5G+ AIRHOME

ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ WI-FI 1551

Wi-Fi 7 (3,6 Gbps) | 5G+ (3,2 Gbps)



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Μοντέλο: 5GROUTERBE3600

Αγγλικά | Υλικολογισμικό V036 | Έκδοση 1.0 — Οκτώβριος 2026

Περιεχόμενα

1 Πληροφορίες ασφάλειας4

2 Περιεχόμενα συσκευασίας5

3 Επισκόπηση προϊόντος6

3.1 Μπροστινό πάνελ: LED και κουμπί WPS7
3.2 Πίσω πάνελ8
3.3 Πάνω και κάτω μέρος8
3.4 Ετικέτα προϊόντος9
3.5 Διαμορφώσεις θυρών Ethernet10

4 Εγκατάσταση11

4.1 Επιλογή τοποθεσίας11
4.2 Εισαγωγή της κάρτας SIM11
4.3 Σύνδεση ρεύματος και ενεργοποίηση12
4.4 Έλεγχος των LED12
4.5 Σύνδεση των συσκευών σας13
4.6 Χρήση υπάρχουσας γραμμής Internet (εναλλακτική λύση)13
4.7 Χρήση της eSIM14

5 Διεπαφή Web15

5.1 Πρόσβαση στη διεπαφή Web15
5.2 Πρώτη σύνδεση15
5.3 Σύνδεση17
5.4 Ξεκλείδωμα κάρτας SIM με κωδικό PIN18
5.5 Διάταξη διεπαφής20

6 Γρήγορη ρύθμιση22

7 Πίνακας ελέγχου26

8 Συνδεδεμένες συσκευές27

9 Δίκτυο28

9.1 Ρυθμίσεις κινητής28
9.2 Διαμόρφωση κίνησης30
9.3 Ασφάλεια SIM33
9.4 Ρυθμίσεις WiFi34
9.5 Πολλαπλά SSID (Wi-Fi επισκεπτών)42
9.6 Μέγιστος αριθμός χρηστών46
9.7 Χρονοπρογραμματιστής WiFi47
9.8 Ρυθμίσεις LAN48
9.9 Ρυθμίσεις WAN51
9.10 Ρυθμίσεις IPv653
9.11 Ρυθμίσεις DDNS53
9.12 Ρυθμίσεις ζώνης55
9.13 Όριο ταχύτητας57
9.14 VPN58
9.15 Προώθηση θυρών60
9.16 UPnP62

10 Ασφάλεια64

10.1 Επίπεδο τείχους προστασίας64
10.2 Ρυθμίσεις ALG64
10.3 Ρυθμίσεις DoS65
10.4 Έλεγχος Υπηρεσιών66

11 Διαχείριση Συσκευής68

12 Σύστημα69

12.1 Ώρα Συστήματος NTP69
12.2 FOTA (ενημέρωση μέσω διαδικτύου)70
12.3 Υλικολογισμικό (χειροκίνητη ενημέρωση)71
12.4 Αντίγραφο ασφαλείας/Επαναφορά71
12.5 Καταγραφή Συστήματος72
12.6 Καταγραφή Modem73
12.7 Διαγνωστικός Έλεγχος74

13 SMS77

14 Σχετικά78

14.1 Κατάσταση Κινητικότητας78
14.2 Παράμετροι Σήματος RF79

15 Αντιμετώπιση Προβλημάτων81

15.1 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων81
15.2 Συνήθη προβλήματα81

16 Τεχνικές προδιαγραφές83

17 Υποστήριξη, εγγύηση και νομική ειδοποίηση84

17.1 Υποστήριξη84
17.2 Εγγύηση85
17.3 Νομική ειδοποίηση85

1 Πληροφορίες ασφάλειας

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε το δρομολογητή και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

- Χρησιμοποιείτε το δρομολογητή μόνο σε εσωτερικό χώρο, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μην το εκθέτετε σε νερό, υγρασία, σταγόνες ή πιτσιλίσματα, σκόνη ή άμεσο ηλιακό φως.
- Χρησιμοποιείτε το δρομολογητή εντός του εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας του: **0 °C έως +45 °C**. Αποθηκεύστε το μεταξύ **-20 °C και +60 °C**.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον τροφοδοτικό που παρέχεται με το δρομολογητή (**12 V / 2 A DC**), συνδεδεμένο στη θύρα **DC 12V**. Συνδέστε το σε μια πρίζα που είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Τοποθετήστε το δρομολογητή όρθιο σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Μην καλύπτετε τα ανοίγματα αερισμού στην κορυφή, στα πλάγια και στη βάση και μην τοποθετείτε το δρομολογητή σε κλειστό ντουλάπι ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Εισάγετε ή αφαιρέστε την κάρτα SIM μόνο όταν ο δρομολογητής είναι απενεργοποιημένος.
- Κρατήστε την κάρτα SIM και τη συσκευασία της μακριά από μικρά παιδιά.
- Μην ανοίγετε το δρομολογητή και μην προσπαθείτε να τον επισκευάσετε μόνοι σας. Εάν ο δρομολογητής ή ο τροφοδοτικός του έχει υποστεί ζημιά, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την υποστήριξη της STRONG.
- Αποσυνδέστε το δρομολογητή πριν τον καθαρίσετε. Καθαρίστε τον μόνο με ένα μαλακό, στεγνό πανί, χωρίς απορρυπαντικό ή διαλύτη.
- Όταν λήξει η διάρκεια ζωής του, μην απορρίπτετε το δρομολογητή ή τον τροφοδοτικό του μαζί με τα οικιακά απορρίμματα (βλ. ενότητα 17.3).

2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Βεβαιωθείτε ότι το κουτί περιέχει τα παρακάτω αντικείμενα:

Αντικείμενο	Περιγραφή
Router	5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551 (5GROUTERBE3600).
Τροφοδοτικό	Εξωτερικός τροφοδοτικός, **12 V / 2 A DC**.
Καλώδιο Ethernet	Για να συνδέσετε μια ενσύρματη συσκευή ή μια υπάρχουσα γραμμή Internet στο δρομολογητή.
Γρήγορος οδηγός εγκατάστασης	Εικονογραφημένα βήματα εγκατάστασης και στοιχεία επικοινωνίας του Κέντρου Εξυπηρέτησης.

Σημείωση: Η κάρτα SIM **δεν περιλαμβάνεται**. Χρειάζεστε μια κάρτα nano-SIM με πρόγραμμα δεδομένων κινητής τηλεφωνίας από τον πάροχο της επιλογής σας ή την ενσωματωμένη eSIM (ενότητα 4.7).

3 Επισκόπηση προϊόντος

Ο 5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551 είναι ένας δρομολογητής 5G+ με Wi-Fi 7 (BE3600). Εισάγετε μια κάρτα nano-SIM για να μοιραστείτε μια σύνδεση κινητού Internet 5G ή 4G με τις συσκευές σας μέσω Wi-Fi και Ethernet. Ο δρομολογητής μπορεί επίσης να χρησιμοποιήσει μια υπάρχουσα ενσύρματη γραμμή Internet, με αυτόματη εναλλαγή στη κινητή δικτύωση εάν αυτή η γραμμή αποτύχει.

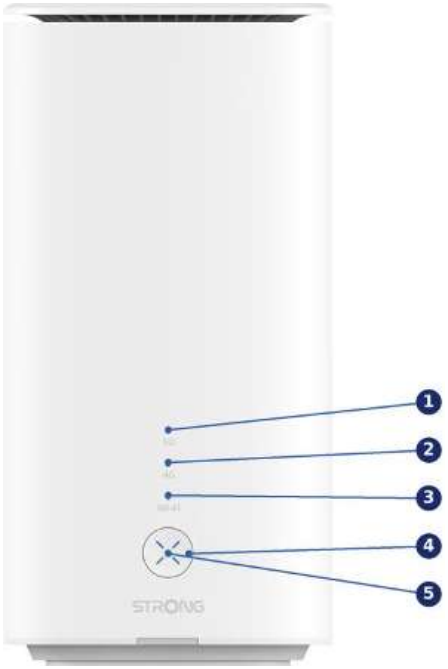


Εικ. 1 — Επισκόπηση προϊόντος

Κύρια χαρακτηριστικά:

- **5G+** (5G NR SA και NSA) έως **3,2 Gbps**, συμβατό με δίκτυα 4G.
- Υποδοχή **nano-SIM** χωρίς κλείδωμα, κατάλληλη για χρήση με μεγάλους παρόχους και στο εξωτερικό, και ενσωματωμένη **eSIM** (RedteaMobile).
- **Wi-Fi 7** διπλής ζώνης (2,4 GHz + 5 GHz) έως **3,6 Gbps**, με **Multi-Link Operation (MLO)**.
- **NFC tap-to-connect** για τηλέφωνα Android, κουμπί **WPS**, δίκτυα Wi-Fi επισκεπτών και πρόγραμμα χρονοπρογραμματισμού Wi-Fi.
- **2 θύρες Gigabit Ethernet**, εκ των οποίων η μία μπορεί να συνδεθεί σε υπάρχουσα γραμμή Internet με αυτόματη εναλλαγή σε 5G σε περίπτωση αποτυχίας.
- Διαθέσιμο web interface σε 15 γλώσσες, με λειτουργία προσβασιμότητας.

3.1 Μπροστινό πάνελ: LED και κουμπί WPS



Εικ. 2 — Επισκόπηση προϊόντος > Μπροστινό πάνελ: LED και κουμπί WPS

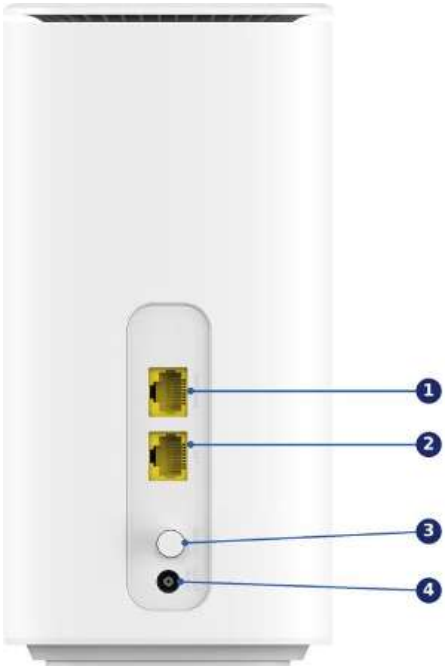
Αρ.	Στοιχείο	Λειτουργία
1	LED 5G	Κατάσταση της σύνδεσης κινητής 5G.
2	LED 4G	Κατάσταση της σύνδεσης κινητής 4G.
3	LED Wi-Fi	Κατάσταση του δικτύου Wi-Fi και του WPS.
4	Κουμπί WPS	Συνδέει μια συσκευή συμβατή με WPS στο δίκτυο Wi-Fi χωρίς να απαιτείται εισαγωγή κωδικού πρόσβασης (ενότητα 4.5).
5	LED τροφοδοσίας	Ανάβει στο κουμπί WPS όταν ο δρομολογητής είναι ενεργοποιημένος.

Κατάσταση LED:

LED	Χρώμα και κατάσταση	Σημασία
5G	Απενεργοποιημένο Πράσινο, σταθερό	Δεν υπάρχει σήμα 5G. Το 5G είναι συνδεδεμένο.
4G	Απενεργοποιημένο Πράσινο, σταθερό	Δεν υπάρχει σήμα 4G. Το 4G είναι συνδεδεμένο.
Wi-Fi	Απενεργοποιημένο Πράσινο, σταθερό Πράσινο, αναβοσβήνει (0,5 δευτ. ενεργό, 0,5 δευτ. ανενεργό)	Το Wi-Fi είναι απενεργοποιημένο. Το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο. Το WPS έχει ενεργοποιηθεί.
Power	Απενεργοποιημένο Μπλε, σταθερό	Ο δρομολογητής είναι απενεργοποιημένος. Ο δρομολογητής είναι ενεργοποιημένος.

Σημείωση: Κατά τη φυσιολογική λειτουργία, τα LED είναι **πράσινα ή μπλε**. Το LED 5G ή το LED 4G ανάβει, ανάλογα με το κινητό δίκτυο που χρησιμοποιείται.

3.2 Πίσω πάνελ



Εικ. 3 — Επισκόπηση προϊόντος > Πίσω πάνελ

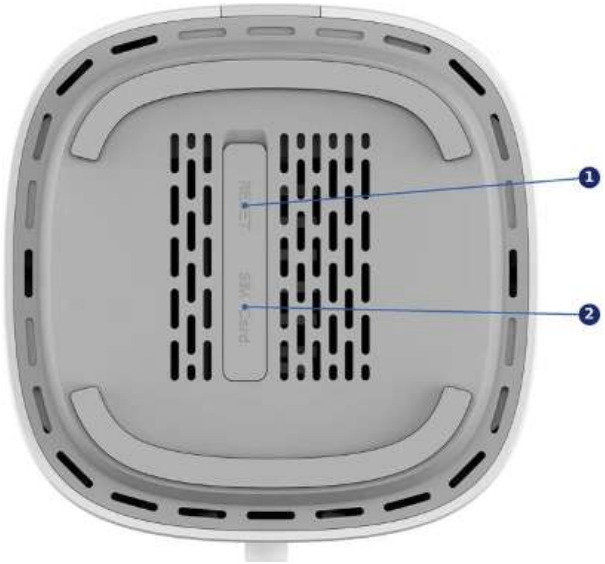
Αρ.	Στοιχείο	Λειτουργία
1	WAN/LAN	Θύρα Gigabit Ethernet (1 Gbps). Συνδέει μια ενσύρματη συσκευή (LAN) ή μια υπάρχουσα γραμμή Internet (WAN), ανάλογα με τις ρυθμίσεις WAN (ενότητα 9.9).
2	LAN	Θύρα Gigabit Ethernet (1 Gbps). Συνδέει μια ενσύρματη συσκευή όπως υπολογιστή, smart TV ή κονσόλα παιχνιδιών.
3	POWER	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον δρομολογητή.
4	DC 12V	Συνδέει τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος (12 V / 2 A).

3.3 Επάνω και κάτω μέρος



Εικ. 4 — Επισκόπηση προϊόντος > Επάνω και κάτω μέρος

Περιοχή αφής NFC (επάνω): αγγίξτε ένα τηλέφωνο Android με δυνατότητα NFC σε αυτήν την περιοχή για να το συνδέσετε στο δίκτυο Wi-Fi χωρίς να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης (ενότητα 4.5).

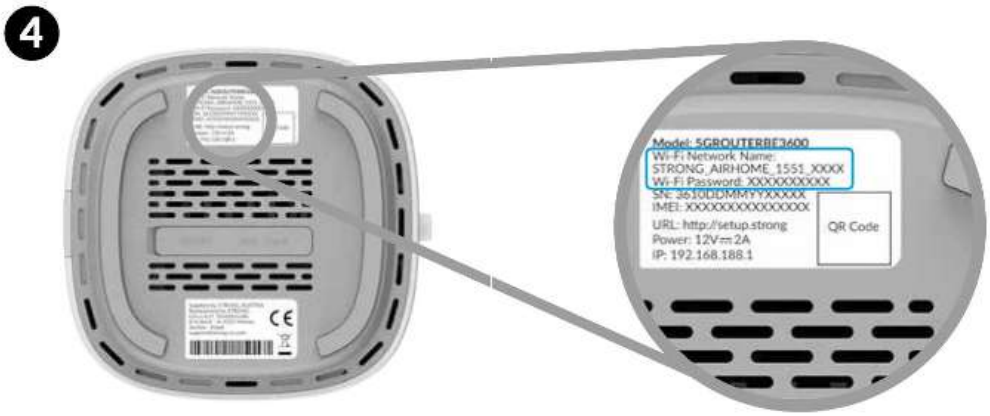


Εικ. 5 — Επισκόπηση προϊόντος > Επάνω και κάτω μέρος

Αρ.	Στοιχείο	Λειτουργία
1	RESET	Οπή επαναφοράς Reset. Επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις (ενότητα 15.1).
2	Κάρτα SIM	Υποδοχή κάρτας Nano-SIM (ενότητα 4.2).

3.4 Ετικέτα προϊόντος

Η ετικέτα του προϊόντος βρίσκεται στο κάτω μέρος του δρομολογητή. Παρέχει τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να συνδεθείτε στον δρομολογητή για πρώτη φορά.



Εικ. 6 — Επισκόπηση προϊόντος > Ετικέτα προϊόντος

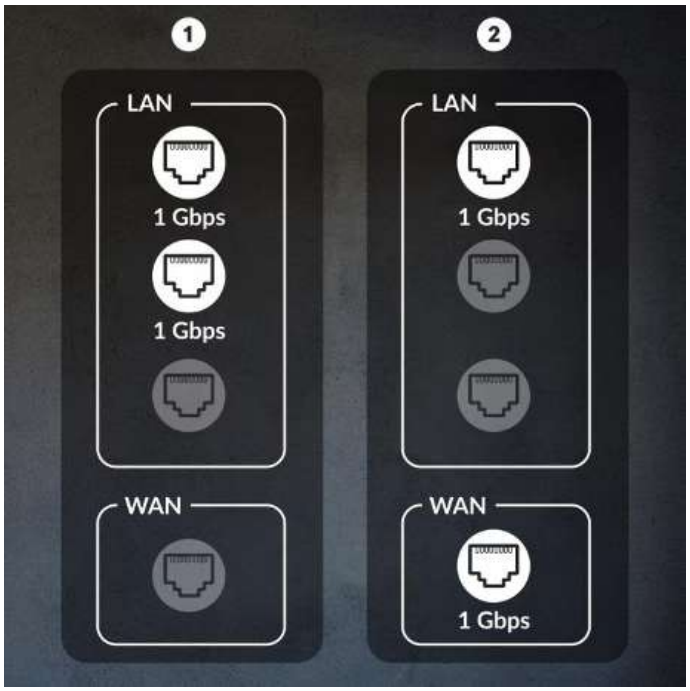
Πεδίο ετικέτας	Περιγραφή
Μοντέλο	5GROUTERBE3600.
Όνομα δικτύου Wi-Fi	Προεπιλεγμένο όνομα του δικτύου Wi-Fi: **STRONG_AIRHOME_1551_XXXX** (το XXXX είναι μοναδικό για τον δικό σας δρομολογητή).
Κωδικός πρόσβασης Wi-Fi	Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης του δικτύου Wi-Fi, μοναδικός για τον δικό σας δρομολογητή.

Πεδίο ετικέτας	Περιγραφή
SN / IMEI	Σειριακός αριθμός και IMEI του δρομολογητή. Να τα έχετε διαθέσιμα όταν επικοινωνείτε με την υποστήριξη.
URL / IP	Διευθύνσεις της διαδικτυακής διεπαφής: **http://setup.strong** και **192.168.188.1**.
Power	Προδιαγραφή τροφοδοσίας: 12 V DC, 2 A.
Κωδικός QR	Κωδικός QR του δρομολογητή.

Συμβουλή: Βγάλτε μια φωτογραφία της ετικέτας πριν εγκαταστήσετε τον δρομολογητή: δεν θα χρειαστεί να τον αναποδογυρίσετε για να βρείτε τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi.

3.5 Διαμορφώσεις θυρών Ethernet

Οι δύο θύρες Gigabit Ethernet μπορούν να χρησιμοποιηθούν με δύο τρόπους:



Εικ. 7 — Επισκόπηση προϊόντος > Διαμορφώσεις θυρών Ethernet

Διαμόρφωση	Χρήση
1 — 2 × LAN	Και οι δύο θύρες συνδέουν ενσύρματες συσκευές. Ο δρομολογητής χρησιμοποιεί το κινητό δίκτυο (5G/4G) για πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Ορίστε τη θύρα WAN/LAN σε **LAN Only** (ενότητα 9.9).
2 — 1 × LAN + 1 × WAN	Η θύρα WAN/LAN συνδέει μια υπάρχουσα γραμμή Internet (π.χ. οπτική ίνα, DSL ή καλωδιακό κουτί). Η θύρα LAN συνδέει μια ενσύρματη συσκευή. Εάν η ενσύρματη γραμμή αποτύχει, ο δρομολογητής μεταβαίνει αυτόματα στο κινητό δίκτυο (ενότητα 4.6).

4 Εγκατάσταση

4.1 Επιλογή τοποθεσίας

- Τοποθετήστε τον δρομολογητή όρθιο, σε ανοιχτό και κεντρικό σημείο, ιδανικά κοντά σε παράθυρο: το σήμα κινητής τηλεφωνίας είναι γενικά καλύτερο κοντά σε παράθυρα και σε ψηλότερους ορόφους.
- Αποφύγετε να τοποθετήσετε τον δρομολογητή σε ντουλάπι, πίσω από τηλεόραση, κοντά σε μεταλλικά αντικείμενα ή κοντά σε συσκευές που προκαλούν παρεμβολές (φούρνος μικροκυμάτων, βάση ασύρματου τηλεφώνου, συσκευές Bluetooth).
- Μετά την εγκατάσταση, μπορείτε να συγκρίνετε τοποθεσίες με τις τιμές σήματος που εμφανίζονται στο **Σχετικά > Παράμετροι σήματος RF** (ενότητα 14.2).

4.2 Εισαγωγή της κάρτας SIM

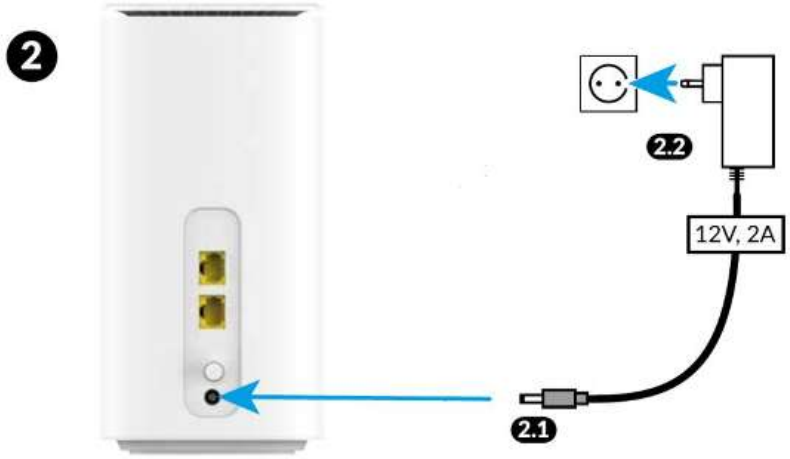


Εικ. 8 — Εγκατάσταση > Εισαγωγή της κάρτας SIM

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής είναι απενεργοποιημένος και αποσυνδεδεμένος από το ρεύμα.
2. Αναποδογυρίστε τον δρομολογητή και εντοπίστε το κάλυμμα με την ένδειξη **SIM Card** στο κάτω μέρος.
3. Εισάγετε την κάρτα **nano-SIM** στη θύρα, όπως φαίνεται στον οδηγό γρήγορης εγκατάστασης.
4. Τοποθετήστε ξανά τον δρομολογητή σε όρθια θέση.

Σημείωση: Η θύρα SIM είναι ξεκλείδωτη: μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτα SIM από τον πάροχο της επιλογής σας. Εάν η κάρτα SIM σας προστατεύεται από κωδικό PIN, τον εισάγετε στη διαδικτυακή διεπαφή (ενότητα 5.4).

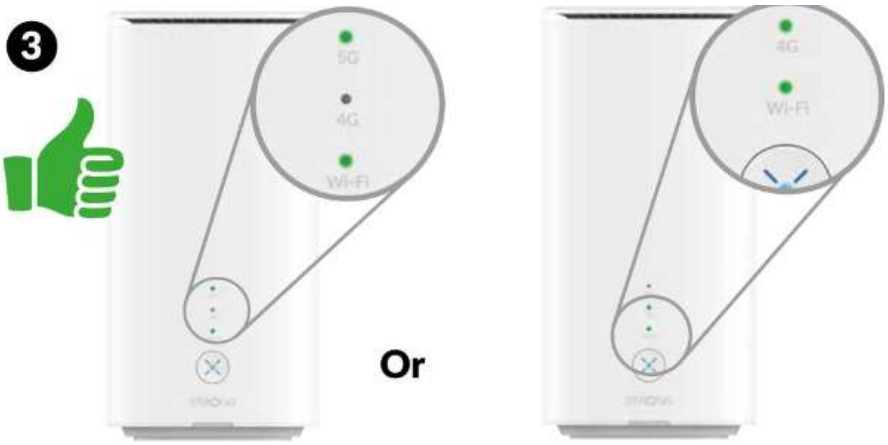
4.3 Σύνδεση τροφοδοσίας και ενεργοποίηση



Εικ. 9 — Εγκατάσταση > Σύνδεση τροφοδοσίας και ενεργοποίηση

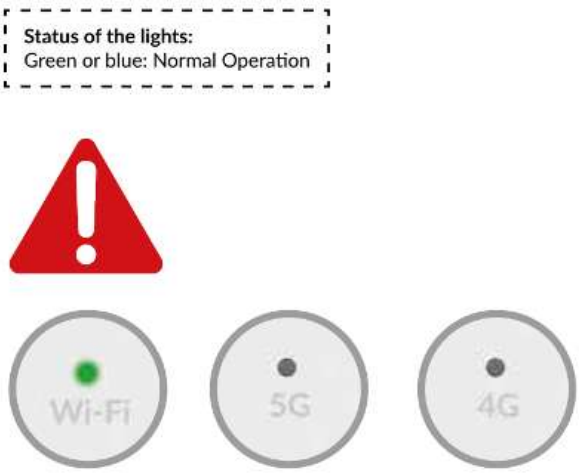
1. Συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού στη θύρα **DC 12V** στο πίσω μέρος του δρομολογητή (2.1).
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό σε μια πρίζα ρεύματος (2.2).
3. Πατήστε το κουμπί **POWER** στο πίσω μέρος εάν ο δρομολογητής δεν ξεκινήσει. Η ενδεικτική λυχνία Power ανάβει μπλε στο κουμπί WPS.
4. Περιμένετε να ξεκινήσει ο δρομολογητής και να συνδεθεί στο κινητό δίκτυο (ενότητα 4.4).

4.4 Έλεγχος των ενδεικτικών λυχνιών



Εικ. 10 — Εγκατάσταση > Έλεγχος των ενδεικτικών λυχνιών

Ο δρομολογητής είναι έτοιμος όταν η ενδεικτική λυχνία **Wi-Fi** και είτε η **5G** είτε η **4G** είναι πράσινες, και η ενδεικτική λυχνία Power είναι μπλε.



Εικ. 11 — Εγκατάσταση > Έλεγχος των ενδεικτικών λυχνιών

Προειδοποίηση: Εάν μόνο η ενδεικτική λυχνία Wi-Fi είναι αναμμένη και οι **5G και 4G ενδεικτικές λυχνίες παραμένουν σβηστές**, ο δρομολογητής δεν έχει κινητή σύνδεση. Ελέγξτε την κάρτα SIM και στη συνέχεια συνδεθείτε στη διαδικτυακή διεπαφή: ενδέχεται να χρειαστεί να εισαχθεί κωδικός PIN SIM (ενότητα 5.4). Δείτε επίσης την ενότητα 15.2.

