπόψη ότι σε αυτήν την περίπτωση επανενεργοποιείται η προεπιλεγμένη κρυπτογράφηση του Speedport.

Απόρριψη παλαιών συσκευών



Οι παλαιές συσκευές που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να μεταφέρονται στις εγκαταστάσεις συλλογής της τοπικής αρχής διαχείρισης απορριμμάτων. Το σύμβολο στην αριστερή πλευρά 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. Συμβάλετε στην προστασία του περιβάλλοντος, αποφεύγοντας την απόρριψη παλαιών συσκευών στον κάδο οικιακών απορριμμάτων.

Σημείωση για τον ανακυκλωτή: Η ημερομηνία κατασκευής ή κυκλοφορίας αναγράφεται στην ετικέτα τύπου σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60062, αριθ. 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 εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Λάβετε υπόψη ότι σε αυτήν την περίπτωση επανενεργοποιείται η προεπιλεγμένη κρυπτογράφηση δεδομένων.

Ο εξοπλισμός του Speedport Plus διατίθεται αποκλειστικά στην Ελλάδα.

ΟΤΕ Α.Ε.

Λεωφόρος Κηφισίας 99

151 24, Μαρούσι, Αθήνα

Ελλάδα