4.5 Σύνδεση των συσκευών σας

Μέσω Wi-Fi: στον υπολογιστή, το tablet ή το smartphone σας, επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi που εμφανίζεται στην ετικέτα του προϊόντος (**STRONG_AIRHOME_1551_XXXX**) και εισάγετε τον κωδικό Wi-Fi που αναγράφεται στην ετικέτα.

Με καλώδιο Ethernet: συνδέστε τον υπολογιστή, την έξυπνη τηλεόραση ή την κονσόλα παιχνιδιών σας στη θύρα **LAN** (ή στη θύρα **WAN/LAN** εάν έχει οριστεί μόνο ως LAN).

Με WPS: πατήστε το κουμπί **WPS** στο μπροστινό μέρος του δρομολογητή. Η ενδεικτική λυχνία Wi-Fi αναβοσβήνει πράσινη. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το WPS στη συσκευή σας (για παράδειγμα στις ρυθμίσεις Wi-Fi). Η σύνδεση πραγματοποιείται αυτόματα μόλις ολοκληρωθεί η σύζευξη.

Με NFC (Android): ενεργοποιήστε το NFC στο τηλέφωνό σας Android, ξεκλειδώστε την οθόνη και στη συνέχεια αγγίξτε το πίσω μέρος του τηλεφώνου στην περιοχή NFC στο πάνω μέρος του δρομολογητή. Το τηλέφωνο συνδέεται στο δίκτυο Wi-Fi χωρίς να εισάγετε κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση: Η λειτουργία NFC tap-to-connect λειτουργεί με τηλέφωνα Android που υποστηρίζουν NFC. Εάν η σύνδεση δεν ξεκινήσει, μετακινήστε αργά το τηλέφωνο πάνω από την περιοχή NFC: η θέση της κεραίας NFC διαφέρει από τη μία συσκευή στην άλλη.

4.6 Χρήση υπάρχουσας γραμμής Internet (εναλλακτική λειτουργία)

Εάν διαθέτετε ήδη ενσύρματη σύνδεση Internet (οπτική ίνα, DSL ή καλωδιακό modem), μπορείτε να τη συνδέσετε στον δρομολογητή και να χρησιμοποιήσετε το κινητό δίκτυο ως εφεδρικό:

1. Συνδέστε μια θύρα LAN του modem σας στη θύρα **WAN/LAN** του δρομολογητή με το καλώδιο Ethernet.
2. Στη διαδικτυακή διεπαφή, μεταβείτε στο **Δίκτυο > Ρυθμίσεις WAN** και ορίστε τον **Τύπο σύνδεσης** που απαιτεί η γραμμή Internet σας (συνήθως **DHCP**) (ενότητα 9.9).
3. Διατηρήστε την κάρτα SIM τοποθετημένη και τη σύνδεση κινητής ενεργοποιημένη.

Ο δρομολογητής χρησιμοποιεί στη συνέχεια την ενσύρματη γραμμή για πρόσβαση στο Internet. Εάν η ενσύρματη γραμμή αποτύχει, ο δρομολογητής μεταβαίνει αυτόματα στο κινητό δίκτυο (5G/4G). Επιστρέφει στην ενσύρματη γραμμή όταν αυτή είναι ξανά διαθέσιμη.

4.7 Χρήση της eSIM

Εκτός από τη θύρα nano-SIM, ο δρομολογητής διαθέτει ενσωματωμένη **eSIM**, η οποία λειτουργεί μόνο με την **RedteaMobile**. Ο δρομολογητής περιλαμβάνει **5 GB δωρεάν δεδομένων**, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περισσότερες από 32 ευρωπαϊκές χώρες με την RedteaMobile.

Για να χρησιμοποιήσετε την eSIM, μεταβείτε στο **Δίκτυο > Ρυθμίσεις κινητής**, κάντε κλικ στο **Επεξεργασία** δίπλα στο **Επιλογή SIM** και επιλέξτε **ESIM** (ή **Αυτόματο**). Το πεδίο **Τρέχουσα SIM** εμφανίζει τη SIM που χρησιμοποιείται (ενότητα 9.1).

5 Διαδικτυακή διεπαφή

5.1 Πρόσβαση στη διαδικτυακή διεπαφή



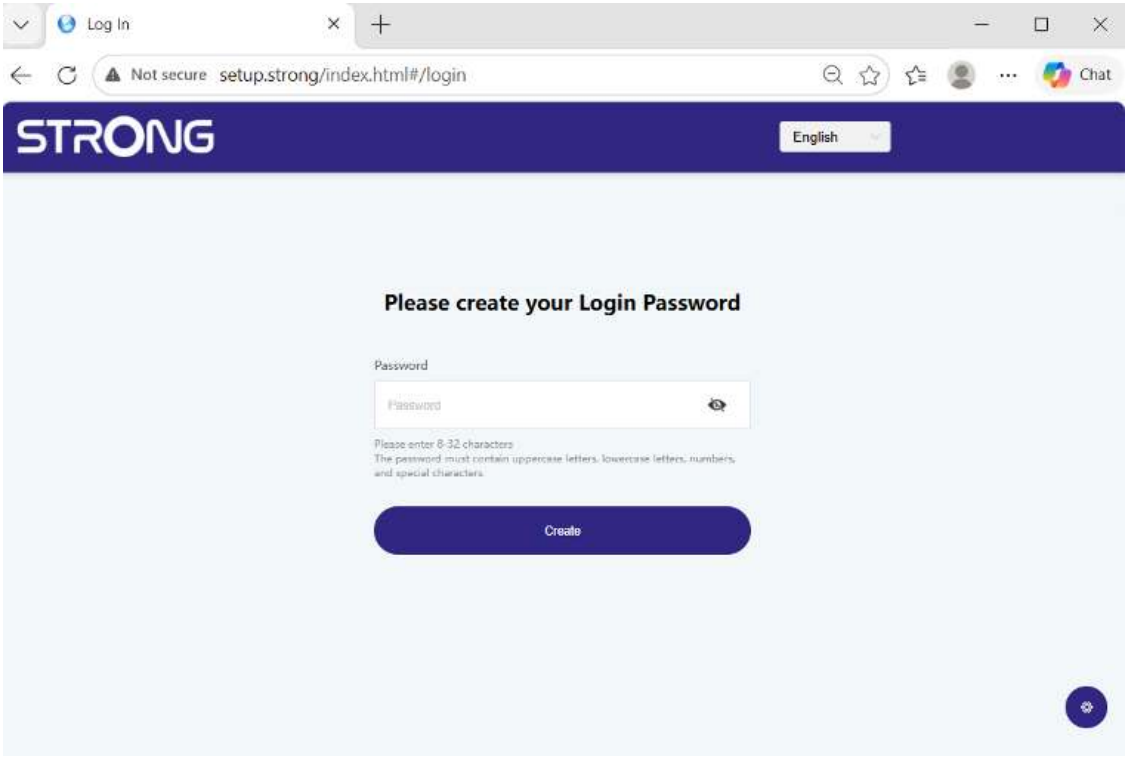
Εικ. 12 — Διαδικτυακή διεπαφή > Πρόσβαση στη διαδικτυακή διεπαφή

Συνδέστε τη συσκευή σας στον δρομολογητή μέσω Wi-Fi ή με καλώδιο Ethernet. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης (Edge, Firefox, Chrome ή Safari) και εισάγετε **http://setup.strong** ή **http://192.168.188.1** στη γραμμή διευθύνσεων.

Συμβουλή: Εάν η σελίδα δεν ανοίγει, ελέγξτε ότι η συσκευή σας είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο του δρομολογητή και απενεργοποιήστε οποιαδήποτε εφαρμογή VPN στη συσκευή σας.

5.2 Πρώτη σύνδεση

Δεν υπάρχει προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης σύνδεσης. Την πρώτη φορά που ανοίγετε τη διαδικτυακή διεπαφή, σας ζητείται να δημιουργήσετε τον κωδικό πρόσβασής σας.

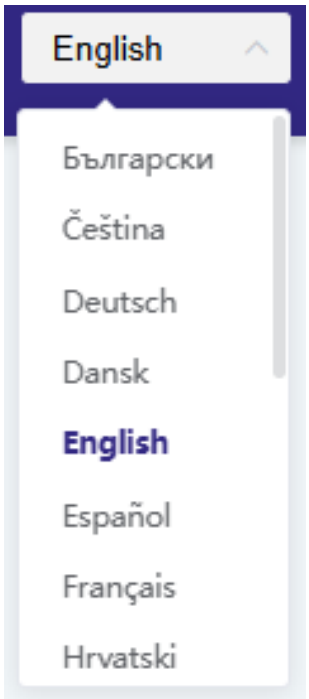


Εικ. 13 — Διαδικτυακή διεπαφή > Πρώτη σύνδεση

1. Εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης από **8 έως 32 χαρακτήρες**. Πρέπει να περιέχει κεφαλαία γράμματα, πεζά γράμματα, αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του ματιού για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τον κωδικό πρόσβασης.
3. Κάντε κλικ στο **Δημιουργία**.

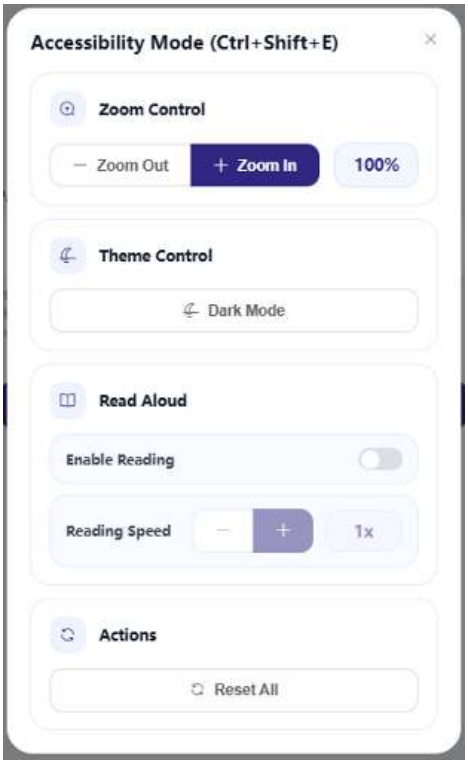
Προειδοποίηση: Κρατήστε τον κωδικό πρόσβασής σας σε ασφαλές μέρος. Εάν τον ξεχάσετε, θα πρέπει να κάνετε Reset το δρομολογητή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις του (ενότητα 15.1).

Γλώσσα: επιλέξτε τη γλώσσα της διεπαφής από τη λίστα επάνω δεξιά στη σελίδα. Η διεπαφή είναι διαθέσιμη στα Βουλγαρικά, Τσέχικα, Γερμανικά, Δανέζικα, Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Κροατικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Σουηδικά και Ουκρανικά.



Εικ. 14 — Διαδικτυακή διεπαφή > Πρώτη σύνδεση

Λειτουργία προσβασιμότητας: κάντε κλικ στο στρογγυλό εικονίδιο κάτω δεξιά σε οποιαδήποτε σελίδα ή πατήστε **Ctrl+Shift+E** για να ανοίξετε τις επιλογές προσβασιμότητας.

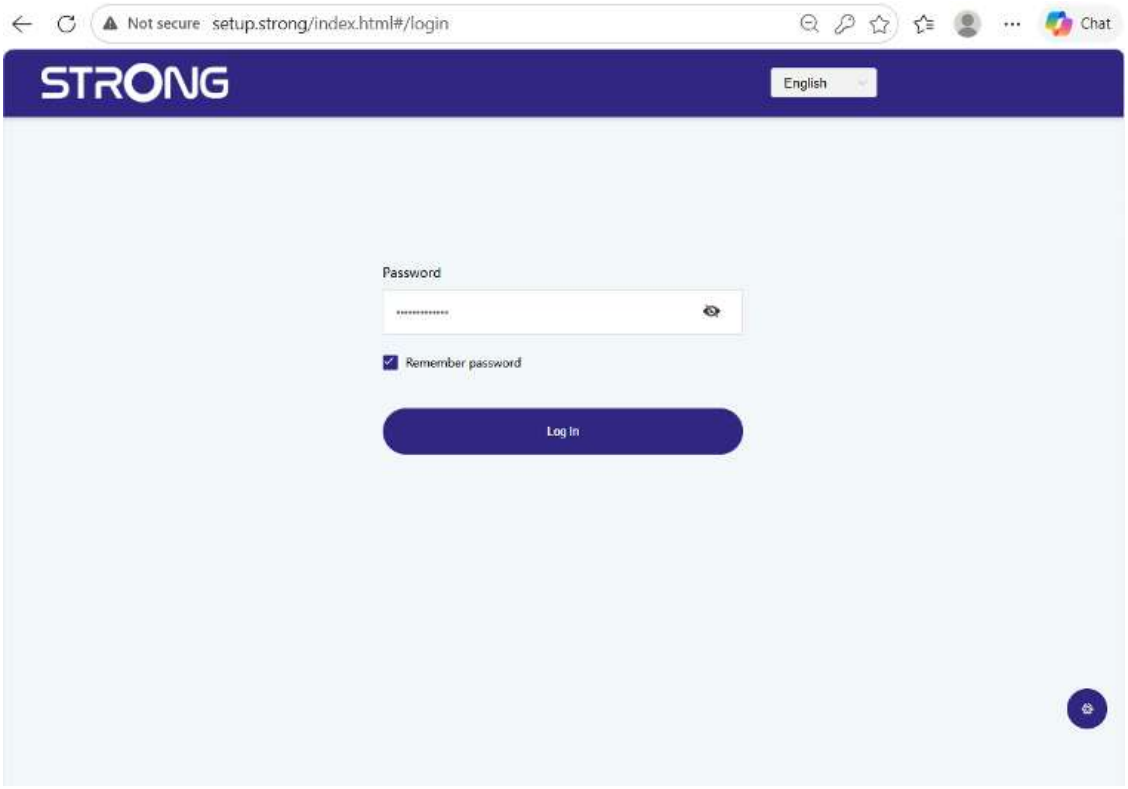


Εικ. 15 — Διαδικτυακή διεπαφή > Πρώτη σύνδεση

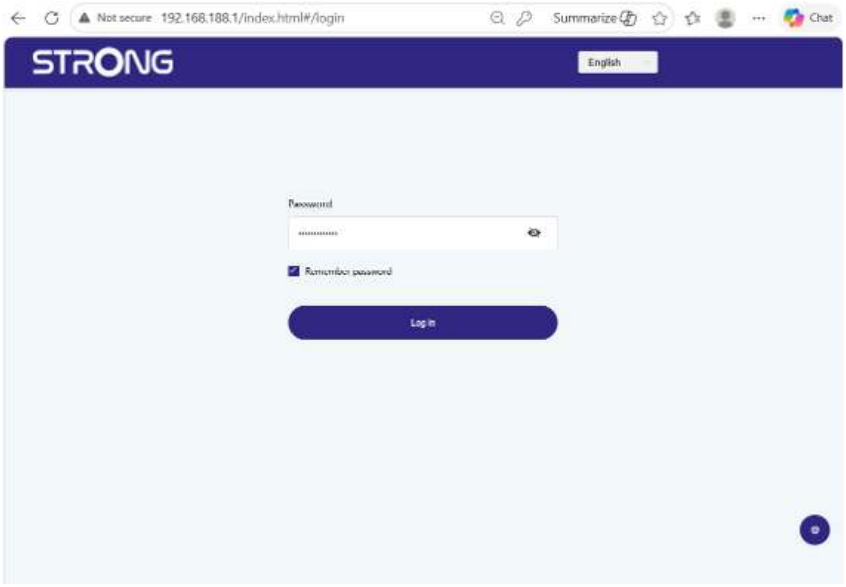
Επιλογή	Λειτουργία
Έλεγχος ζουμ	**Το Zoom Out / Zoom In** μειώνει ή μεγεθύνει τη σελίδα. Εμφανίζεται το τρέχον επίπεδο ζουμ (για παράδειγμα 100%).
Έλεγχος θέματος	**Η Σκοτεινή λειτουργία** εμφανίζει τη διεπαφή με ανοιχτόχρωμο κείμενο σε σκούρο φόντο.
Ανάγνωση κειμένου	**Η Ενεργοποίηση ανάγνωσης** διαβάζει το περιεχόμενο της σελίδας δυνατά. **Η Ταχύτητα ανάγνωσης** ρυθμίζει την ταχύτητα ανάγνωσης (για παράδειγμα 1x).
Ενέργειες	**Το Reset All** επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προσβασιμότητας.

5.3 Σύνδεση

Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασής σας και κάντε κλικ στο **Σύνδεση**. Επιλέξτε **Απομνημόνευση κωδικού πρόσβασης** για να τον αποθηκεύσετε στο πρόγραμμα περιήγησής σας. Η σελίδα σύνδεσης είναι η ίδια και για τις δύο διευθύνσεις.



Εικ. 16 — Διαδικτυακή διεπαφή > Σύνδεση

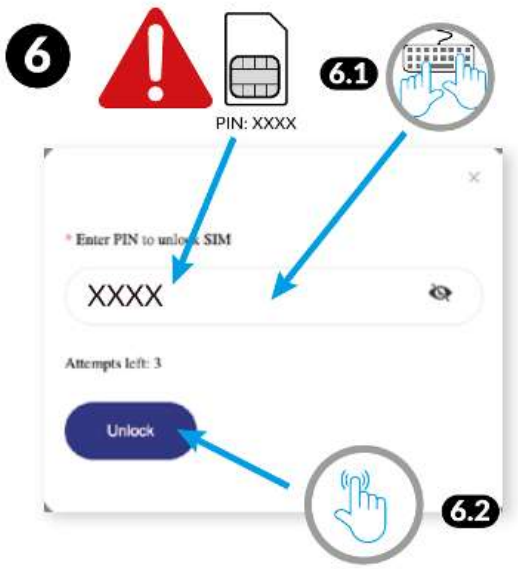


Εικ. 17 — Διαδικτυακή διεπαφή > Σύνδεση

Για να αποσυνδεθείτε, κάντε κλικ στο **Αποσύνδεση** επάνω δεξιά σε οποιαδήποτε σελίδα.

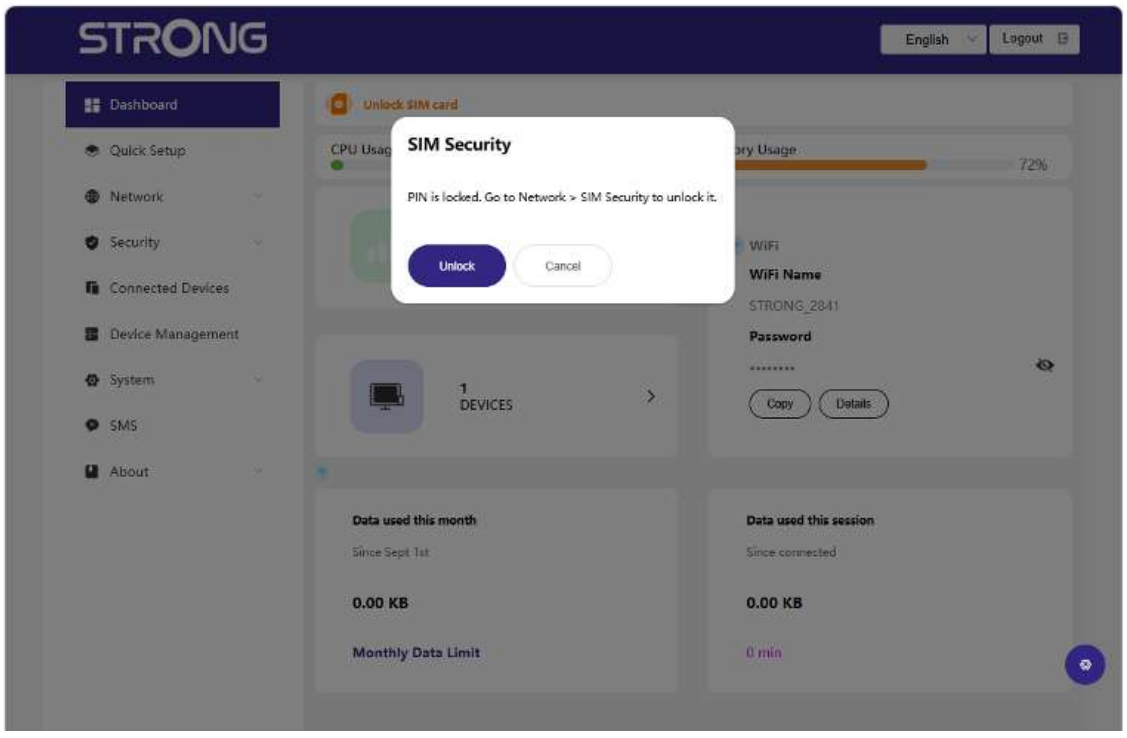
5.4 Ξεκλείδωμα κάρτας SIM με κωδικό PIN

Εάν η κάρτα SIM σας προστατεύεται με κωδικό PIN, ο δρομολογητής δεν μπορεί να συνδεθεί στο κινητό δίκτυο μέχρι να τον εισαγάγετε.

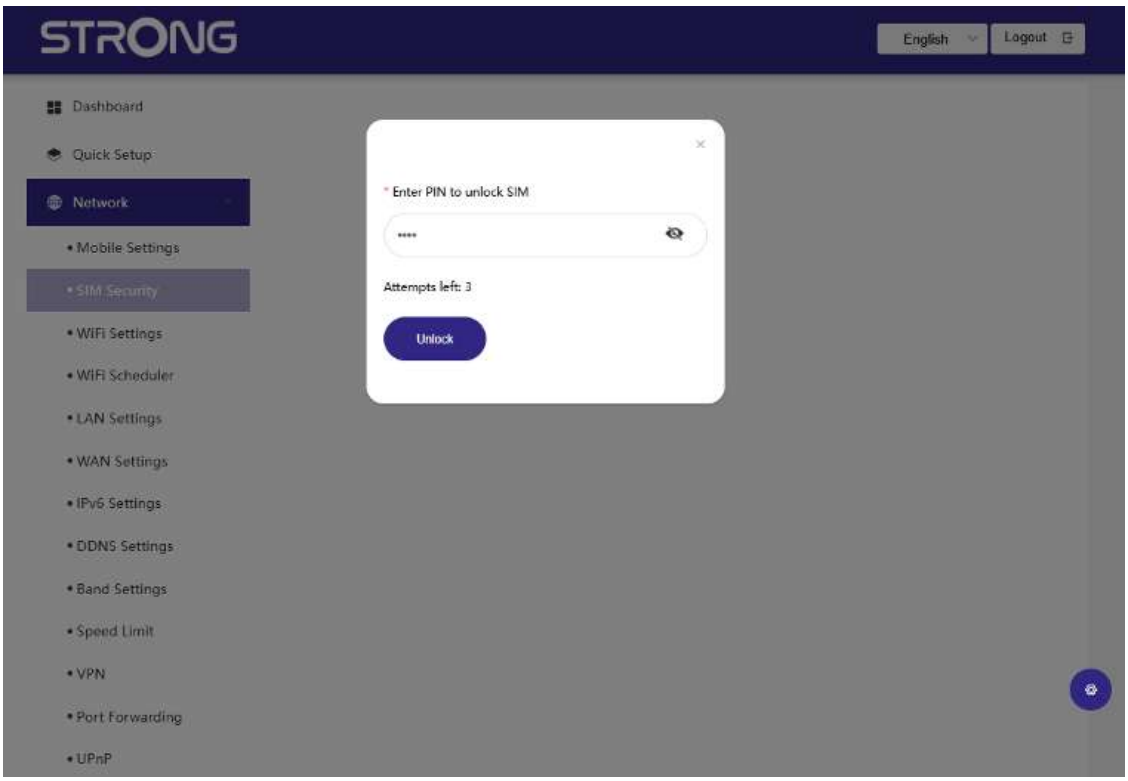


Εικ. 18 — Διαδικτυακή διεπαφή > Ξεκλείδωμα κάρτας SIM με κωδικό PIN

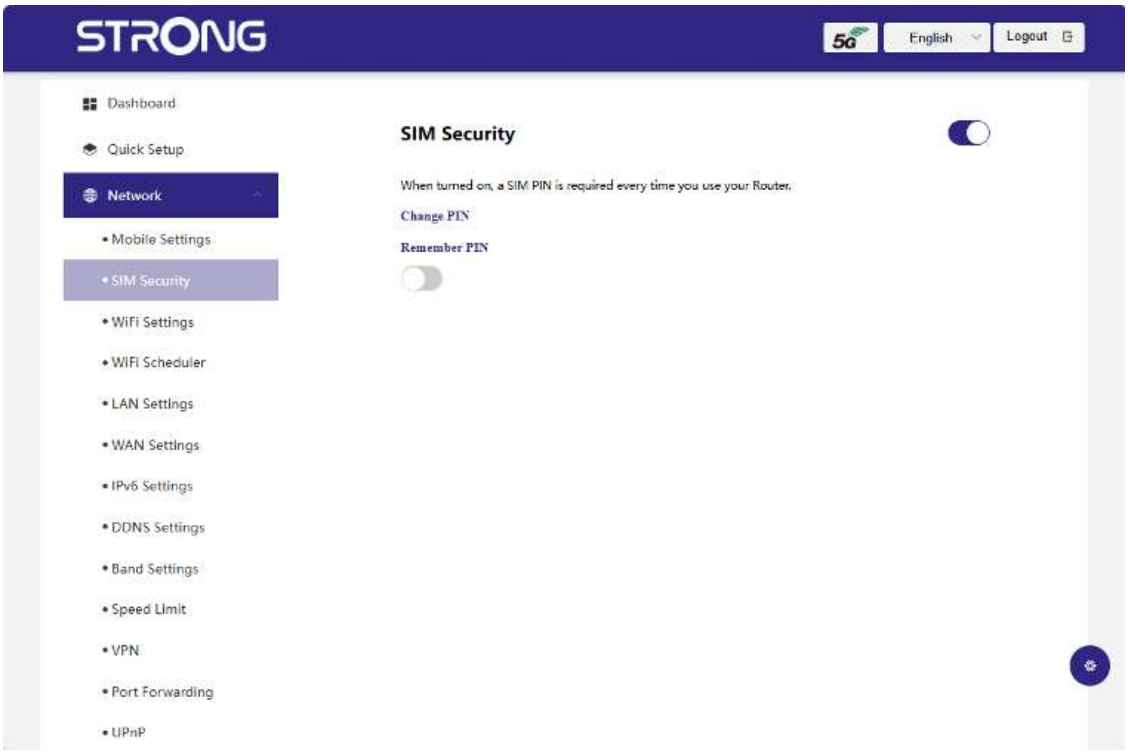
1. Συνδεθείτε στη διαδικτυακή διεπαφή. Το μήνυμα **Ασφάλεια SIM** υποδεικνύει ότι το PIN είναι κλειδωμένο και το πανό **Ξεκλείδωμα κάρτας SIM** εμφανίζεται στον Πίνακα Ελέγχου.
2. Κάντε κλικ στο **Ξεκλείδωμα**. Ανοίγει η σελίδα **Δίκτυο > Ασφάλεια SIM**.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN της κάρτας SIM σας (6.1). Εμφανίζεται ο αριθμός των υπολειπόμενων προσπαθειών.
4. Κάντε κλικ στο **Ξεκλείδωμα** (6.2). Εμφανίζεται η σελίδα Ασφάλεια SIM και ο δρομολογητής συνδέεται στο κινητό δίκτυο.



Εικ. 19 — Διαδικτυακή διεπαφή > Ξεκλείδωμα κάρτας SIM με κωδικό PIN



Εικ. 20 — Διαδικτυακή διεπαφή > Ξεκλείδωμα κάρτας SIM με κωδικό PIN



Εικ. 21 — Διαδικτυακή διεπαφή > Ξεκλείδωμα κάρτας SIM με κωδικό PIN

Προειδοποίηση: Μετά από **τρεις** λανθασμένες εισαγωγές PIN, η κάρτα SIM μπλοκάρεται. Στη συνέχεια θα χρειαστείτε τον κωδικό **PUK** που παρέχεται από τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας σας.

Συμβουλή: Για να αποφύγετε την εισαγωγή του PIN σε κάθε επανεκκίνηση, ενεργοποιήστε το **Απομνημόνευση PIN** ή απενεργοποιήστε το PIN στο **Δίκτυο > Ασφάλεια SIM** (ενότητα 9.3).

5.5 Διάταξη διεπαφής

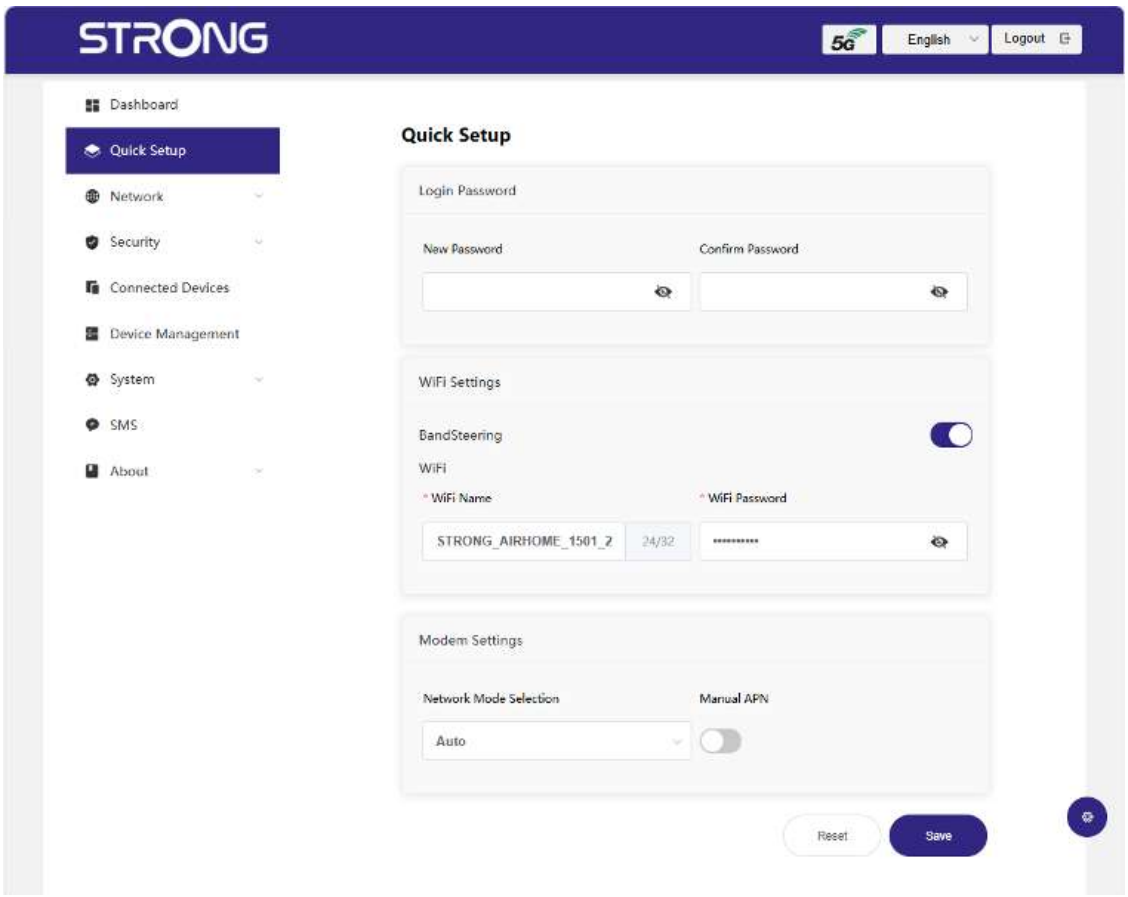
Το μενού στα αριστερά παρέχει πρόσβαση σε όλες τις σελίδες της διεπαφής. Τα μενού με βέλος ανοίγουν υποσελίδες.

Μενού	Περιεχόμενο
Πίνακας ελέγχου	Επισκόπηση της σύνδεσης, των συσκευών, του Wi-Fi και της χρήσης δεδομένων (ενότητα 7).
Γρήγορη Ρύθμιση	Κωδικός πρόσβασης σύνδεσης, όνομα και κωδικός Wi-Fi, ρυθμίσεις κινητού δικτύου (ενότητα 6).
Δίκτυο	Κινητό, SIM, Wi-Fi, LAN, WAN, IPv6, DDNS, ζώνες, όριο ταχύτητας, VPN, προώθηση θυρών και UPnP (ενότητα 9).
Ασφάλεια	Τείχος προστασίας, ALG, προστασία DoS και έλεγχος υπηρεσιών (ενότητα 10).
Συνδεδεμένες συσκευές	Λίστα των συνδεδεμένων συσκευών (ενότητα 8).
Διαχείριση Συσκευής	Ρυθμίσεις σε επίπεδο συσκευής (ενότητα 11).
Σύστημα	Ώρα, ενημερώσεις υλικολογισμικού, αντίγραφα ασφαλείας, αρχεία καταγραφής και διαγνωστικά (ενότητα 12).
SMS	Μηνύματα κειμένου που λαμβάνονται στην κάρτα SIM (ενότητα 13).
Σχετικά	Πληροφορίες συσκευής και παράμετροι σήματος κινητής τηλεφωνίας (ενότητα 14).

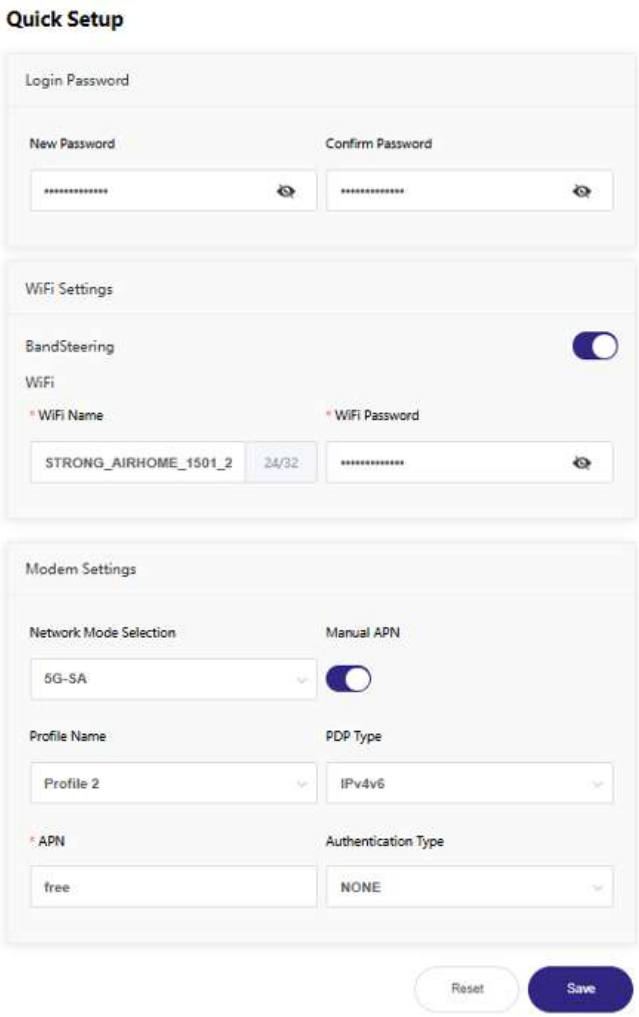
Η επάνω γραμμή εμφανίζει το κινητό δίκτυο που χρησιμοποιείται (για παράδειγμα **5G**), τη λίστα γλωσσών και το κουμπί **Αποσύνδεση**.

6 Γρήγορη ρύθμιση

Η Γρήγορη ρύθμιση ομαδοποιεί τις βασικές ρυθμίσεις σε μία σελίδα: κωδικός πρόσβασης σύνδεσης, όνομα και κωδικός Wi-Fi και ρυθμίσεις κινητού δικτύου.

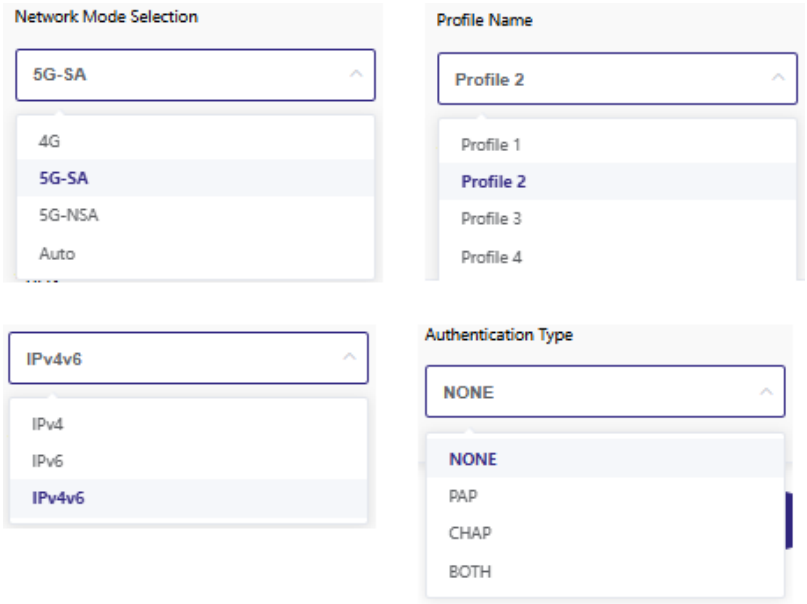


Εικ. 22 — Γρήγορη ρύθμιση



Εικ. 23 — Γρήγορη ρύθμιση

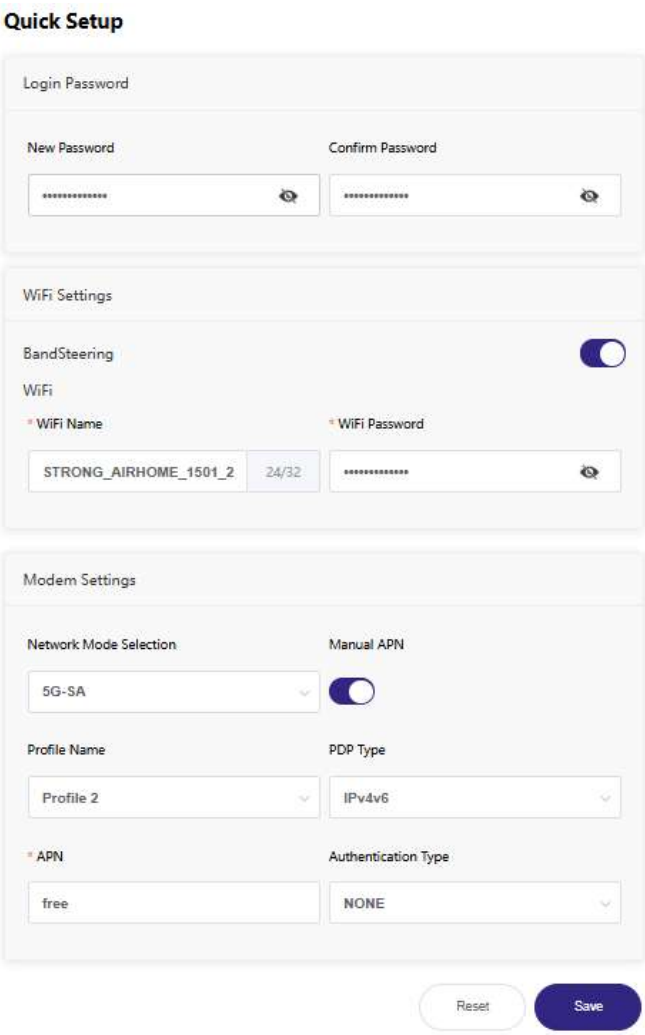
Ρύθμιση	Περιγραφή
Νέος Κωδικός Πρόσβασης / Επιβεβαίωση Κωδικού Πρόσβασης	Νέος κωδικός πρόσβασης σύνδεσης της διαδικτυακής διεπαφής (8 έως 32 χαρακτήρες, με κεφαλαία και πεζά γράμματα, αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες).
BandSteering	**Ενεργό** (προεπιλογή): ένα μόνο όνομα Wi-Fi για τις ζώνες 2.4 GHz και 5 GHz. Ο δρομολογητής επιλέγει την καλύτερη ζώνη για κάθε συσκευή (ενότητα 9.4).
Όνομα WiFi / Κωδικός WiFi	Όνομα (έως 32 χαρακτήρες) και κωδικός του δικτύου Wi-Fi.
Επιλογή λειτουργίας δικτύου	**Αυτόματο** (συνιστάται), **4G**, **5G-SA** ή **5G-NSA**.
Χειροκίνητο APN	Ενεργοποιεί τις παρακάτω χειροκίνητες ρυθμίσεις APN.
Όνομα Προφίλ	Προφίλ APN: **Προφίλ 1** έως **Προφίλ 4**.
Τύπος PDP	Έκδοση IP της κινητής σύνδεσης: **IPv4**, **IPv6** ή **IPv4v6**.
APN	Όνομα σημείου πρόσβασης που παρέχεται από τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας σας.
Τύπος ελέγχου ταυτότητας	**NONE**, **PAP**, **CHAP** ή **BOTH**, όπως απαιτεί ο πάροχός σας.



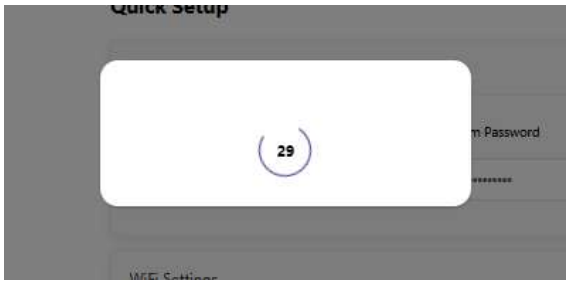
Εικ. 24 — Γρήγορη ρύθμιση

> **Σημείωση:** Στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις **Ρυθμίσεις μόντεμ**: ο δρομολογητής διαμορφώνει αυτόματα τη σύνδεση κινητής τηλεφωνίας. Χρησιμοποιήστε το Χειροκίνητο APN μόνο εάν ο πάροχός σας σας δώσει συγκεκριμένες ρυθμίσεις.

Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**. Εμφανίζεται αντίστροφη μέτρηση: οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται μετά από περίπου **30 δευτερόλεπτα**. Εάν αλλάξατε το όνομα ή τον κωδικό του Wi-Fi, επανασυνδέστε τις συσκευές σας με τις νέες ρυθμίσεις. Κάντε κλικ στο **Reset** για να απορρίψετε τις αλλαγές σας.



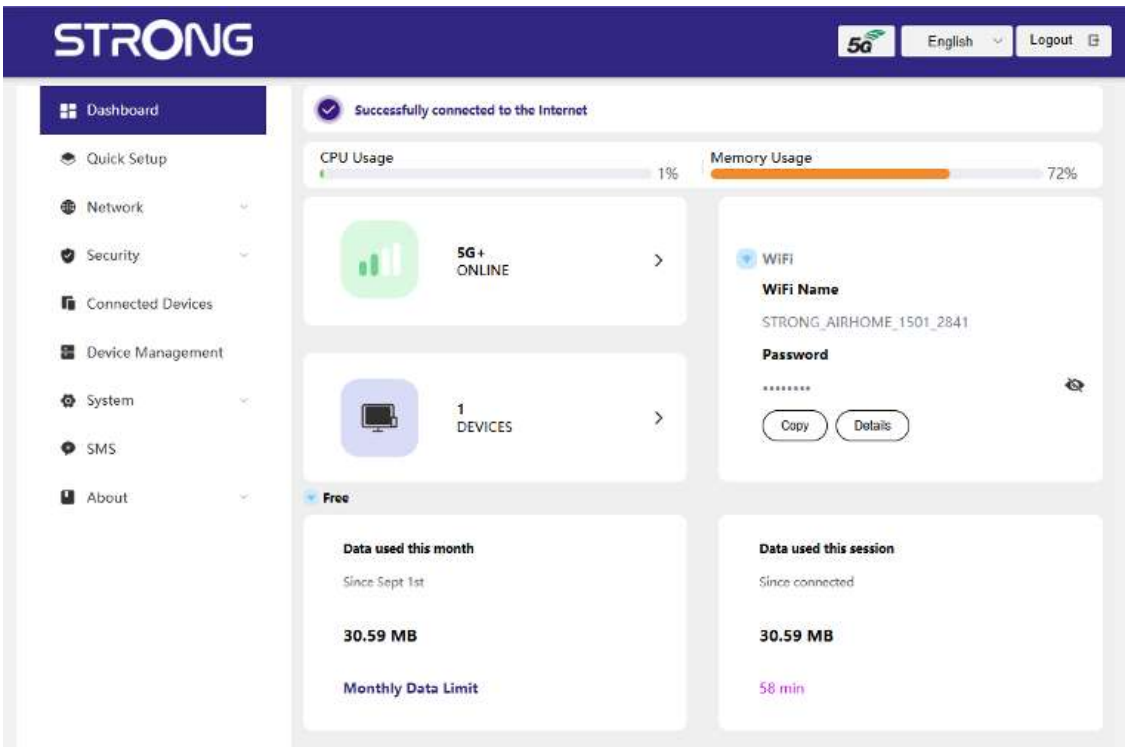
Εικ. 25 — Γρήγορη ρύθμιση



Εικ. 26 — Γρήγορη ρύθμιση

7 Πίνακας ελέγχου

Ο **Πίνακας ελέγχου** είναι η αρχική σελίδα της διαδικτυακής διεπαφής. Παρέχει επισκόπηση του δρομολογητή και γρήγορη πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες σελίδες.

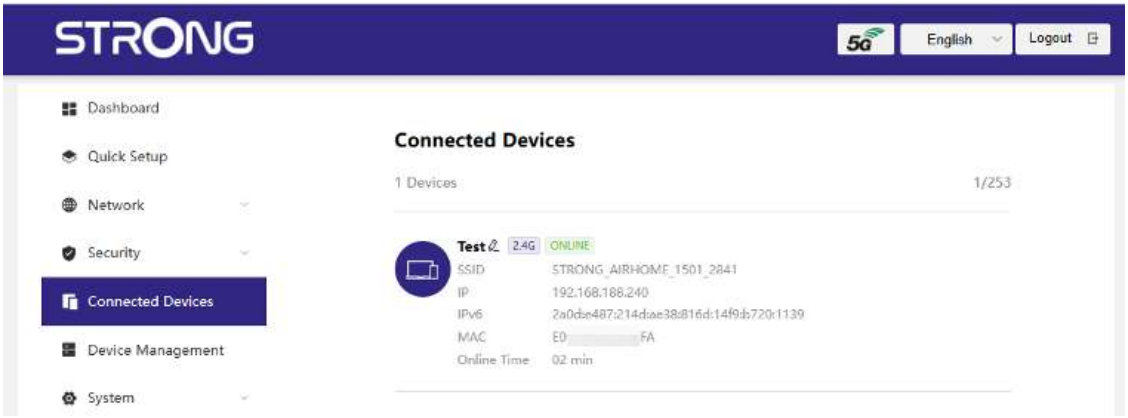


Εικ. 27 — Πίνακας ελέγχου

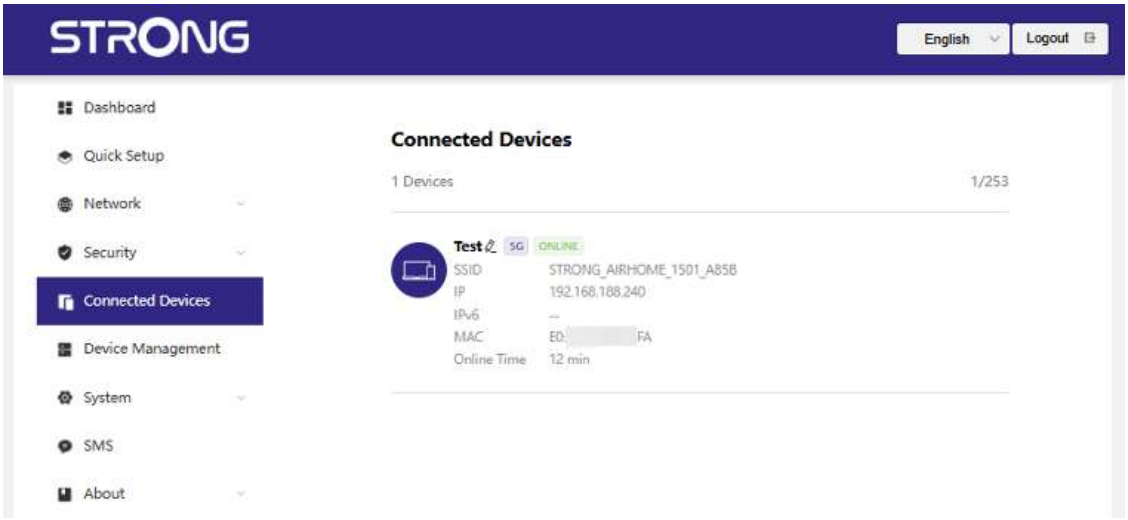
Περιοχή	Περιγραφή
Κατάσταση σύνδεσης	Υποδεικνύει εάν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο (για παράδειγμα **Επιτυχής σύνδεση στο διαδίκτυο**).
Χρήση CPU / Χρήση μνήμης	Φόρτος του επεξεργαστή και της μνήμης του δρομολογητή.
Κινητό δίκτυο (για παράδειγμα 5G+ ONLINE)	Τύπος και κατάσταση της κινητής σύνδεσης. Κάντε κλικ για να ανοίξετε τις **Ρυθμίσεις Κινητού**.
ΣΥΣΚΕΥΕΣ	Αριθμός συνδεδεμένων συσκευών. Κάντε κλικ για να ανοίξετε τις **Συνδεδεμένες Συσκευές**.
WiFi	Όνομα και κωδικός πρόσβασης Wi-Fi. Κάντε κλικ στο εικονίδιο ματιού για να εμφανίσετε τον κωδικό πρόσβασης, **Αντιγραφή** για να τον αντιγράψετε και **Λεπτομέρειες** για να ανοίξετε τις **Ρυθμίσεις WiFi**.
Δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν αυτόν τον μήνα	Κινητά δεδομένα που καταναλώθηκαν από την πρώτη ημέρα του μήνα. **Το Όριο Μηνιαίων Δεδομένων** ανοίγει τη **Διαμόρφωση Κίνησης**.
Δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν σε αυτή τη συνεδρία	Κινητά δεδομένα που καταναλώθηκαν και διάρκεια από την έναρξη της τρέχουσας σύνδεσης.

8 Συνδεδεμένες Συσκευές

Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον δρομολογητή μέσω Wi-Fi ή Ethernet, με τον αριθμό των συσκευών και τον μέγιστο αριθμό που υποστηρίζεται (για παράδειγμα 1/253).



Εικ. 28 — Συνδεδεμένες Συσκευές



Εικ. 29 — Συνδεδεμένες Συσκευές

Πεδίο	Περιγραφή
Όνομα	Όνομα της συσκευής. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μολυβιού για να το μετονομάσετε.
Ζώνη / κατάσταση	Ζώνη Wi-Fi που χρησιμοποιείται (για παράδειγμα **2.4G**) και κατάσταση **ONLINE**.
SSID	Δίκτυο Wi-Fi στο οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή.
IP / IPv6	Διευθύνσεις IPv4 και IPv6 που έχουν εκχωρηθεί στη συσκευή από τον δρομολογητή.
MAC	Φυσική διεύθυνση της συσκευής.
Χρόνος σύνδεσης	Χρόνος σύνδεσης της συσκευής.

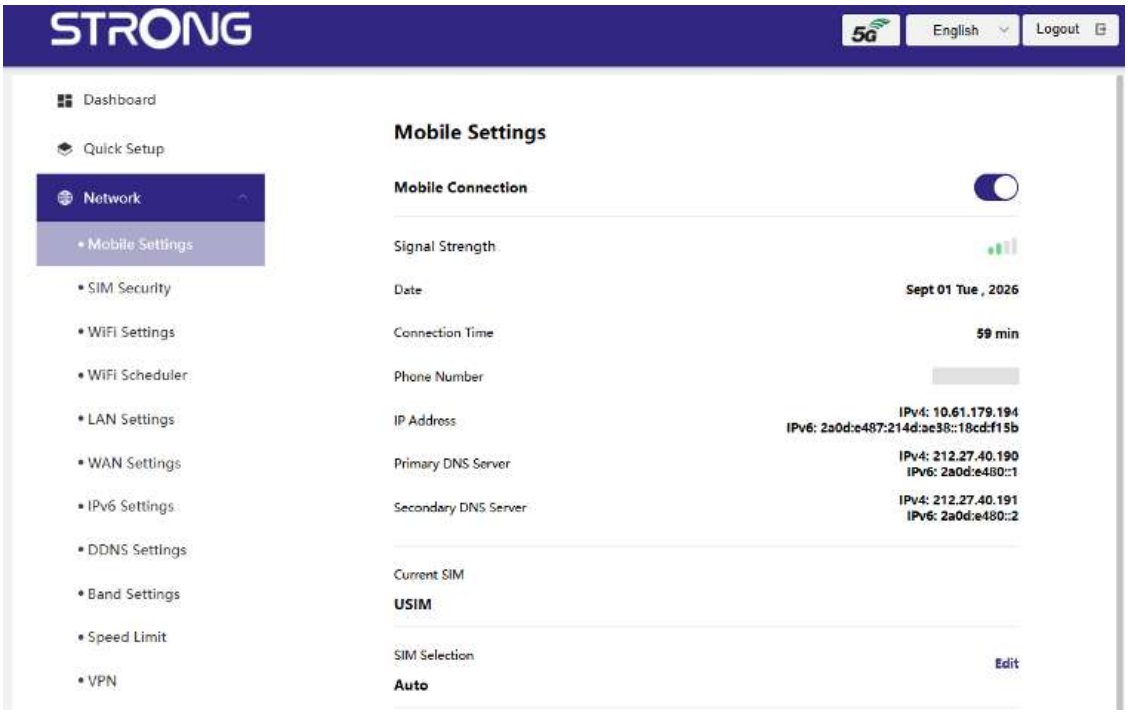
Συμβουλή: Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να βρείτε τη διεύθυνση IP και τη διεύθυνση MAC μιας συσκευής, για παράδειγμα για να δεσμεύσετε τη διεύθυνση IP της (ενότητα 9.8) ή για να δημιουργήσετε έναν κανόνα προώθησης θυρών (ενότητα 9.15).

9 Δίκτυο

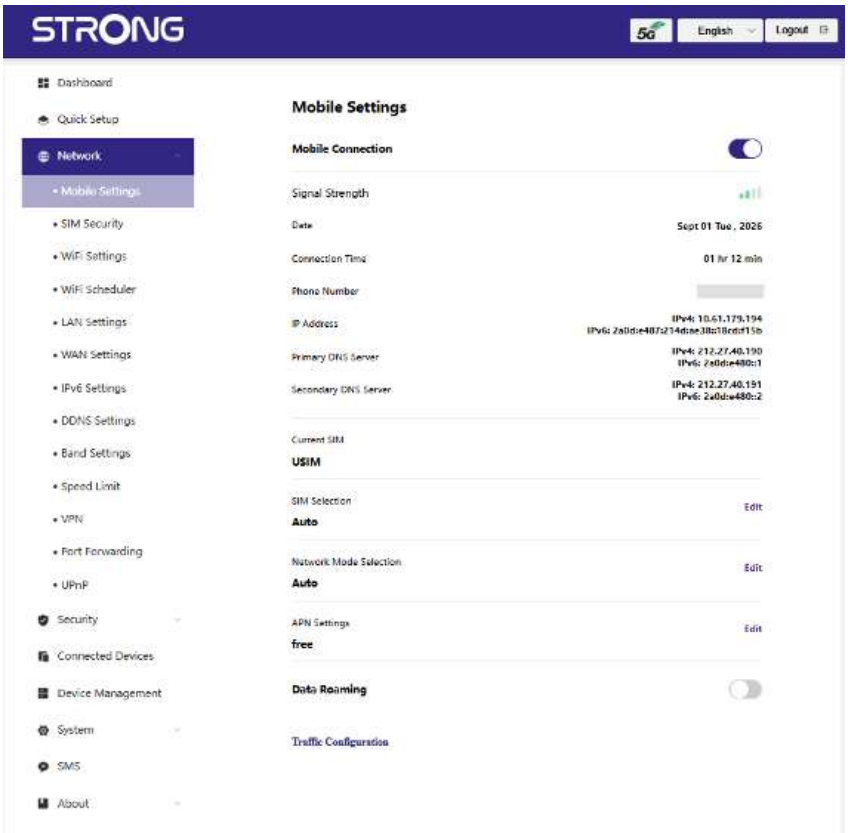
9.1 Ρυθμίσεις Κινητού

Διαδρομή: Δίκτυο > Ρυθμίσεις Κινητού

Αυτή η σελίδα εμφανίζει την κατάσταση της κινητής σύνδεσης και παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις SIM, λειτουργίας δικτύου και APN.

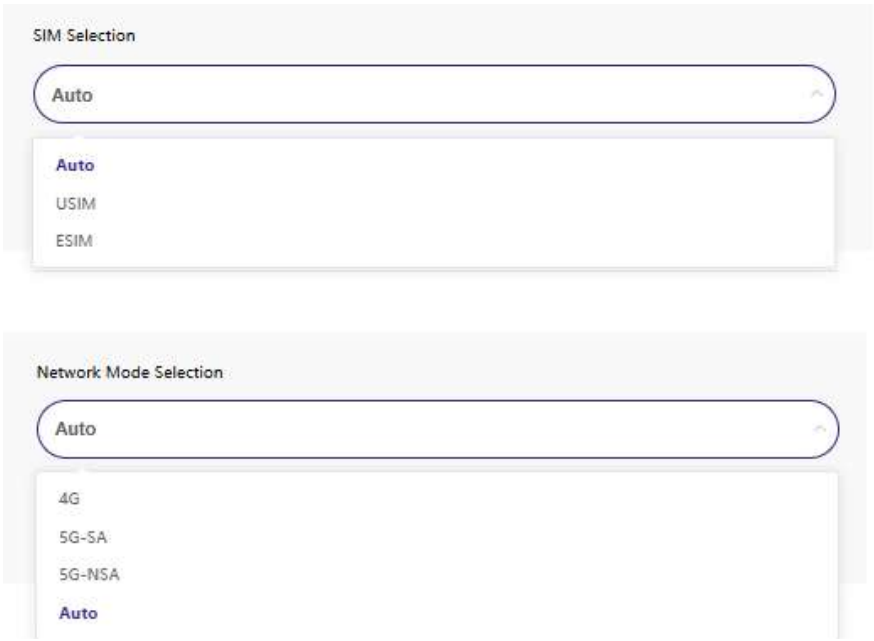


Εικ. 30 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις Κινητού



Εικ. 31 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις Κινητού

Ρύθμιση	Περιγραφή
Κινητή Σύνδεση	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη σύνδεση κινητών δεδομένων. Αφού την ενεργοποιήσετε ξανά, η σύνδεση μπορεί να χρειαστεί περίπου **20 δευτερόλεπτα** για να αποκατασταθεί.
Ισχύς Σήματος	Επίπεδο του κινητού σήματος, σε μπάρες.
Ημερομηνία / Χρόνος Σύνδεσης	Τρέχουσα ημερομηνία και διάρκεια της κινητής σύνδεσης.
Αριθμός Τηλεφώνου	Αριθμός τηλεφώνου της κάρτας SIM, εάν παρέχεται από τον πάροχο.
Διεύθυνση IP	Διευθύνσεις IPv4 και IPv6 που έχουν εκχωρηθεί στον δρομολογητή από τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας.
Κύριος / Δευτερεύων Διακομιστής DNS	Διακομιστές DNS της κινητής σύνδεσης.
Τρέχουσα SIM	SIM σε χρήση: **USIM** (φυσική κάρτα nano-SIM) ή **ESIM**.
Επιλογή SIM	**Αυτόματο**, **USIM** ή **ESIM**. Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία** για να το αλλάξετε.
Επιλογή λειτουργίας δικτύου	**Αυτόματο** (συνιστάται), **4G**, **5G-SA** ή **5G-NSA**. Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία** για να το αλλάξετε.
Ρυθμίσεις APN	APN σε χρήση. Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία** για να διαχειριστείτε τα προφίλ APN.
Περιαγωγή δεδομένων	Επιτρέπει τη σύνδεση κινητής τηλεφωνίας στο εξωτερικό. **Απενεργοποιημένο** από προεπιλογή.
Ρύθμιση κίνησης	Ανοίγει τις ρυθμίσεις ορίου δεδομένων (ενότητα 9.2).



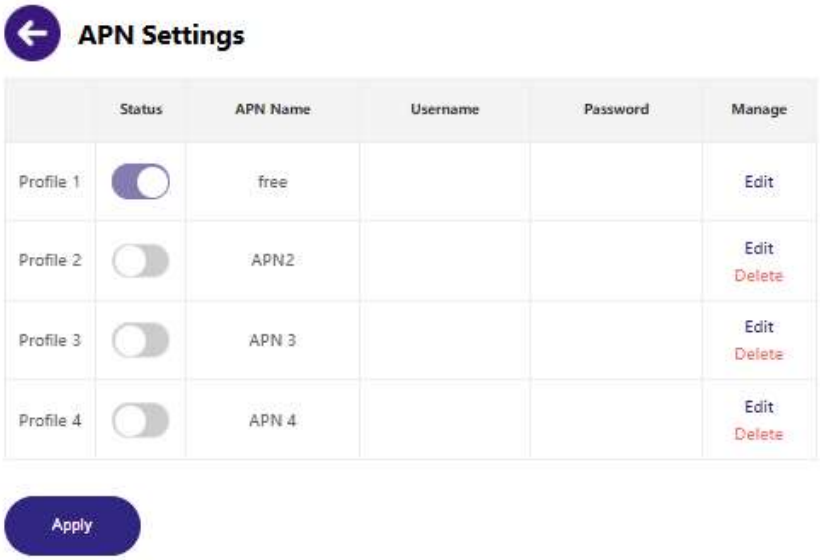
Εικ. 32 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις κινητής

Λειτουργία δικτύου	Περιγραφή
Αυτόματο	Ο δρομολογητής επιλέγει το καλύτερο διαθέσιμο δίκτυο. Συνιστάται.
5G-SA	5G Standalone: δίκτυο 5G με πυρήνα δικτύου 5G. Η χαμηλότερη καθυστέρηση, όπου το προσφέρει ο πάροχός σας.

Λειτουργία δικτύου	Περιγραφή
5G-NSA	5G Non-Standalone: ραδιοδίκτυο 5G σε συνδυασμό με το δίκτυο 4G. Η πιο συνηθισμένη λειτουργία 5G.
4G	Ο δρομολογητής χρησιμοποιεί μόνο το δίκτυο 4G (LTE).

Προειδοποίηση: Η περιαγωγή μπορεί να επιφέρει επιπλέον χρεώσεις, ανάλογα με το πρόγραμμα κινητής σας. Ελέγξτε τους όρους του προγράμματός σας πριν ενεργοποιήσετε την **Περιαγωγή δεδομένων**.

Ρυθμίσεις APN: το Access Point Name (APN) καθορίζει στον δρομολογητή πώς να συνδεθεί στο διαδίκτυο μέσω του παρόχου σας. Η σελίδα εμφανίζει τέσσερα προφίλ. Ενεργοποιήστε το προφίλ που θέλετε να χρησιμοποιήσετε με τον διακόπτη του, κάντε κλικ στο **Επεξεργασία** για να αλλάξετε το όνομα APN, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης, ή στο **Διαγραφή** για να το διαγράψετε, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**.



Εικ. 33 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις κινητής

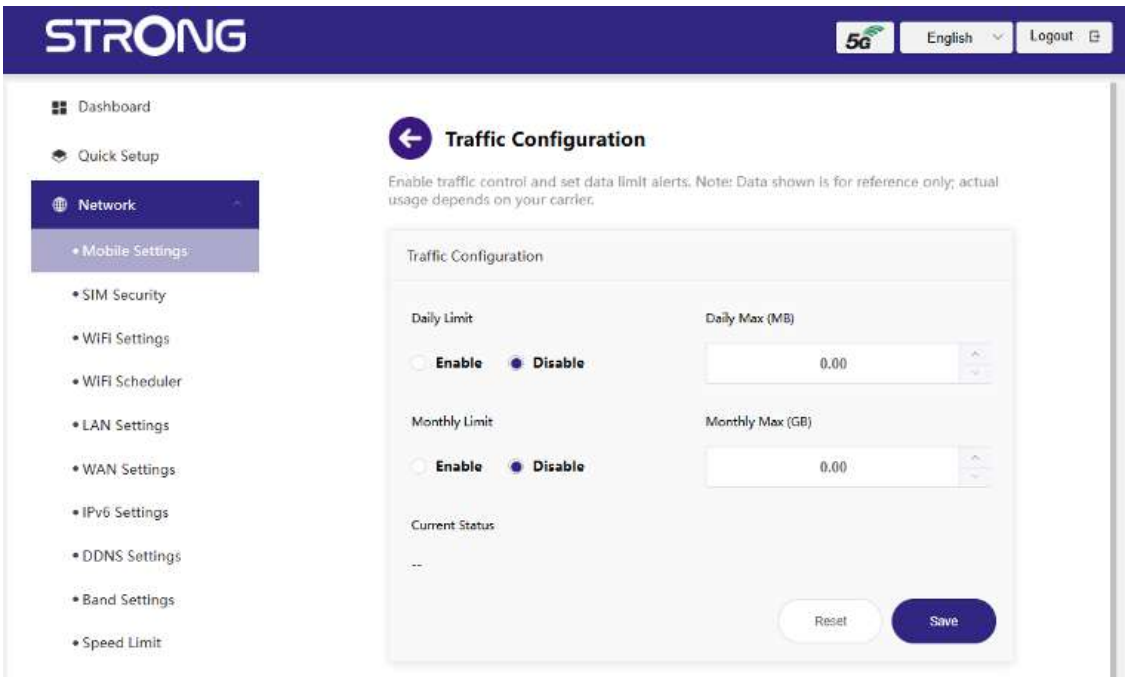
Εάν η σύνδεση κινητής δεν λειτουργεί, ελέγξτε τις ρυθμίσεις APN:

- Ελέγξτε το **όνομα APN**, το **όνομα χρήστη** και τον **κωδικό πρόσβασης** στην ιστοσελίδα του παρόχου κινητής σας.
- Ελέγξτε τον **Τύπο PDP**: κάποιοι πάροχοι υποστηρίζουν μόνο **IPv4**, άλλοι **IPv4v6**.
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμά σας επιτρέπει δεδομένα κινητής, και ότι το APN επιτρέπεται όταν βρίσκεστε στο εξωτερικό (περιαγωγή).

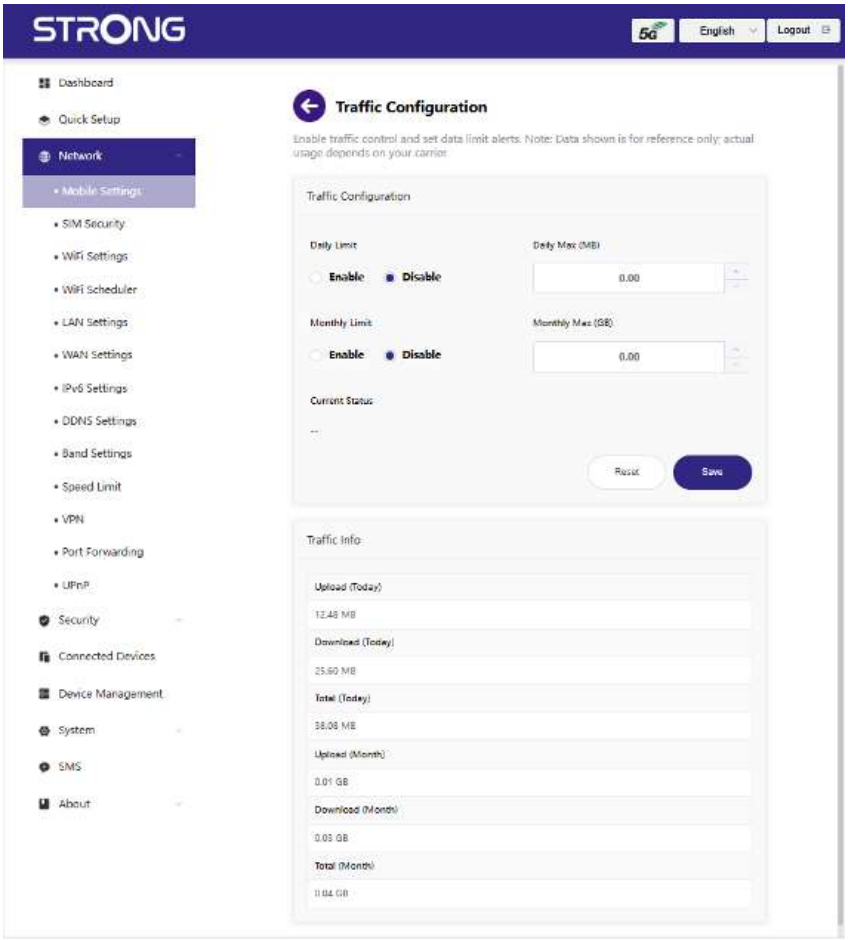
9.2 Διαμόρφωση κίνησης

Διαδρομή: Δίκτυο > Ρυθμίσεις κινητής > Διαμόρφωση κίνησης

Ορίστε ημερήσιο και/ή μηνιαίο όριο δεδομένων. Όταν επιτευχθεί το όριο, η σύνδεση κινητής διακόπτεται και εμφανίζεται ένα μήνυμα.



Εικ. 34 — Δίκτυο > Διαμόρφωση κίνησης

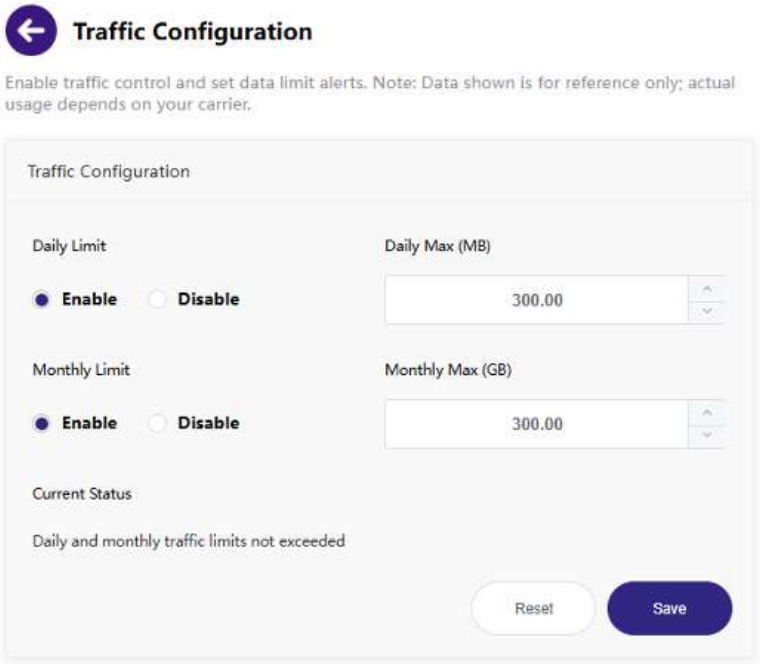


Εικ. 35 — Δίκτυο > Διαμόρφωση κίνησης

Ρύθμιση	Περιγραφή
Ημερήσιο όριο / Ημερήσιο μέγιστο (MB)	**Η επιλογή Ενεργοποίηση** ενεργοποιεί το ημερήσιο όριο. Εισαγάγετε το όριο σε MB.

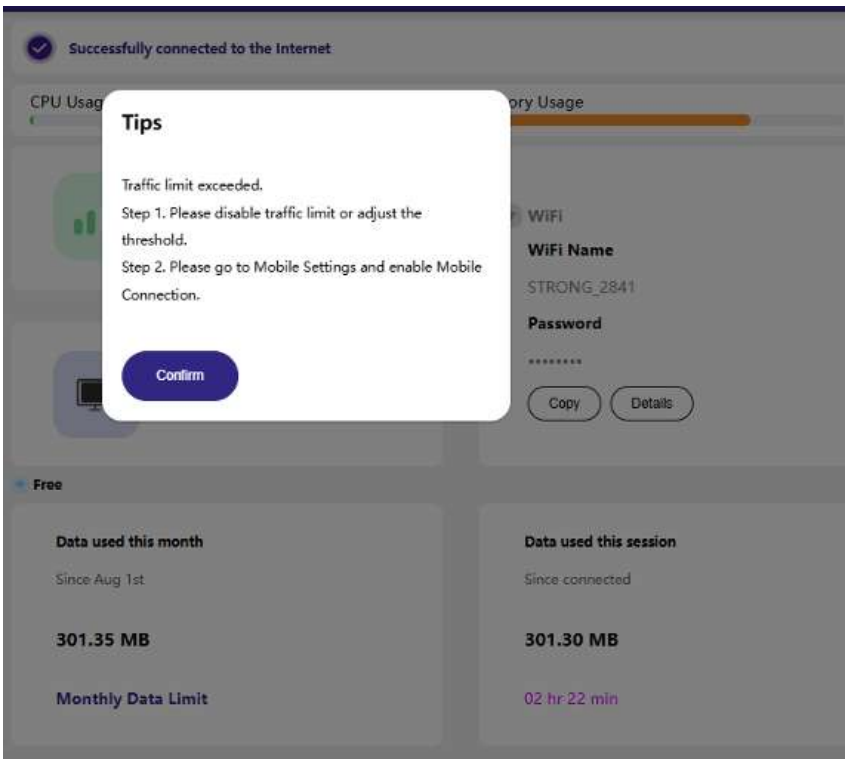
Ρύθμιση	Περιγραφή
Μηνιαίο όριο / Μηνιαίο μέγιστο (GB)	**Η επιλογή Ενεργοποίηση** ενεργοποιεί το μηνιαίο όριο. Εισαγάγετε το όριο σε GB.
Τρέχουσα κατάσταση	Υποδεικνύει αν έχει ξεπεραστεί κάποιο όριο (για παράδειγμα **Δεν έχουν ξεπεραστεί τα ημερήσια και μηνιαία όρια κίνησης**).
Πληροφορίες κίνησης	Αποστολή, λήψη και συνολικά δεδομένα για την ημέρα και για τον μήνα.

Σημείωση: Τα εμφανιζόμενα δεδομένα είναι μόνο για αναφορά. Η πραγματική χρήση εξαρτάται από τον πάροχό σας.



Εικ. 36 — Δίκτυο > Διαμόρφωση Κίνησης

Όταν το όριο ξεπεραστεί, εμφανίζεται το μήνυμα **Tips** και η κινητή σύνδεση διακόπτεται. Για να επαναφέρετε τη σύνδεση:



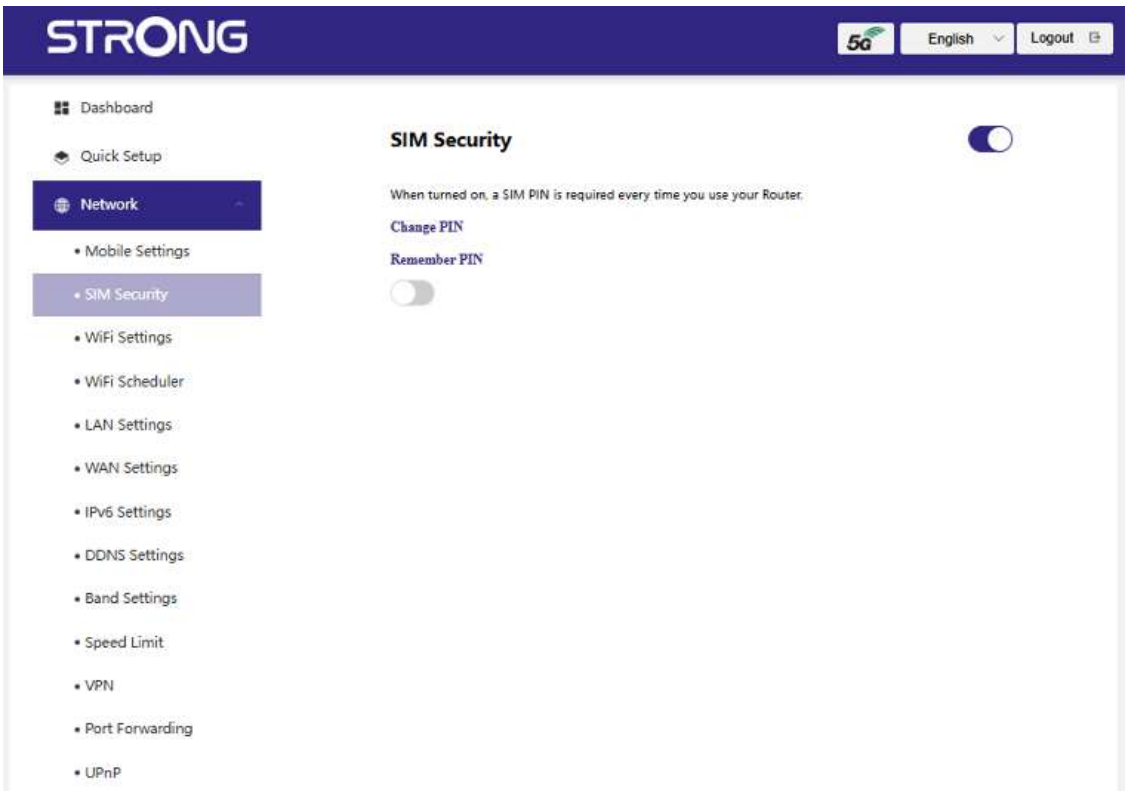
Εικ. 37 — Δίκτυο > Διαμόρφωση Κίνησης

1. Κάντε κλικ στο **Επιβεβαίωση**.
2. Στη **Διαμόρφωση Κίνησης**, απενεργοποιήστε το όριο ή αυξήστε το όριο, στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
3. Μεταβείτε στο **Δίκτυο > Ρυθμίσεις Κινητού** και ενεργοποιήστε τη **Σύνδεση Κινητού**.

9.3 Ασφάλεια SIM

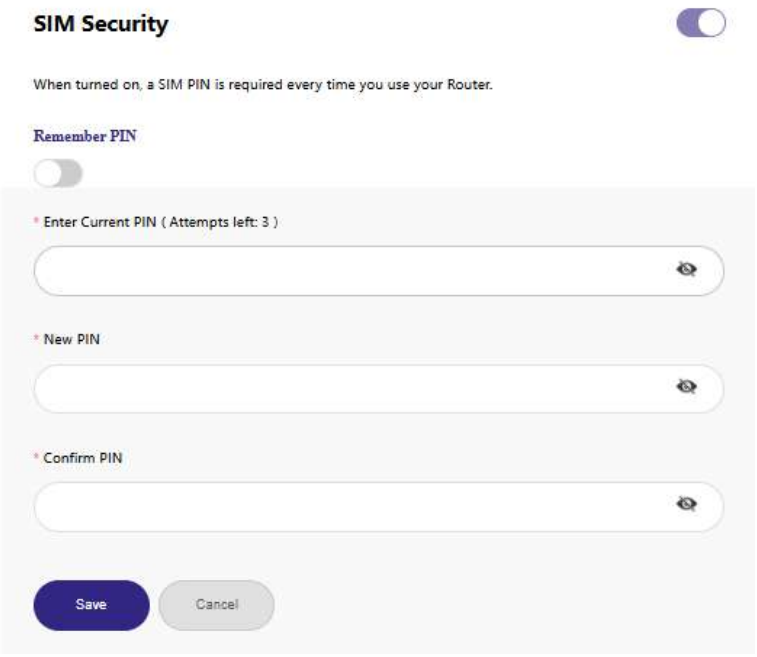
Διαδρομή: **Δίκτυο > Ασφάλεια SIM**

Όταν η **Ασφάλεια SIM** είναι ενεργοποιημένη, απαιτείται το PIN της SIM κάθε φορά που χρησιμοποιείτε το δρομολογητή.

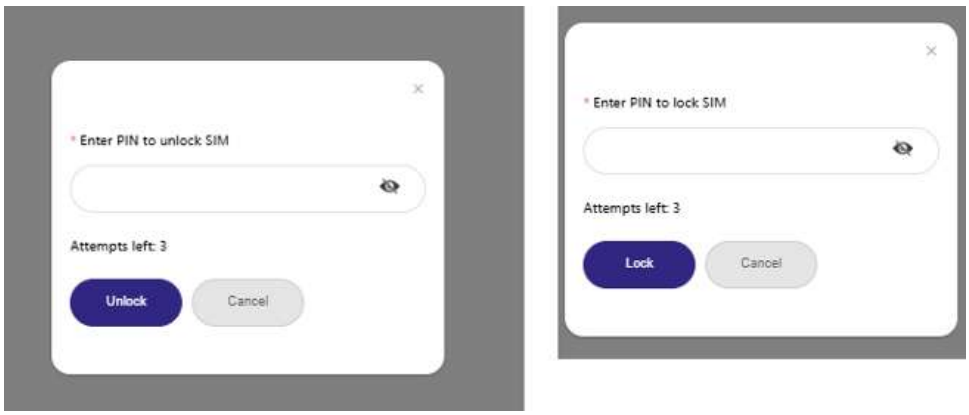


Εικ. 38 — Δίκτυο > Ασφάλεια SIM

Ρύθμιση	Περιγραφή
Ασφάλεια SIM	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον κωδικό PIN της κάρτας SIM. Εισαγάγετε το σωστό PIN για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή.
Αλλαγή PIN	Εισαγάγετε το τρέχον PIN, στη συνέχεια το νέο PIN δύο φορές και κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Απομνημόνευση PIN	Το PIN δεν ζητείται μετά από επανεκκίνηση του δρομολογητή. Ζητείται ξανά εάν αφαιρέσετε και επανατοποθετήσετε την κάρτα SIM.



Εικ. 39 — Δίκτυο > Ασφάλεια SIM



Εικ. 40 — Δίκτυο > Ασφάλεια SIM

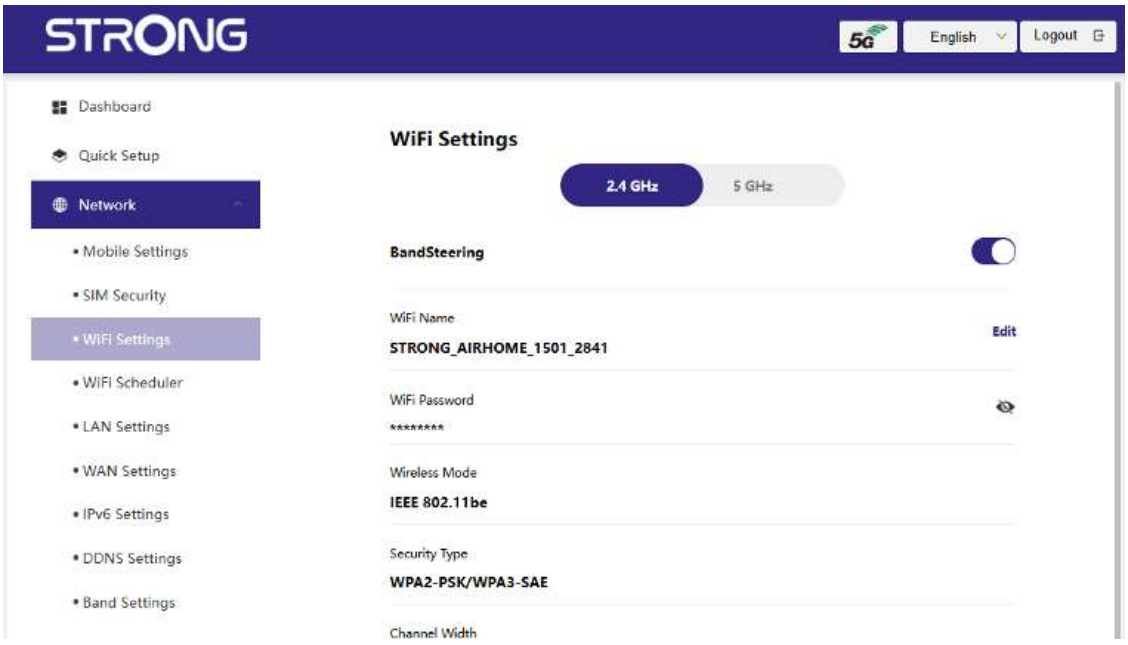
Για να **ενεργοποιήσετε** το PIN, ενεργοποιήστε την Ασφάλεια SIM, εισαγάγετε το PIN στο παράθυρο **Εισαγωγή PIN για κλείδωμα SIM** και κάντε κλικ στο **Κλείδωμα**. Για να το **απενεργοποιήσετε**, απενεργοποιήστε την Ασφάλεια SIM, εισαγάγετε το PIN στο παράθυρο **Εισαγωγή PIN για ξεκλείδωμα SIM** και κάντε κλικ στο **Ξεκλείδωμα**.

Προειδοποίηση: Κάθε λανθασμένη εισαγωγή μειώνει τον αριθμό των υπολειπόμενων προσπαθειών. Μετά από τρεις λανθασμένες εισαγωγές, η κάρτα SIM μπλοκάρεται και θα χρειαστείτε τον κωδικό PUK από τον πάροχό σας.

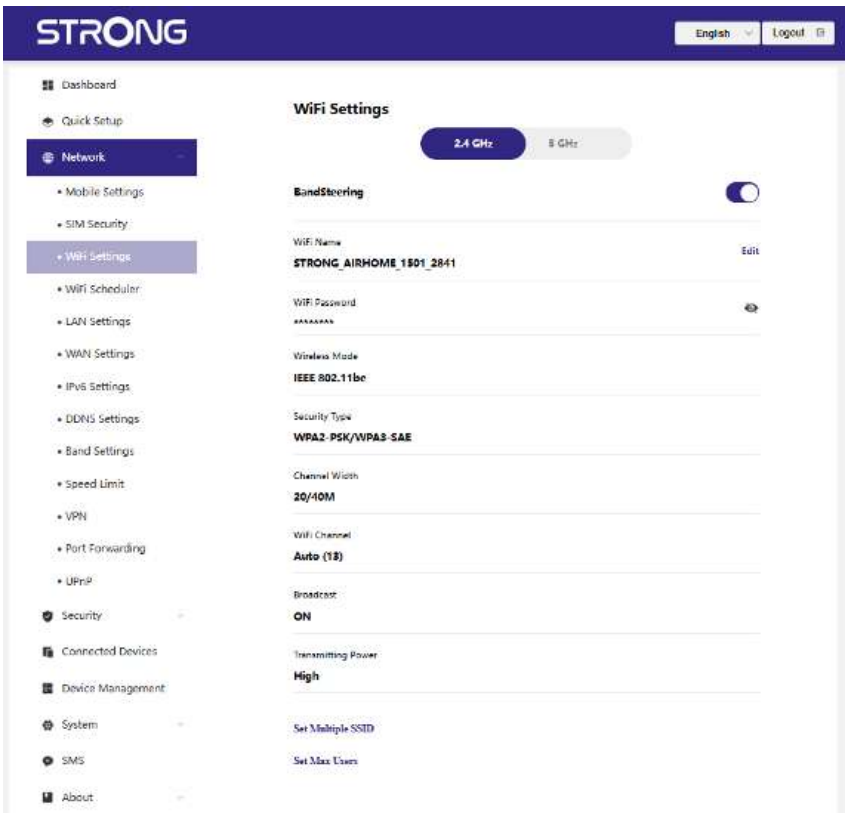
9.4 Ρυθμίσεις WiFi

Διαδρομή: **Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi**

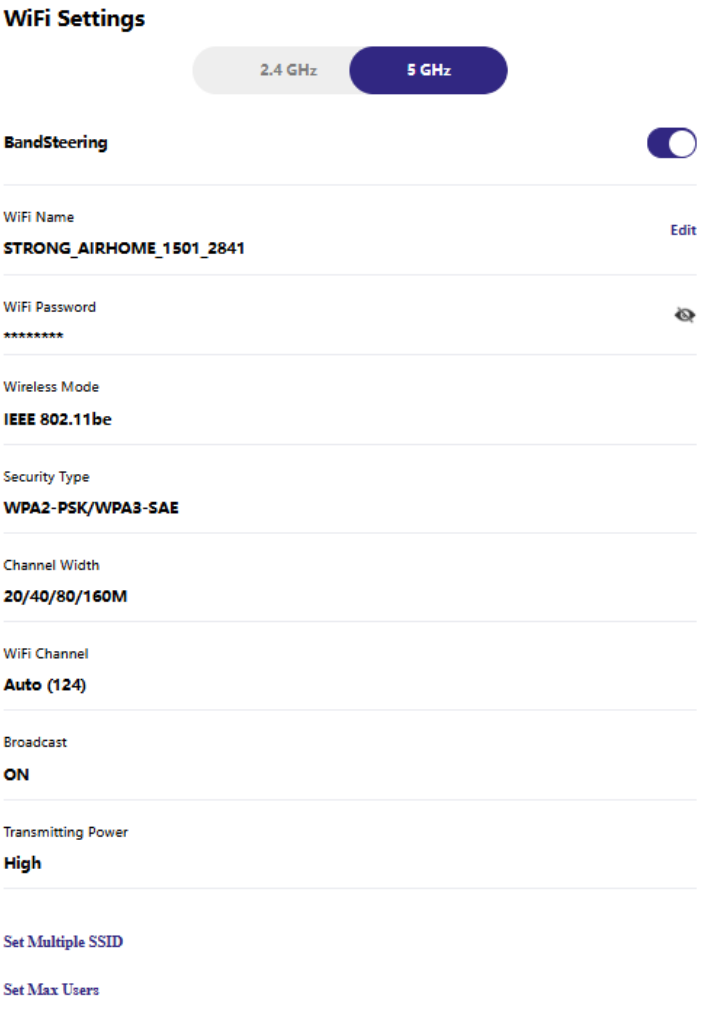
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου. Επιλέξτε την καρτέλα **2.4 GHz** ή **5 GHz** για να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις κάθε ζώνης.



Εικ. 41 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi

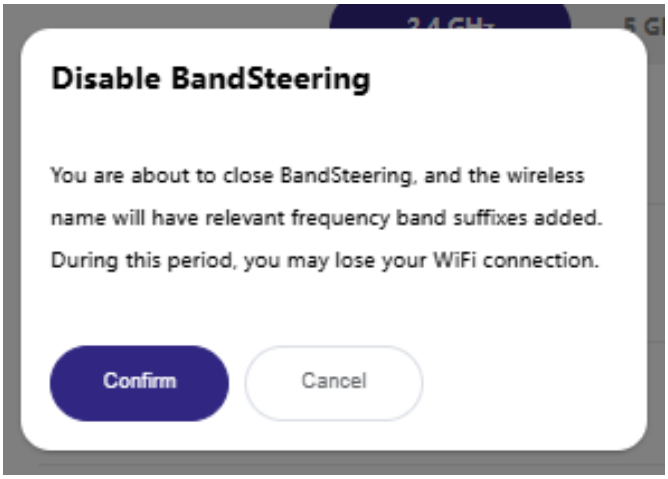


Εικ. 42 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi

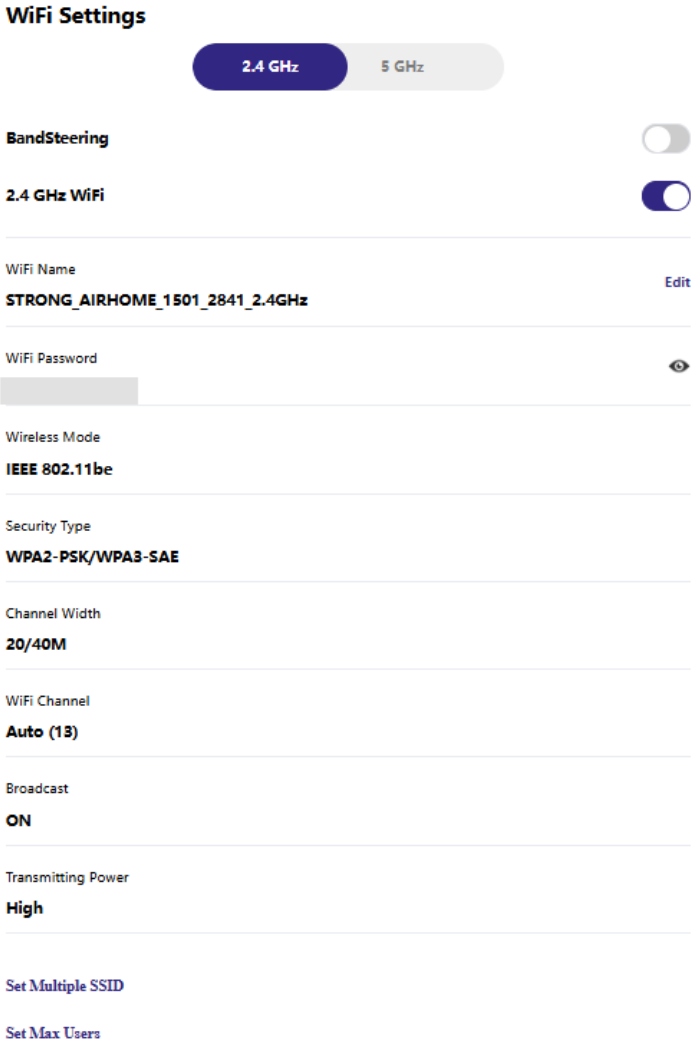


Εικ. 43 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi

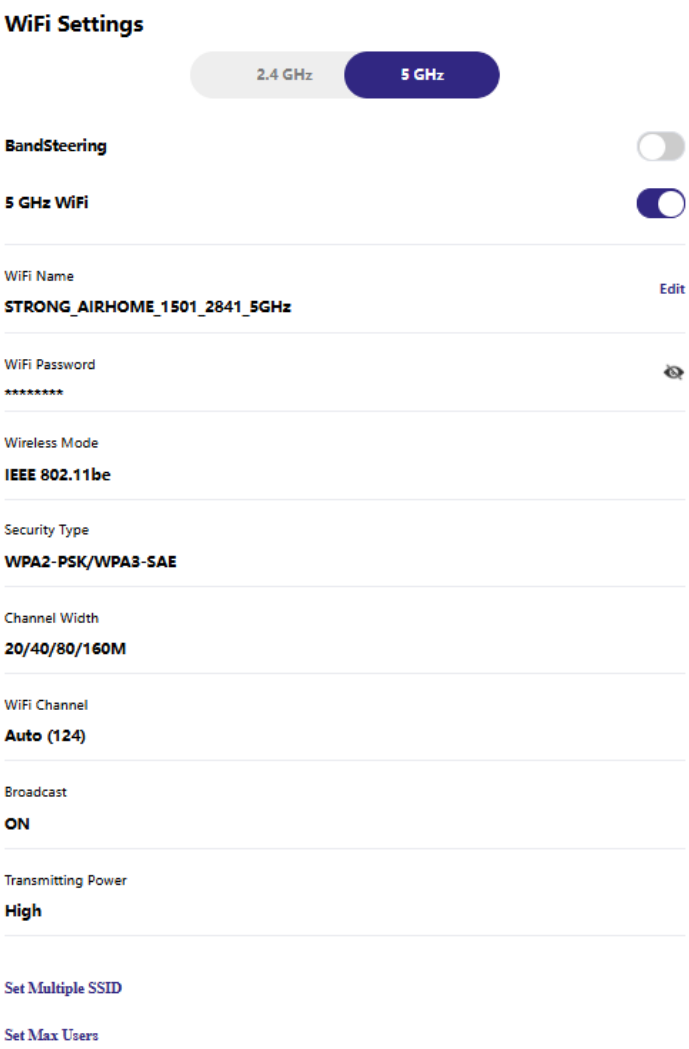
Η λειτουργία BandSteering είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή: και οι δύο ζώνες χρησιμοποιούν το ίδιο όνομα Wi-Fi και ο δρομολογητής συνδέει κάθε συσκευή στην καλύτερη ζώνη. Για να χρησιμοποιήσετε δύο ξεχωριστά δίκτυα, απενεργοποιήστε το BandSteering και κάντε κλικ στο **Επιβεβαίωση**. Η ζώνη προστίθεται στο τέλος κάθε ονόματος Wi-Fi (**_2.4GHz** και **_5GHz**) και εμφανίζεται ένας διακόπτης σε κάθε καρτέλα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη ζώνη.



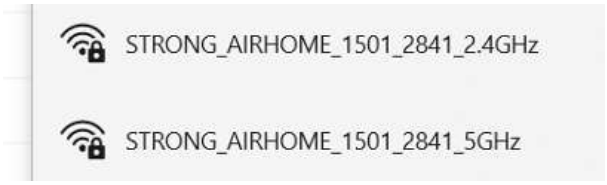
Εικ. 44 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi



Εικ. 45 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi



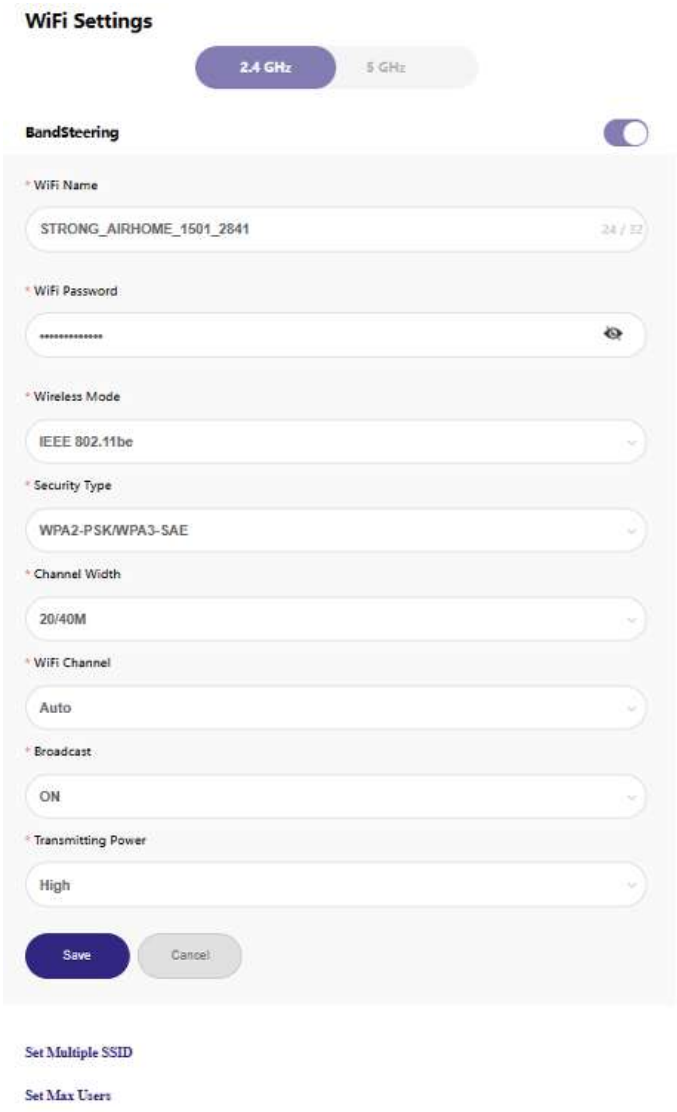
Εικ. 46 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi



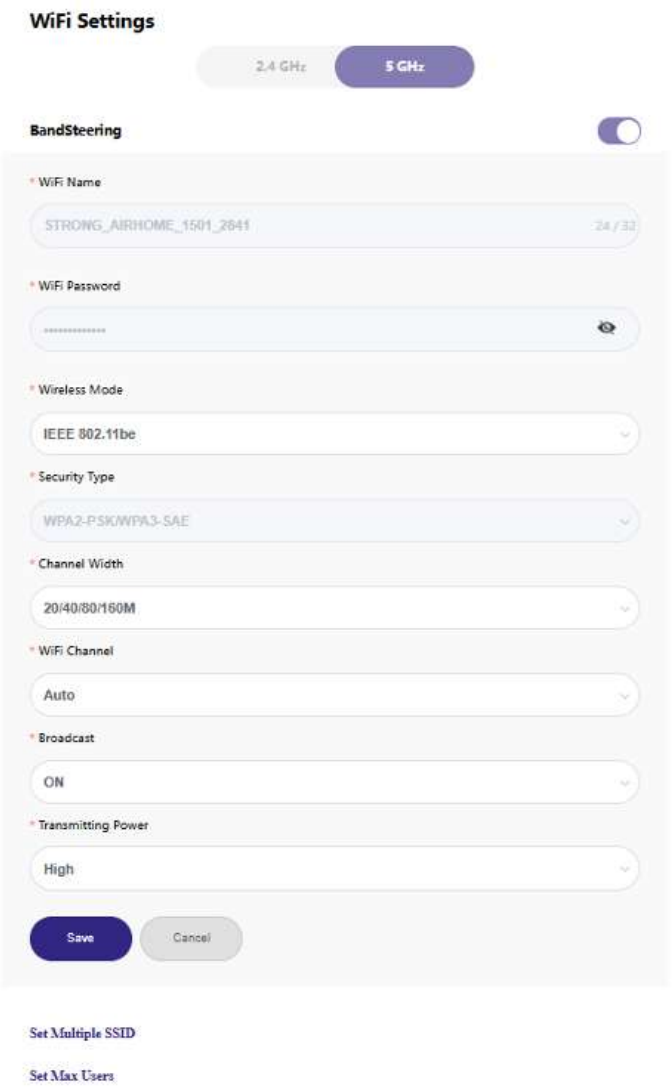
Εικ. 47 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi

Σημείωση: Οι συσκευές Wi-Fi 7 μπορούν να χρησιμοποιούν ταυτόχρονα τις ζώνες 2.4 GHz και 5 GHz χάρη στη **Λειτουργία Πολλαπλών Συνδέσεων (MLO)**, η οποία απαιτεί το ίδιο όνομα Wi-Fi και στις δύο ζώνες. Διατηρήστε το **BandSteering ενεργοποιημένο** για να επωφεληθείτε από αυτό.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **Επεξεργασία**, αλλάξτε τις ρυθμίσεις και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**. Όταν το BandSteering είναι ενεργοποιημένο, το όνομα, ο κωδικός πρόσβασης και ο τύπος ασφάλειας ορίζονται στην καρτέλα 2.4 GHz και ισχύουν και για τις δύο ζώνες· στην καρτέλα 5 GHz είναι απενεργοποιημένα.



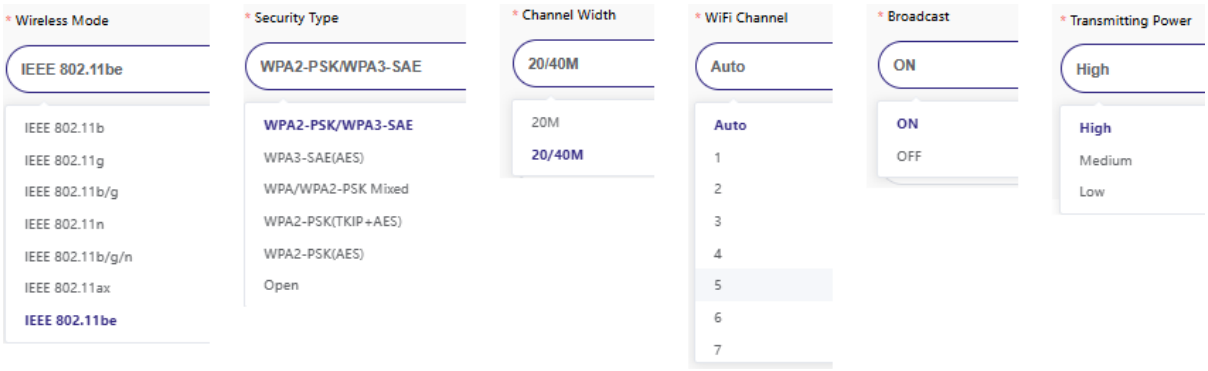
Εικ. 48 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi



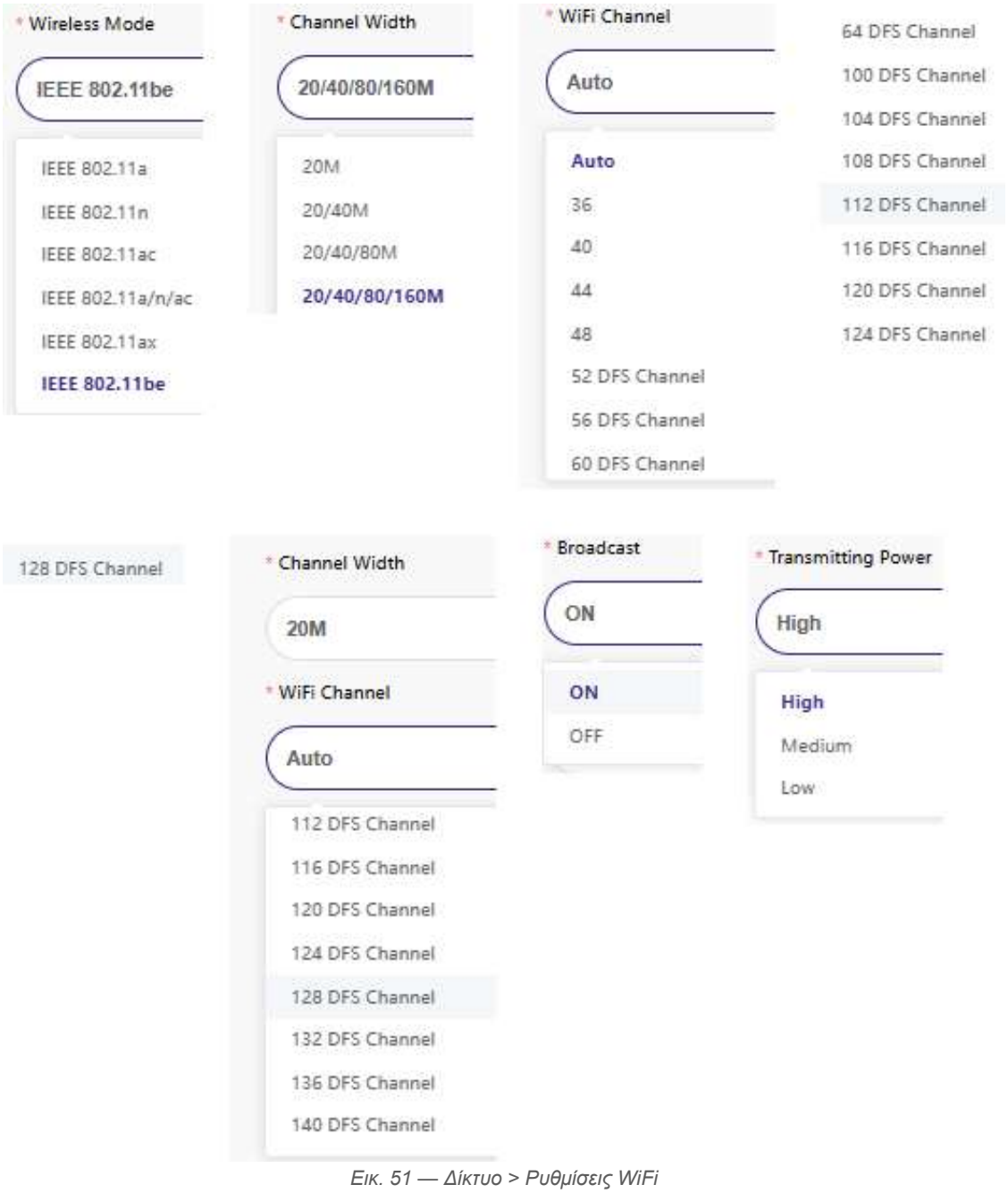
Εικ. 49 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi

Ρύθμιση	2.4 GHz	5 GHz
Όνομα WiFi / Κωδικός WiFi	Έως 32 χαρακτήρες.	Έως 32 χαρακτήρες.
Ασύρματη Λειτουργία	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11b/g, 802.11n, 802.11b/g/n, 802.11ax, **802.11be** (προεπιλογή).	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11ac, 802.11a/n/ac, 802.11ax, **802.11be** (προεπιλογή).
Τύπος ασφάλειας	**WPA2-PSK/WPA3-SAE** (προεπιλογή), WPA3-SAE (AES), WPA/WPA2-PSK Μικτή, WPA2-PSK (TKIP+AES), WPA2-PSK (AES), Ανοικτό.	Ίδιο με τα 2,4 GHz.
Εύρος καναλιού	20M, **20/40M** (προεπιλογή).	20M, 20/40M, 20/40/80M, **20/40/80/160M** (προεπιλογή).
Κανάλι WiFi	**Αυτόματο** (προεπιλογή), 1 έως 13.	**Αυτόματο** (προεπιλογή), 36, 40, 44, 48, 52 έως 64 (DFS), 100 έως 128 (DFS). Με εύρος 20M: επίσης 132 έως 140 (DFS).
Μετάδοση	**ΕΝΕΡΓΟ** (προεπιλογή): το όνομα του δικτύου είναι ορατό. **ΑΝΕΝΕΡΓΟ**: κρυφό δίκτυο.	Ίδιο με τα 2,4 GHz.

Ρύθμιση	2.4 GHz	5 GHz
Ισχύς εκπομπής	**Υψηλό** (προεπιλογή), Μεσαίο, Χαμηλό.	Ίδιο με τα 2,4 GHz.



Εικ. 50 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi



Εικ. 51 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi

Προειδοποίηση: Η ανοικτή ασφάλεια αφήνει το δίκτυο Wi-Fi σας απροστάτευτο: οποιοσδήποτε βρίσκεται κοντά μπορεί να συνδεθεί σε αυτό. Χρησιμοποιήστε **WPA2-PSK/WPA3-SAE** όποτε είναι δυνατόν. Χρησιμοποιήστε το WPA2-PSK (AES) μόνο για παλαιότερες συσκευές που δεν υποστηρίζουν το WPA3.

Επιλογή ζώνης:

Ζώνη	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
2.4 GHz	Μεγαλύτερη εμβέλεια και καλύτερη διείσδυση μέσω τοίχων. Χωρίς κανάλια DFS: δεν υπάρχει ξαφνική αλλαγή καναλιού.	Χαμηλότερη ταχύτητα. Συμφόρηση στη ζώνη, κοινή χρήση με πολλές συσκευές (Bluetooth, φούρνοι μικροκυμάτων, κάμερες, συνδεδεμένες συσκευές).
5 GHz	Υψηλότερη ταχύτητα και λιγότερες παρεμβολές. Συνιστάται για οικιακό γραφείο, streaming και gaming κοντά στον δρομολογητή.	Μικρότερη εμβέλεια και χαμηλότερη διείσδυση μέσω τοίχων.

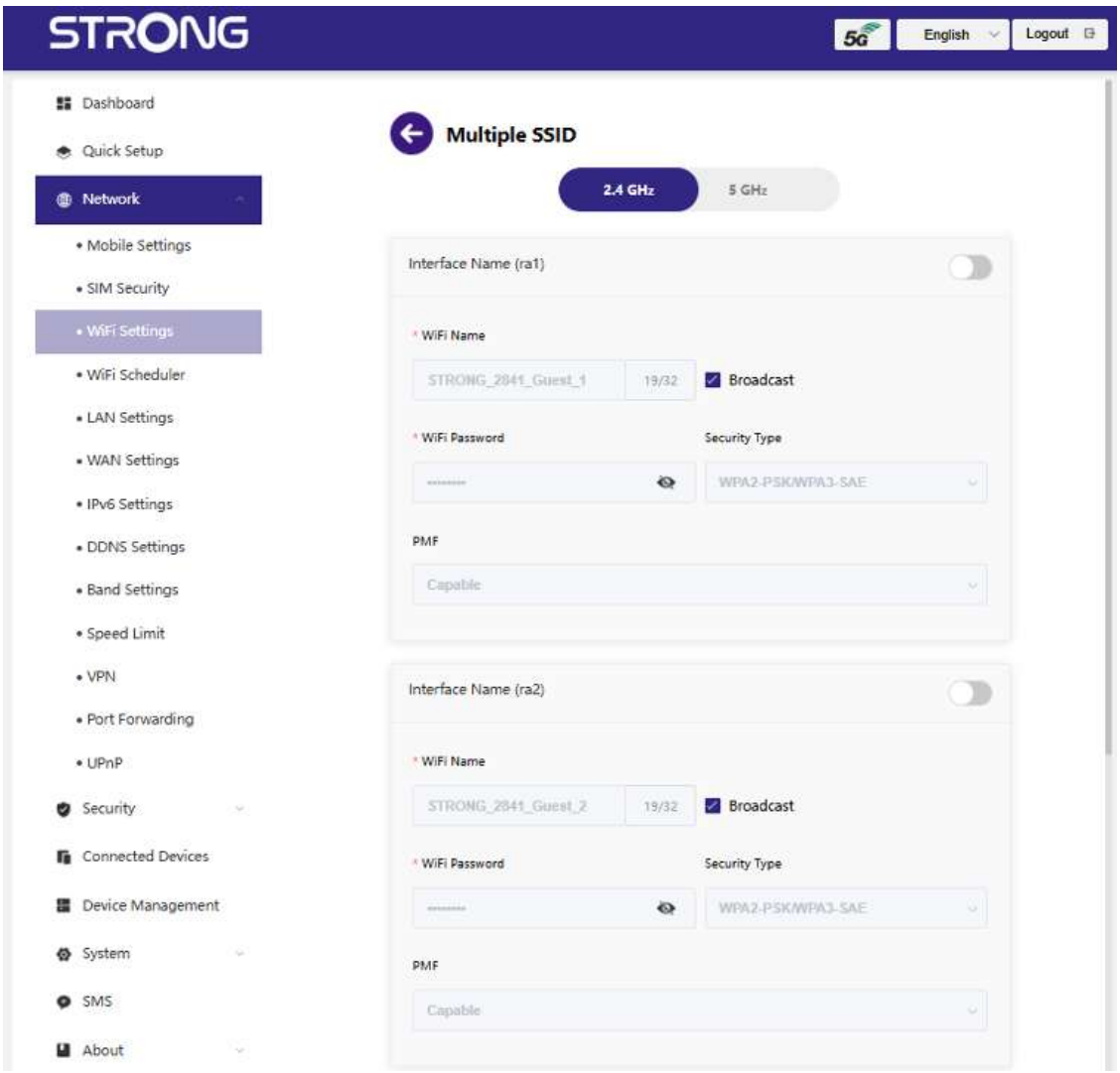
Κανάλια DFS: στη ζώνη 5 GHz, τα κανάλια 52 έως 140 είναι κανάλια DFS (Δυναμική Επιλογή Συχνότητας). Πριν τα χρησιμοποιήσετε, ο δρομολογητής ελέγχει για σήματα ραντάρ, όπως απαιτείται από τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Όταν ο δρομολογητής ξεκινά σε κανάλι DFS, το δίκτυο 5 GHz μπορεί να χρειαστεί περίπου **60 δευτερόλεπτα** για να εμφανιστεί. Εάν εντοπιστεί ραντάρ, ο δρομολογητής αλλάζει κανάλι αυτόματα και οι συσκευές Wi-Fi μπορεί να αποσυνδεθούν για λίγο.

Συμβουλή: Εάν η σύνδεση 5 GHz διακόπτεται κατά διαστήματα, επιλέξτε ένα κανάλι εκτός DFS (**36, 40, 44 ή 48**). Στη ζώνη 2,4 GHz, τα κανάλια **1, 6 και 11** δεν επικαλύπτονται και συνήθως προσφέρουν την πιο σταθερή σύνδεση.

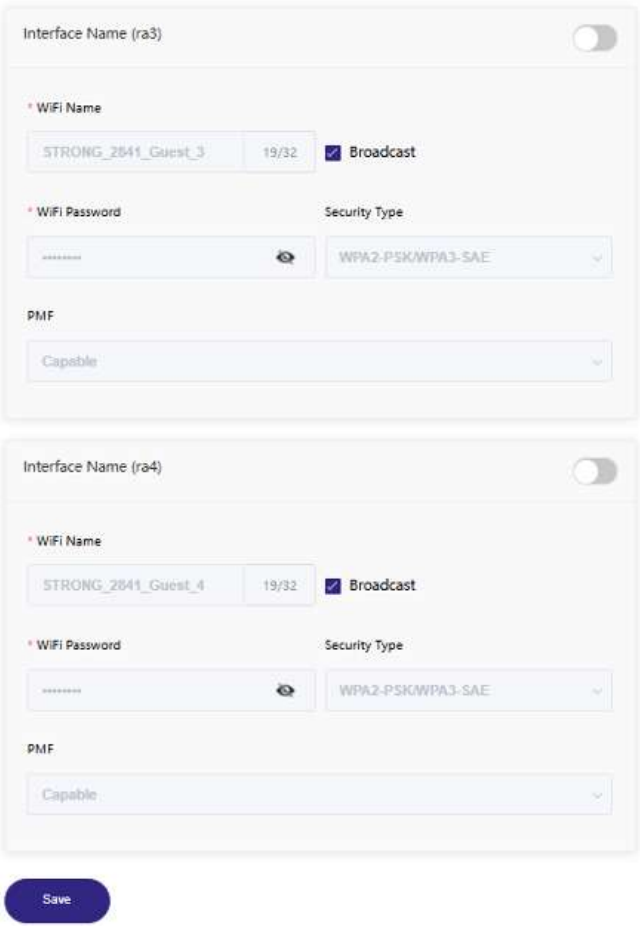
9.5 Πολλαπλά SSID (φιλοξενούμενο Wi-Fi)

Διαδρομή: Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi > Ορισμός Πολλαπλών SSID

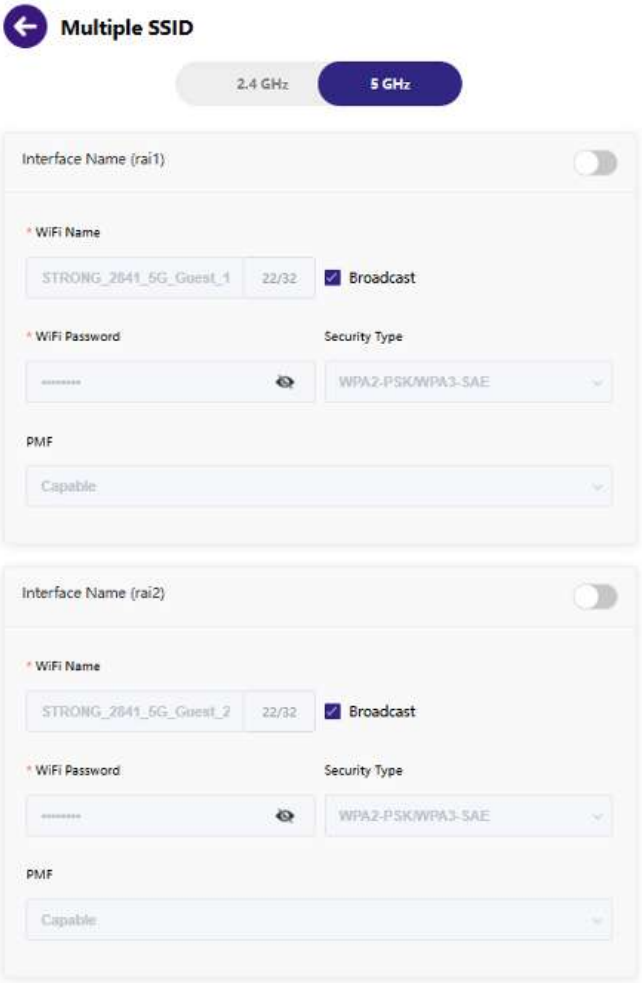
Δημιουργήστε έως τέσσερα επιπλέον δίκτυα Wi-Fi ανά ζώνη, για παράδειγμα ένα δίκτυο φιλοξενούμενων που παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο χωρίς να μοιράζεστε τον κύριο κωδικό πρόσβασης Wi-Fi σας.



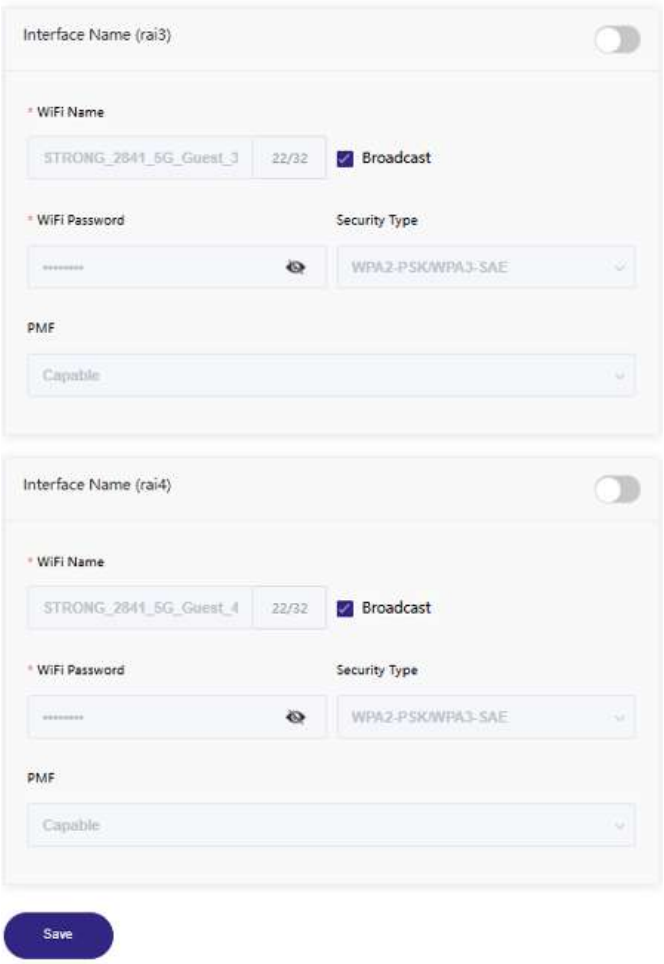
Εικ. 52 — Δίκτυο > Πολλαπλά SSID (φιλοξενούμενο Wi-Fi)



Εικ. 53 — Δίκτυο > Πολλαπλά SSID (φιλοξενούμενο Wi-Fi)



Εικ. 54 — Δίκτυο > Πολλαπλά SSID (φιλοξενούμενο Wi-Fi)



Εικ. 55 — Δίκτυο > Πολλαπλά SSID (φιλοξενούμενο Wi-Fi)

1. Επιλέξτε την καρτέλα **2,4 GHz** ή **5 GHz**.
2. Ενεργοποιήστε μια διεπαφή με τον διακόπτη της.
3. Εισαγάγετε το **Όνομα WiFi** (έως 32 χαρακτήρες) και τον **Κωδικό πρόσβασης WiFi**.
4. Επιλέξτε **Μετάδοση** για να κάνετε το όνομα του δικτύου ορατό.
5. Επιλέξτε τον **Τύπο ασφάλειας** και τη ρύθμιση **PMF**.
6. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.



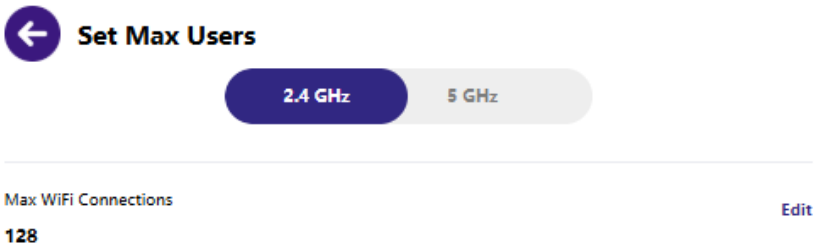
Εικ. 56 — Δίκτυο > Πολλαπλά SSID (φιλοξενούμενο Wi-Fi)

Το PMF (Protected Management Frames) προστατεύει τα μηνύματα διαχείρισης Wi-Fi από ορισμένες επιθέσεις. Έχει οριστεί σε **Capable**: οι συσκευές που υποστηρίζουν το PMF το χρησιμοποιούν, οι υπόλοιπες μπορούν να συνδεθούν κανονικά.

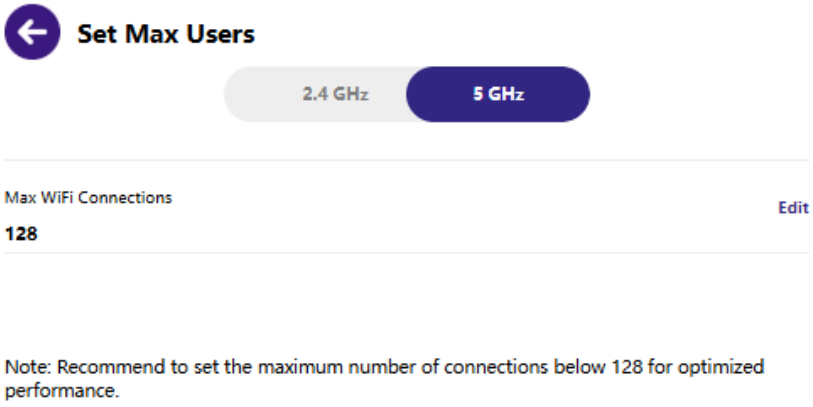
9.6 Μέγιστος Αριθμός Χρηστών

Διαδρομή: **Δίκτυο > Ρυθμίσεις WiFi > Ορισμός Μέγιστου Αριθμού Χρηστών**

Ορίστε τον μέγιστο αριθμό συνδέσεων Wi-Fi για κάθε ζώνη (προεπιλογή: **128**). Επιλέξτε τη ζώνη, κάντε κλικ στο **Επεξεργασία**, εισαγάγετε τον αριθμό και αποθηκεύστε. Ο συνολικός αριθμός χρηστών Wi-Fi του δρομολογητή είναι το άθροισμα και των δύο ζωνών.



Εικ. 57 — Δίκτυο > Μέγιστος Αριθμός Χρηστών



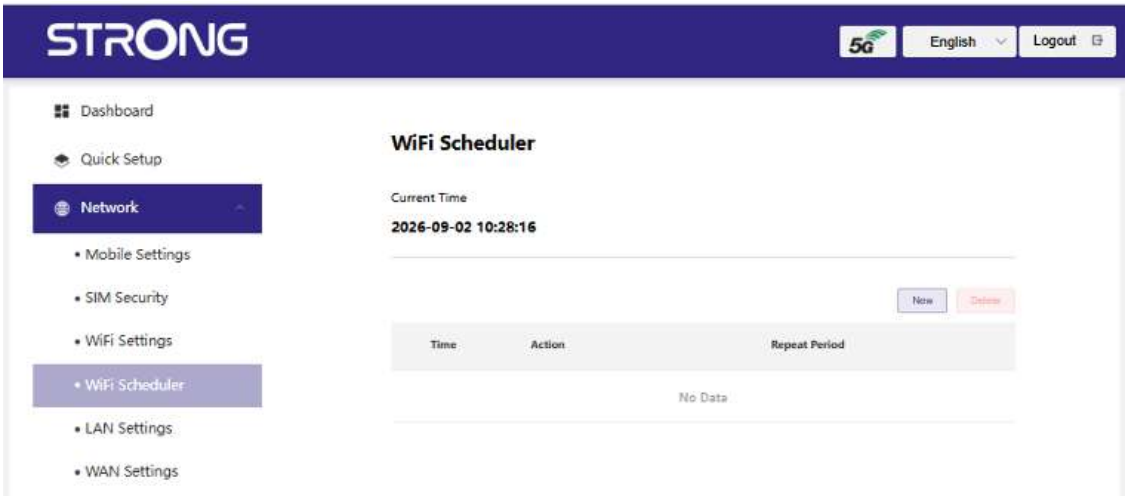
Εικ. 58 — Δίκτυο > Μέγιστος Αριθμός Χρηστών

Σημείωση: Για βέλτιστη απόδοση, διατηρήστε τον μέγιστο αριθμό συνδέσεων κάτω από 128 ανά ζώνη.

9.7 Χρονοπρογραμματιστής WiFi

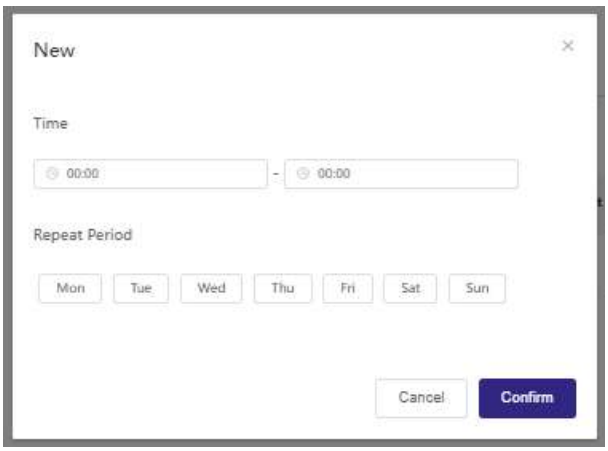
Διαδρομή: **Δίκτυο > Χρονοπρογραμματιστής WiFi**

Απενεργοποιήστε το Wi-Fi αυτόματα σε καθορισμένες ώρες, για παράδειγμα τη νύχτα. Η τρέχουσα ώρα του δρομολογητή εμφανίζεται στο επάνω μέρος της σελίδας.

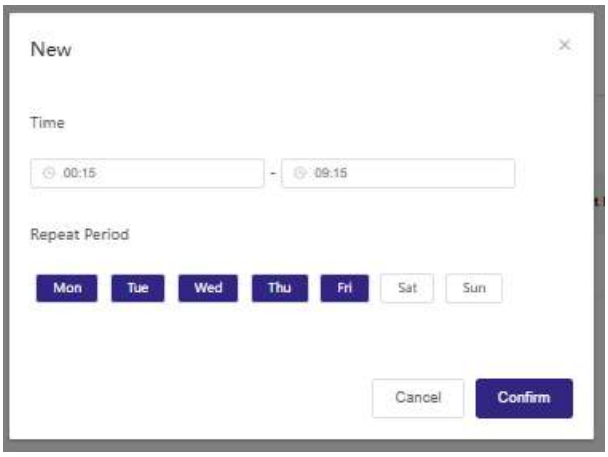


Εικ. 59 — Δίκτυο > Χρονοπρογραμματιστής WiFi

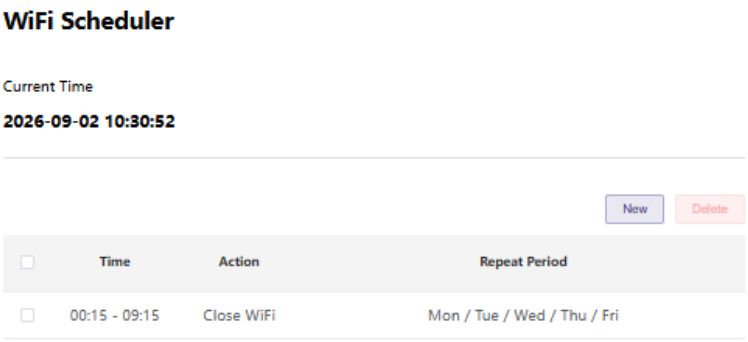
1. Κάντε κλικ στο **Νέο**.
2. Ορίστε το εύρος **Ώρας** κατά το οποίο το Wi-Fi θα είναι απενεργοποιημένο.
3. Επιλέξτε τις ημέρες στο **Περίοδος Επανάληψης** (Δευτέρα έως Κυριακή).
4. Κάντε κλικ στο **Επιβεβαίωση**. Ο κανόνας εμφανίζεται στη λίστα με την ενέργεια **Κλείσιμο WiFi**.



Εικ. 60 — Δίκτυο > Χρονοπρογραμματιστής WiFi



Εικ. 61 — Δίκτυο > Χρονοπρογραμματιστής WiFi



Εικ. 62 — Δίκτυο > Χρονοπρογραμματιστής WiFi

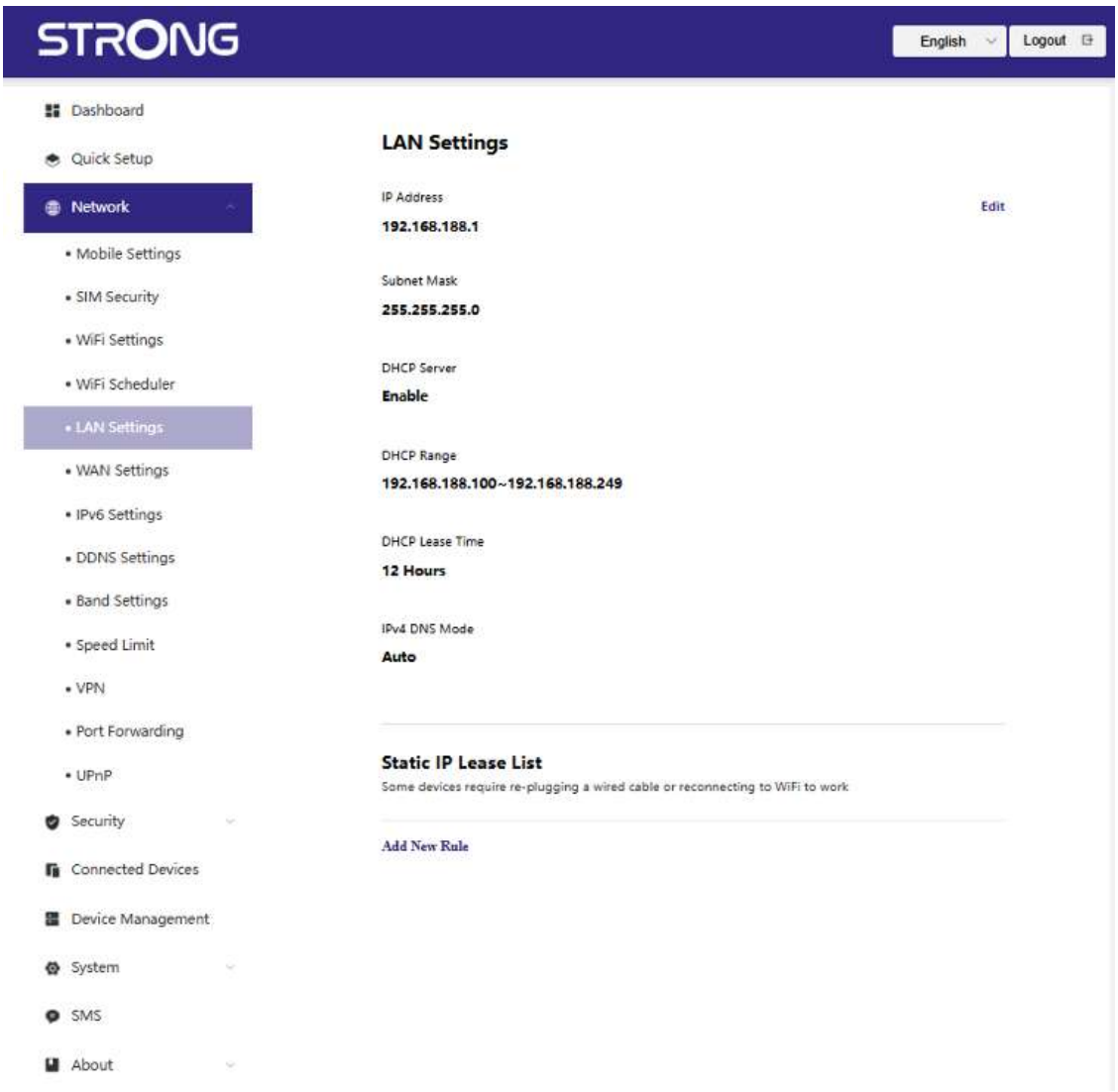
Για να διαγράψετε έναν κανόνα, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του και κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.

> **Σημείωση:** Ο χρονοπρογραμματιστής χρησιμοποιεί την ώρα του δρομολογητή. Ελέγξτε ότι η ζώνη ώρας είναι σωστή στο **Σύστημα > NTP Σύστημα Ώρας** (ενότητα 12.1).

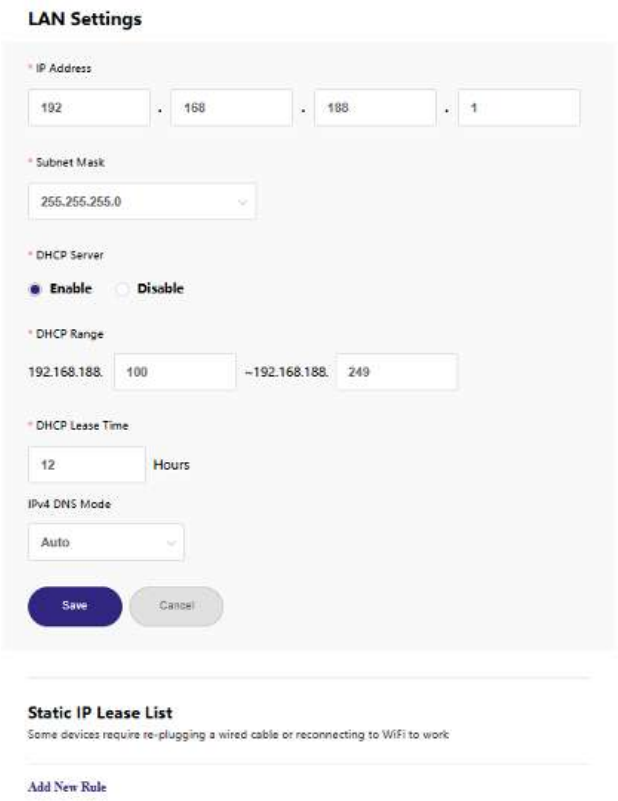
9.8 Ρυθμίσεις LAN

Διαδρομή: **Δίκτυο > Ρυθμίσεις LAN**

Αυτή η σελίδα ρυθμίζει το τοπικό δίκτυο του δρομολογητή: τη διεύθυνση IP του και την αυτόματη εκχώρηση διευθύνσεων στις συσκευές σας (DHCP).

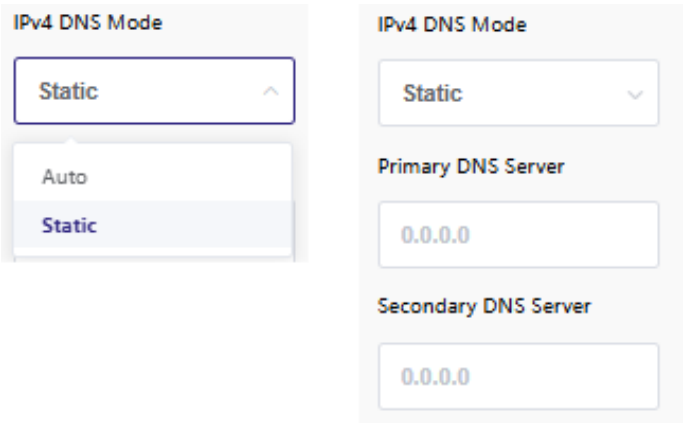


Εικ. 63 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις LAN



Εικ. 64 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις LAN

Ρύθμιση	Περιγραφή
Διεύθυνση IP	Διεύθυνση του δρομολογητή στο τοπικό δίκτυο (προεπιλογή: **192.168.188.1**).
Μάσκα Υποδικτύου	Προεπιλογή: **255.255.255.0**.
Διακομιστής DHCP	**Ενεργοποίηση** (προεπιλογή): ο δρομολογητής εκχωρεί αυτόματα διευθύνσεις IP στις συνδεδεμένες συσκευές. **Απενεργοποίηση**: κάθε συσκευή πρέπει να ρυθμιστεί με σταθερή διεύθυνση.
Εύρος DHCP	Εύρος εκχωρούμενων διευθύνσεων (προεπιλογή: 192.168.188.**100** έως 192.168.188.**249**).
Χρόνος Μίσθωσης DHCP	Ισχύς της εκχωρημένης διεύθυνσης, σε ώρες (προεπιλογή: **12**).
Λειτουργία DNS IPv4	**Αυτόματο** (διακομιστές DNS του παρόχου), ή **Στατικό** με **Κύριο** και **Δευτερεύοντα Διακομιστή DNS** της επιλογής σας.



Εικ. 65 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις LAN

DHCP ή στατική διεύθυνση IP;

Τύπος	Πώς λειτουργεί	Πότε να το χρησιμοποιήσετε
DHCP (αυτόματο)	Ο δρομολογητής δίνει σε κάθε συσκευή μια διεύθυνση από το εύρος DHCP όταν συνδέεται. Η διεύθυνση μπορεί να αλλάξει μετά τον χρόνο μίσθωσης.	Συνιστάται για τις περισσότερες συσκευές: τηλέφωνα, υπολογιστές, tablet.
Στατική IP (δεσμευμένη)	Ο δρομολογητής παρέχει πάντα την ίδια διεύθυνση σε μια συσκευή, η οποία αναγνωρίζεται από τη διεύθυνση MAC της.	Συσκευές που χρειάζεται να προσεγγίζετε σε σταθερή διεύθυνση: εκτυπωτής, NAS, κάμερα, κονσόλα παιχνιδιών με προώθηση θυρών.

Λίστα εκχώρησης στατικής IP: για να εκχωρείτε πάντα την ίδια διεύθυνση IP σε μια συσκευή, κάντε κλικ στο **Προσθήκη νέου κανόνα**, εισαγάγετε το **Όνομα υπολογιστή**, τη **Διεύθυνση MAC** και τη **Διεύθυνση IP** (εντός 192.168.188.x), και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**. Κάντε κλικ στο **Ακύρωση** για να απορρίψετε τον κανόνα. Ορισμένες συσκευές πρέπει να επανασυνδεθούν (αποσύνδεση και επανασύνδεση καλωδίου Ethernet ή επανασύνδεση Wi-Fi) ώστε να εφαρμοστεί ο κανόνας.



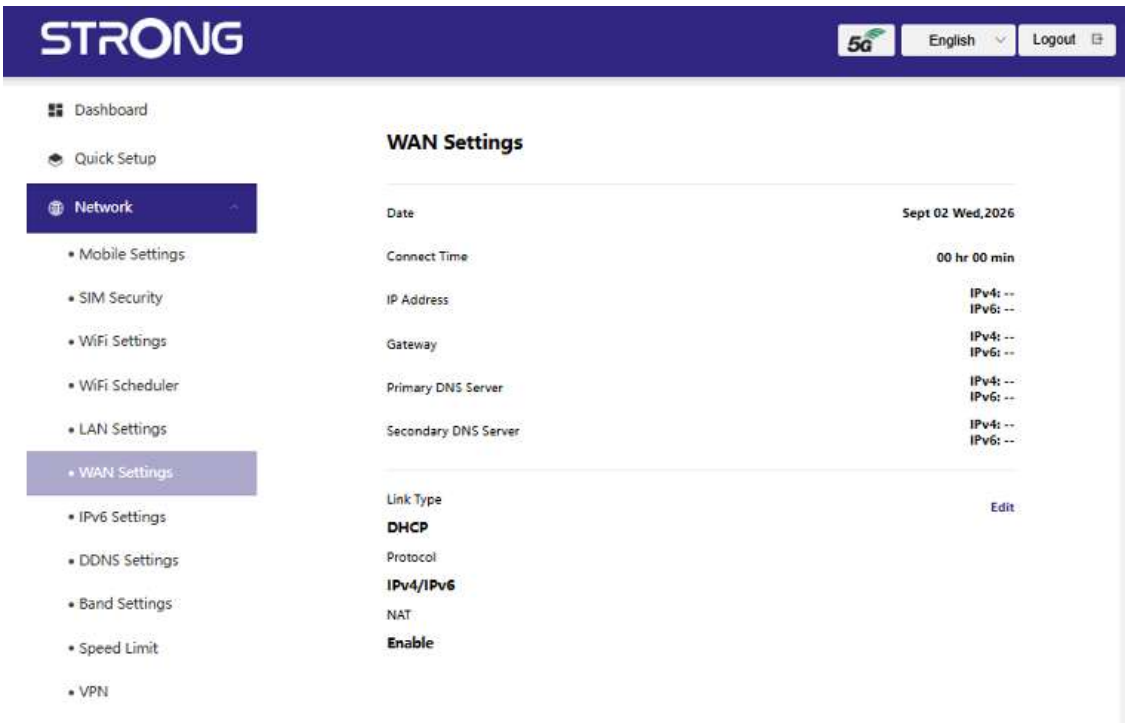
Εικ. 66 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις LAN

Προειδοποίηση: Εάν αλλάξετε τη διεύθυνση IP του δρομολογητή, η διαδικτυακή διεπαφή θα είναι διαθέσιμη μόνο στη νέα διεύθυνση. **Το http://setup.STRONG** παραμένει ο ευκολότερος τρόπος πρόσβασης σε αυτό.

9.9 Ρυθμίσεις WAN

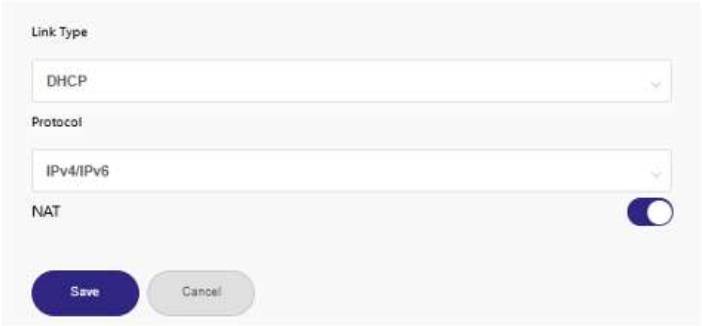
Διαδρομή: Δίκτυο > Ρυθμίσεις WAN

Ρυθμίστε τη θύρα **WAN/LAN** όταν είναι συνδεδεμένη σε υπάρχουσα γραμμή Internet (ενότητα 4.6). Η σελίδα εμφανίζει την κατάσταση της σύνδεσης WAN: ημερομηνία, χρόνος σύνδεσης, διεύθυνση IP, gateway και διακομιστές DNS.



Εικ. 67 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WAN

Ρύθμιση	Περιγραφή
Τύπος σύνδεσης	**DHCP**: το modem παρέχει αυτόματα διεύθυνση στον δρομολογητή (πιο συνηθισμένο). **PPPoE**: σύνδεση με όνομα χρήστη και κωδικό που παρέχεται από τον πάροχο υπηρεσιών Internet. **Στατική**: σταθερή διεύθυνση που παρέχεται από τον πάροχο υπηρεσιών Internet. **Μόνο LAN**: η θύρα WAN/LAN λειτουργεί ως δεύτερη θύρα LAN για ενσύρματη συσκευή.
Πρωτόκολλο	**IPv4**, **IPv6** ή **IPv4/IPv6** (προεπιλογή).
NAT	Μετάφραση διευθύνσεων δικτύου (NAT): μοιράζει τη σύνδεση Internet σε όλες τις συσκευές σας. Ενεργοποιημένο από προεπιλογή· διατηρήστε το ενεργοποιημένο.



Εικ. 68 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WAN



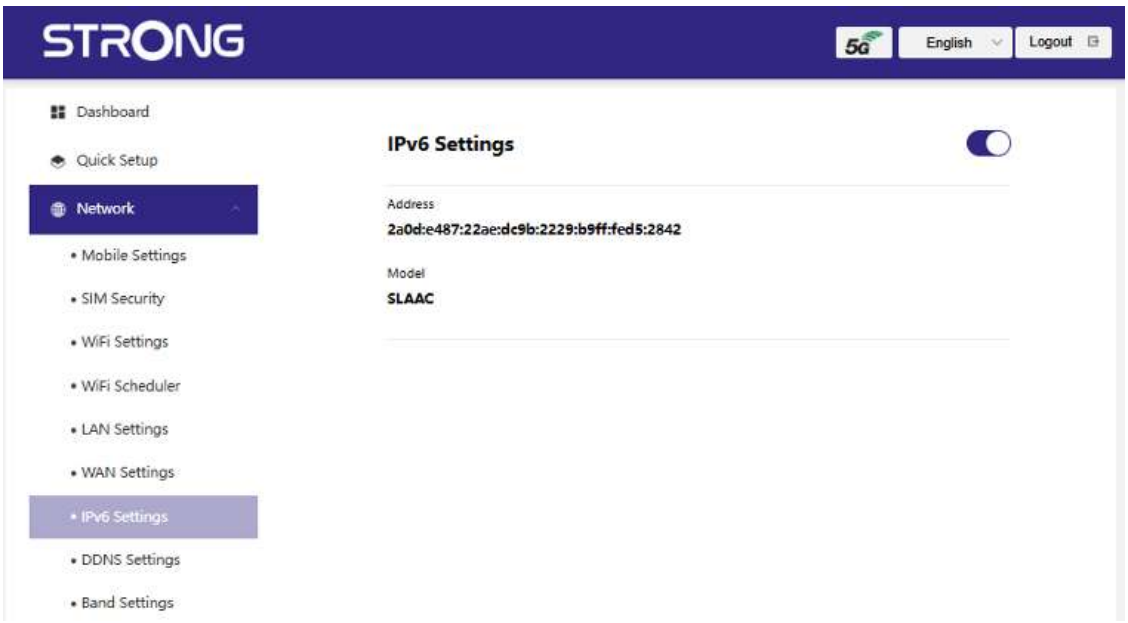
Εικ. 69 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις WAN

Συμβουλή: Έλεγχος των διευθύνσεων IP της σύνδεσής σας: η διεύθυνση που εκχωρεί ο πάροχος κινητής εμφανίζεται στο **Δίκτυο > Ρυθμίσεις κινητής > Διεύθυνση IP**, η διεύθυνση της ενσύρματης γραμμής στο **Δίκτυο > Ρυθμίσεις WAN**, η διεύθυνση του δρομολογητή στο **Δίκτυο > Ρυθμίσεις LAN**, και οι διευθύνσεις των συσκευών σας στο **Συνδεδεμένες συσκευές**.

9.10 Ρυθμίσεις IPv6

Διαδρομή: Δίκτυο > Ρυθμίσεις IPv6

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το IPv6 στον δρομολογητή. Η σελίδα εμφανίζει τη διεύθυνση IPv6 του δρομολογητή και τη μέθοδο ρύθμισης διεύθυνσης (π.χ. **SLAAC**, αυτόματη ρύθμιση).



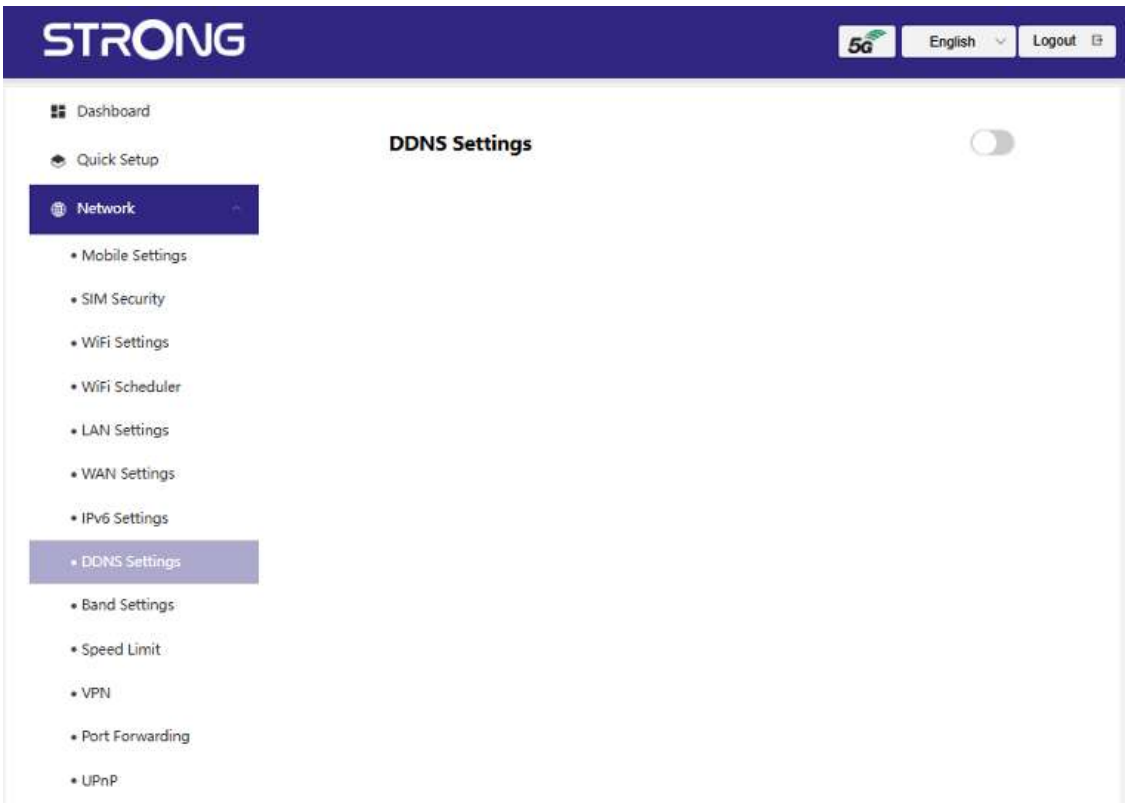
Εικ. 70 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις IPv6

Σημείωση: Οι περισσότερες υπηρεσίες εξακολουθούν να λειτουργούν με IPv4. Διατηρήστε το IPv6 ενεργοποιημένο, εκτός αν χρειάζεται να το απενεργοποιήσετε, για παράδειγμα για να χρησιμοποιήσετε το **Όριο ταχύτητας** (ενότητα 9.13).

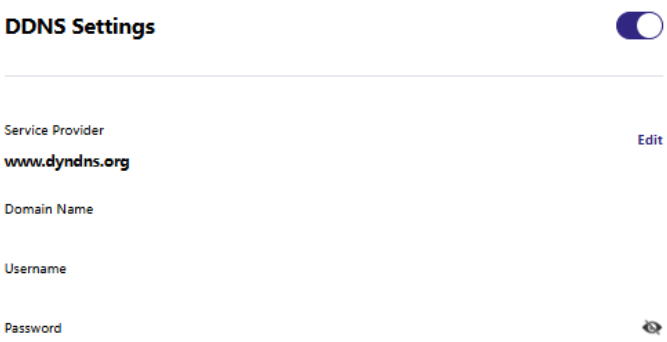
9.11 Ρυθμίσεις DDNS

Διαδρομή: Δίκτυο > Ρυθμίσεις DDNS

Το Dynamic DNS (DDNS) συσχετίζει ένα όνομα τομέα με τη διεύθυνση Internet του δρομολογητή, ακόμη και όταν αυτή η διεύθυνση αλλάζει. Είναι χρήσιμο για την πρόσβαση σε συσκευή του δικτύου σας από το εξωτερικό, σε συνδυασμό με προώθηση θυρών.

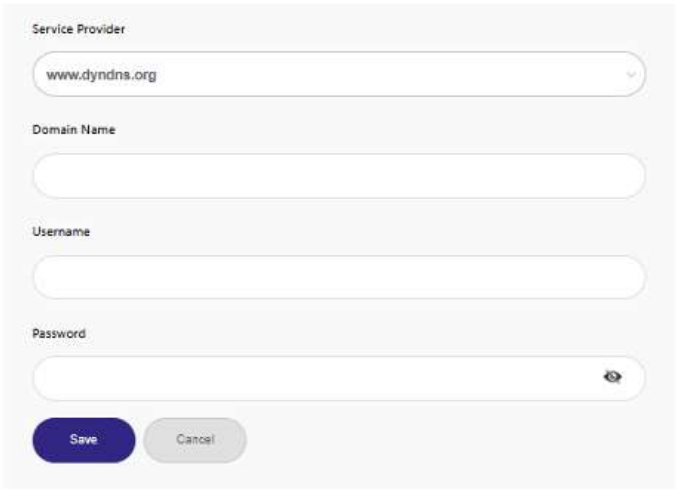


Εικ. 71 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις DDNS

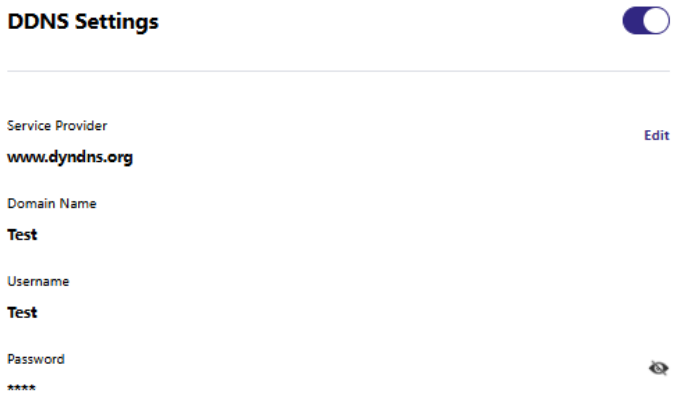


Εικ. 72 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις DDNS

1. Ενεργοποιήστε τις **Ρυθμίσεις DDNS** με τον SWITCH και κάντε κλικ στο **Επεξεργασία**.
2. Επιλέξτε τον **Πάροχο Υπηρεσιών** (π.χ. www.dyndns.org).
3. Εισαγάγετε το **Όνομα τομέα**, το **Όνομα χρήστη** και τον **Κωδικό πρόσβασης** του λογαριασμού DDNS σας.
4. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.



Εικ. 73 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις DDNS



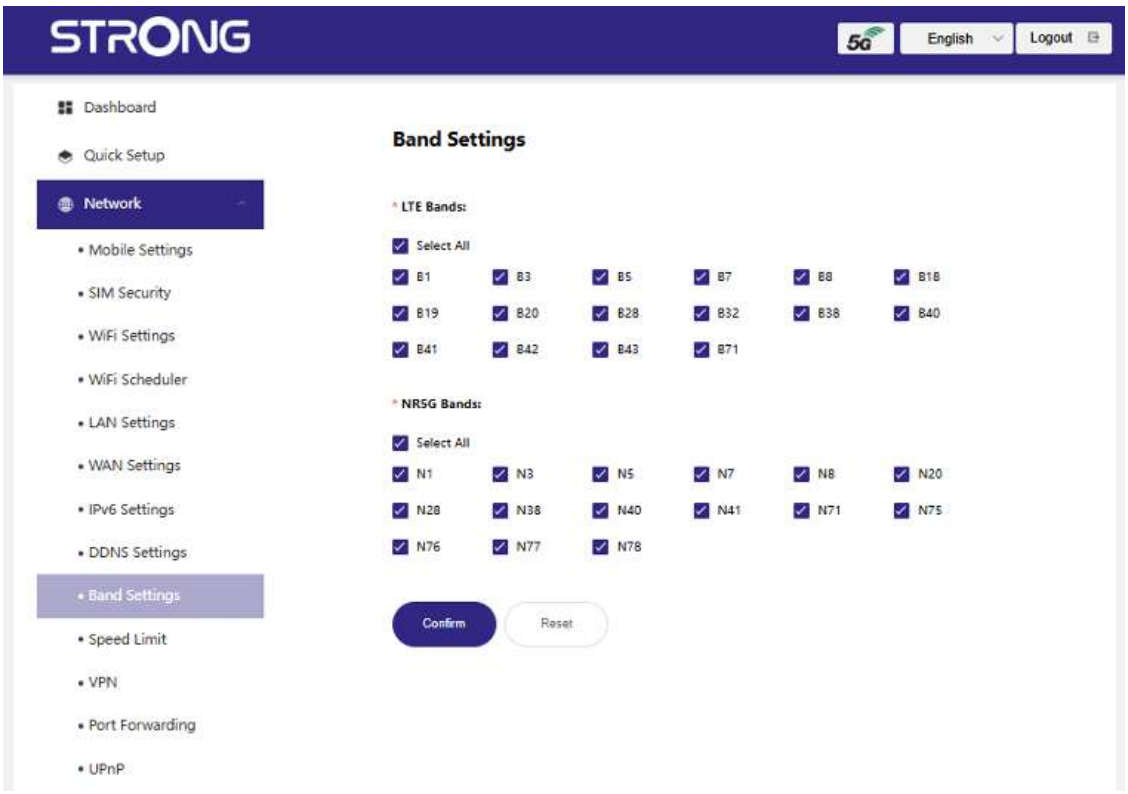
Εικ. 74 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις DDNS

Σημείωση: Το DDNS λειτουργεί μόνο εάν η σύνδεσή σας έχει δημόσια διεύθυνση IP (βλ. ενότητα 9.15).

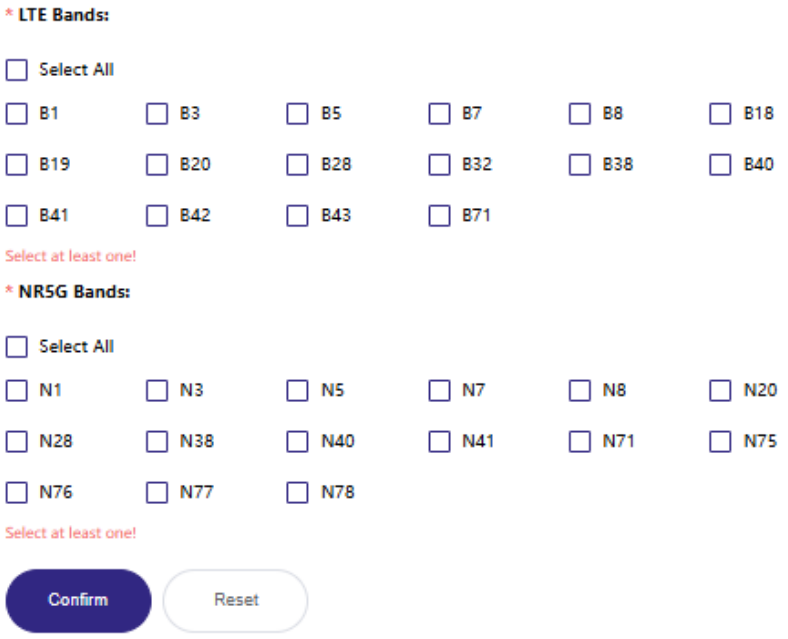
9.12 Ρυθμίσεις ζώνης

Διαδρομή: **Δίκτυο > Ρυθμίσεις ζώνης**

Επιλέξτε τις ζώνες συχνοτήτων κινητής που χρησιμοποιεί ο δρομολογητής. Από προεπιλογή, όλες οι ζώνες είναι επιλεγμένες (**Επιλογή όλων**). Τουλάχιστον μία ζώνη LTE και μία ζώνη NR5G πρέπει να παραμείνουν επιλεγμένες. Κάντε κλικ στο **Επιβεβαίωση** για να εφαρμόσετε την επιλογή σας ή στο **Reset** για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη επιλογή.



Εικ. 75 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις ζώνης



Εικ. 76 — Δίκτυο > Ρυθμίσεις ζώνης

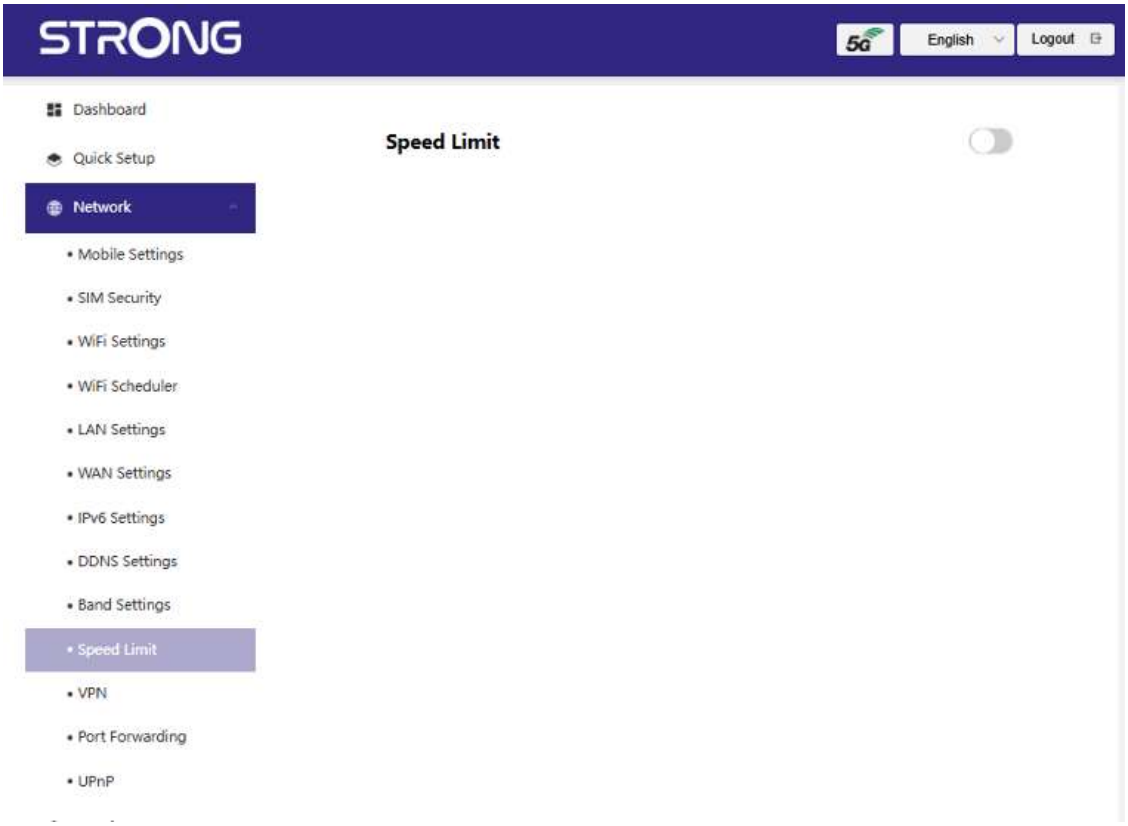
Τύπος	Ζώνες
Ζώνες LTE (4G)	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43, B71
Ζώνες NR5G (5G)	N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N71, N75, N76, N77, N78

Προειδοποίηση: Η αποεπιλογή ζωνών μπορεί να μειώσει την κάλυψη και την ταχύτητα ή να αποτρέψει τη σύνδεση. Αλλάξτε αυτήν τη ρύθμιση μόνο εάν γνωρίζετε τις ζώνες που χρησιμοποιεί ο πάροχός σας και χρησιμοποιήστε το **Reset** εάν η σύνδεση δεν λειτουργεί πλέον.

9.13 Όριο ταχύτητας

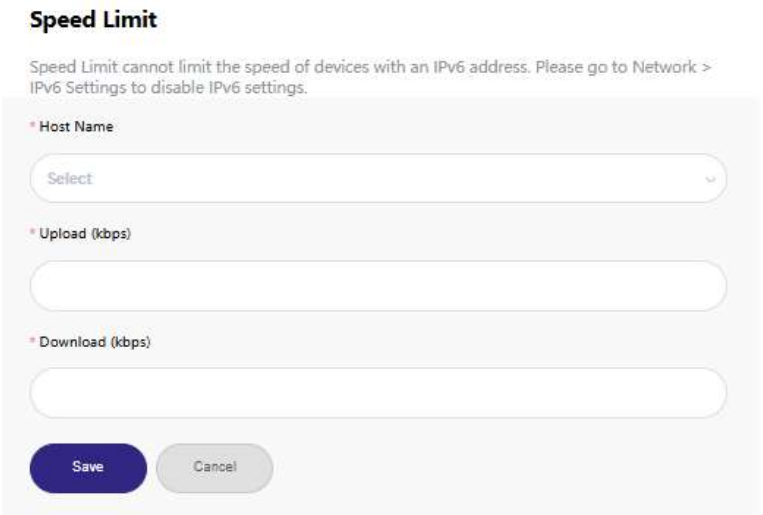
Διαδρομή: **Δίκτυο > Όριο ταχύτητας**

Περιορίστε την ταχύτητα αποστολής και λήψης μιας συσκευής, για παράδειγμα για να διατηρήσετε το εύρος ζώνης για άλλους χρήστες.



Εικ. 77 — Δίκτυο > Όριο ταχύτητας

1. Ενεργοποιήστε το **Όριο ταχύτητας** με τον SWITCH και κάντε κλικ στο **Προσθήκη νέων κανόνων**.
2. Επιλέξτε τη συσκευή στο **Όνομα υποδοχής**.
3. Εισαγάγετε τα όρια **Αποστολής (kbps)** και **Λήψης (kbps)**.
4. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.



Εικ. 78 — Δίκτυο > Όριο ταχύτητας



Εικ. 79 — Δίκτυο > Όριο ταχύτητας

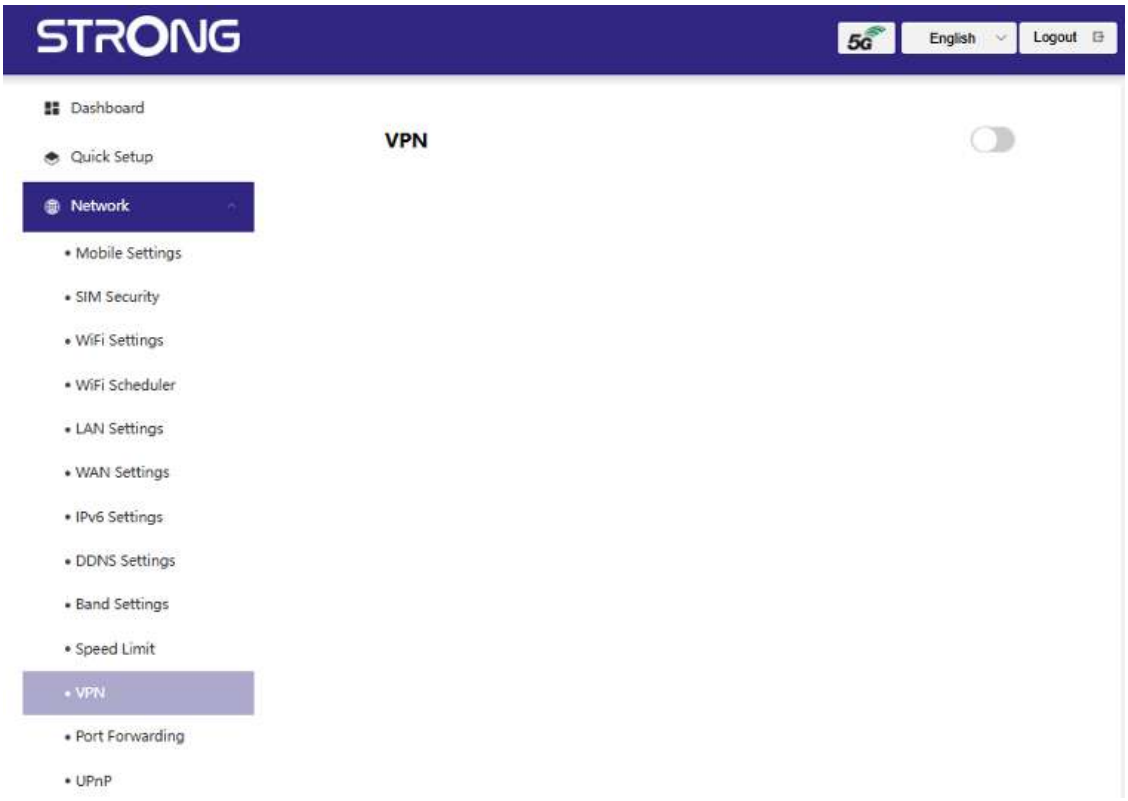
Χρησιμοποιήστε τα εικονίδια στη στήλη **Διαχείριση** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε, να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε έναν κανόνα. Για αναφορά, τα 1024 kbps αντιστοιχούν περίπου σε 1 Mbps.

Σημείωση: Το Όριο ταχύτητας δεν μπορεί να περιορίσει συσκευές με διεύθυνση IPv6. Για να το χρησιμοποιήσετε, απενεργοποιήστε το IPv6 στις **Ρυθμίσεις δικτύου > IPv6** (ενότητα 9.10).

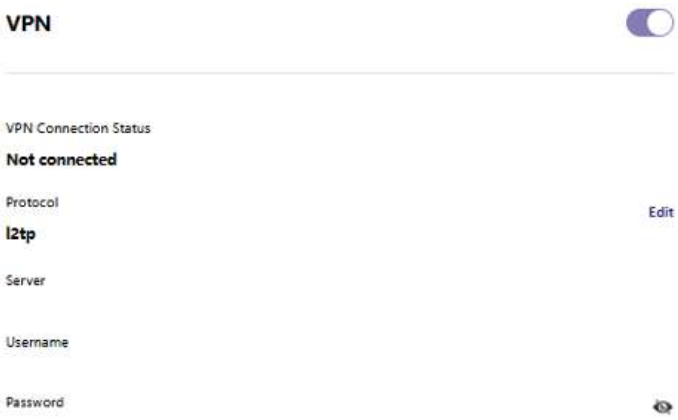
9.14 VPN

Διαδρομή: **Δίκτυο > VPN**

Συνδέστε το δρομολογητή σε έναν διακομιστή VPN (για παράδειγμα το δίκτυο της εταιρείας σας). Όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον δρομολογητή χρησιμοποιούν στη συνέχεια το VPN.

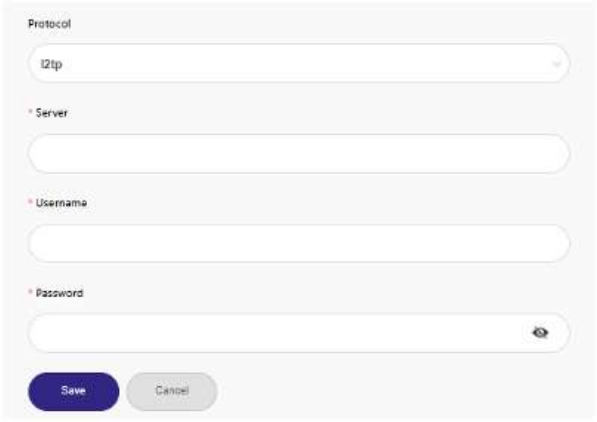


Εικ. 80 — Δίκτυο > VPN



Εικ. 81 — Δίκτυο > VPN

1. Ενεργοποιήστε το **VPN** με τον SWITCH και κάντε κλικ στο **Επεξεργασία**.
2. Επιλέξτε το **Πρωτόκολλο**: **pptp** ή **l2tp**.
3. Εισαγάγετε τον **Διακομιστή**, το **Όνομα χρήστη** και τον **Κωδικό πρόσβασης** που παρέχονται από τον διαχειριστή του VPN σας.
4. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**. Το δίκτυο αποσυνδέεται για περίπου **60 δευτερόλεπτα** κατά την εφαρμογή της ρύθμισης.



Εικ. 82 — Δίκτυο > VPN



Εικ. 83 — Δίκτυο > VPN



Εικ. 84 — Δίκτυο > VPN

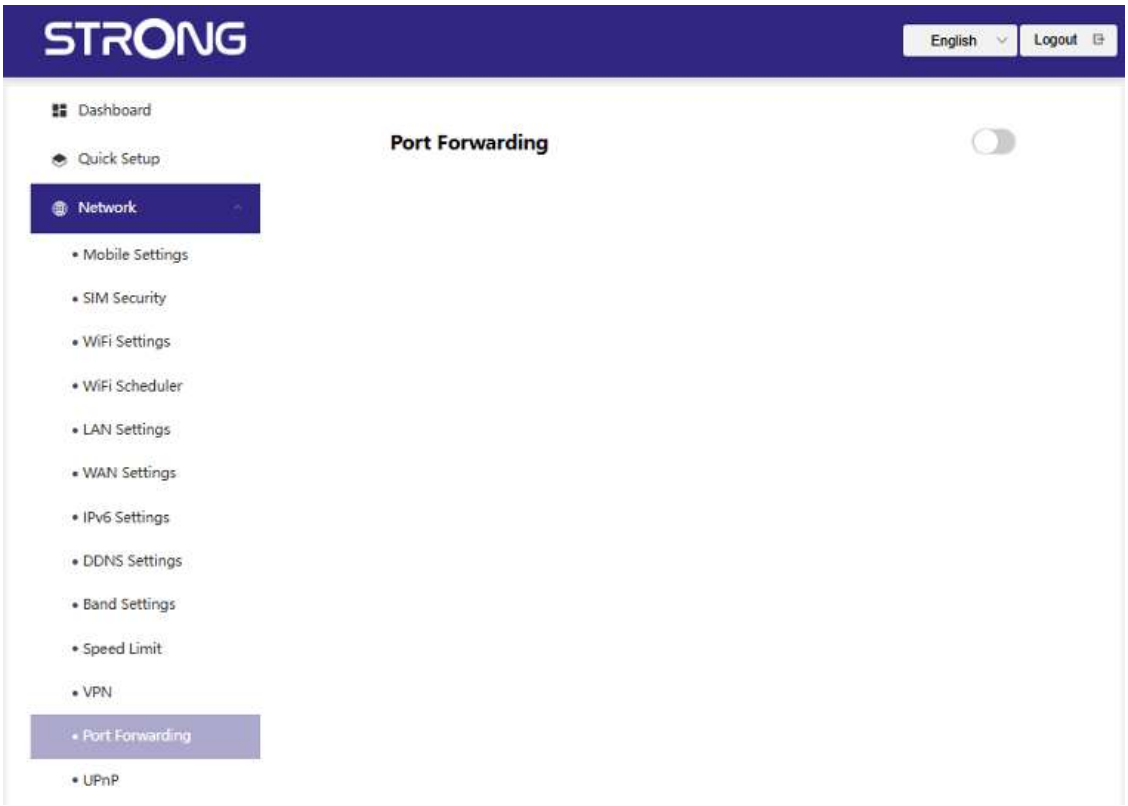
Η Κατάσταση σύνδεσης VPN δείχνει εάν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος στον διακομιστή VPN.

9.15 Προώθηση θυρών

Διαδρομή: Δίκτυο > Προώθηση θυρών

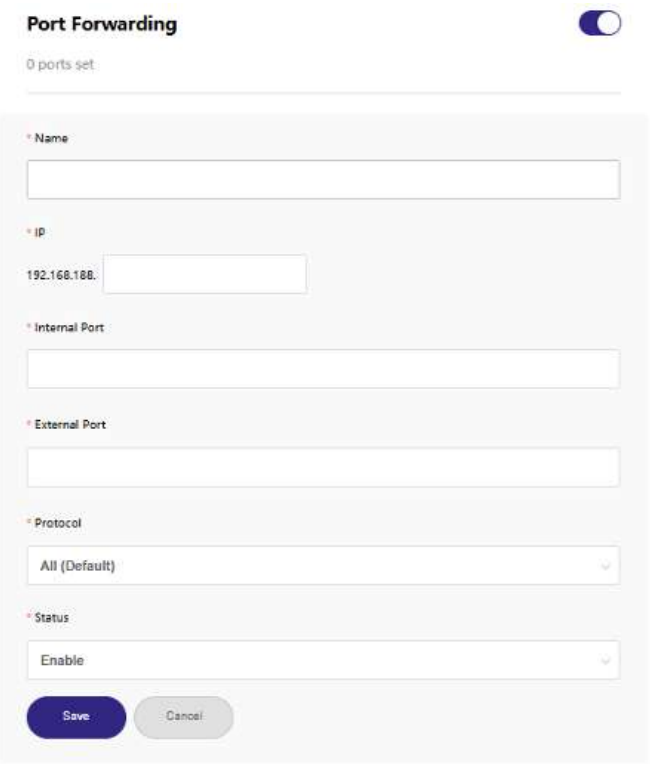
Η προώθηση θυρών καθιστά μια συσκευή στο δίκτυό σας προσβάσιμη από το Διαδίκτυο, για παράδειγμα μια οικιακή κάμερα, ένα NAS ή έναν διακομιστή παιχνιδιών. Τα αιτήματα που φτάνουν από το Διαδίκτυο στη **Εξωτερική θύρα** αποστέλλονται στη **Εσωτερική θύρα** της επιλεγμένης συσκευής.

Προειδοποίηση: Η προώθηση θυρών λειτουργεί μόνο εάν η σύνδεσή σας στο Διαδίκτυο διαθέτει **δημόσια διεύθυνση IP**. Οι περισσότεροι πάροχοι κινητής τηλεφωνίας δίνουν μια **ιδιωτική** διεύθυνση (για παράδειγμα που ξεκινά με 10., 100.64 έως 100.127, 172.16 έως 172.31 ή 192.168.). Ελέγξτε τη διεύθυνση στις **Ρυθμίσεις δικτύου > Κινητές ρυθμίσεις > Διεύθυνση IP** και ζητήστε από τον πάροχό σας μια δημόσια διεύθυνση IP εάν είναι απαραίτητο.



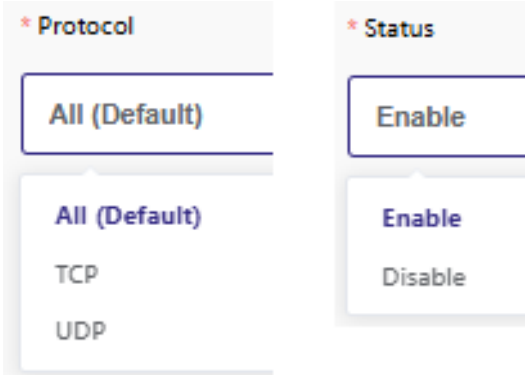
Εικ. 85 — Δίκτυο > Προώθηση θυρών

1. Ενεργοποιήστε την **Προώθηση θυρών** με τον SWITCH και κάντε κλικ στο **Προσθήκη νέας θύρας**.
2. Εισαγάγετε τις ρυθμίσεις του κανόνα (πίνακας παρακάτω).
3. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.

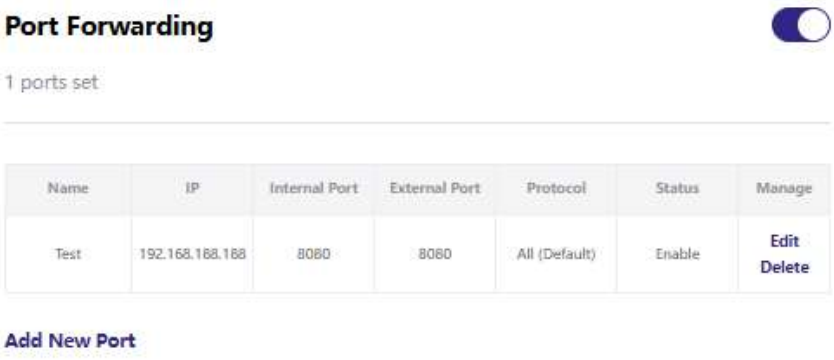


Εικ. 86 — Δίκτυο > Προώθηση θυρών

Ρύθμιση	Περιγραφή
Όνομα	Όνομα του κανόνα (για παράδειγμα Κάμερα).
IP	Τοπική διεύθυνση IP της συσκευής (192.168.188.x). Κρατήστε αυτή τη διεύθυνση στις **Ρυθμίσεις LAN** ώστε να μην αλλάξει (ενότητα 9.8).
Εσωτερική Θύρα	Θύρα που χρησιμοποιείται από την υπηρεσία στη συσκευή.
Εξωτερική Θύρα	Θύρα που ανοίγει στην πλευρά του Διαδικτύου.
Πρωτόκολλο	**Όλες (Προεπιλογή)**, **TCP** ή **UDP**, όπως απαιτείται από την υπηρεσία.
Κατάσταση	**Ενεργοποιήστε** ή **Απενεργοποιήστε** τον κανόνα.



Εικ. 87 — Δίκτυο > Προώθηση Θυρών



Εικ. 88 — Δίκτυο > Προώθηση Θυρών



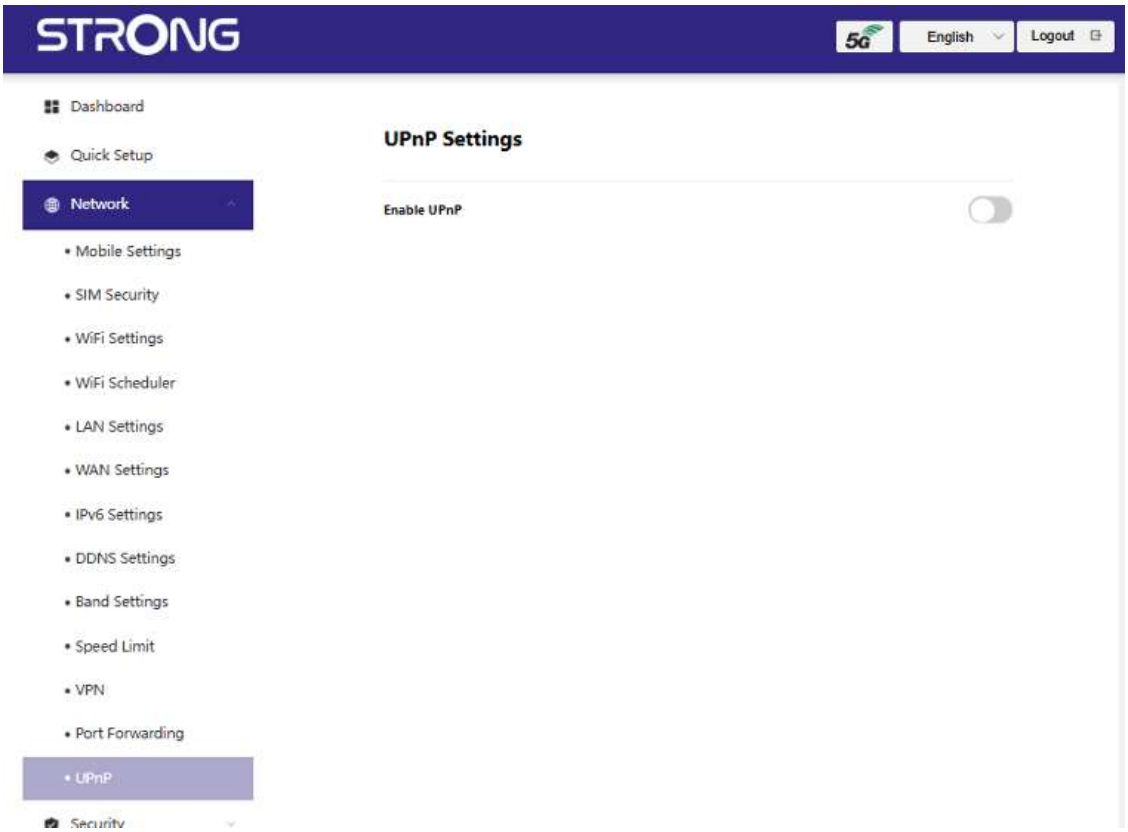
Εικ. 89 — Δίκτυο > Προώθηση Θυρών

Σημείωση: Ο δρομολογητής δεν προσφέρει λειτουργία DMZ. Ανοίξτε μόνο τις θύρες που χρειάζεστε και διαγράψτε τους κανόνες που δεν χρησιμοποιείτε πλέον.

9.16 UPnP

Διαδρομή: Δίκτυο > UPnP

Η ενεργοποίηση του UPnP επιτρέπει σε συμβατές συσκευές και εφαρμογές (όπως κονσόλες παιχνιδιών ή εφαρμογές βιντεοκλήσεων) να ανοίγουν αυτόματα τις θύρες που χρειάζονται, χωρίς να δημιουργούν κανόνες προώθησης θυρών.



Εικ. 90 — Δίκτυο > UPnP



Εικ. 91 — Δίκτυο > UPnP

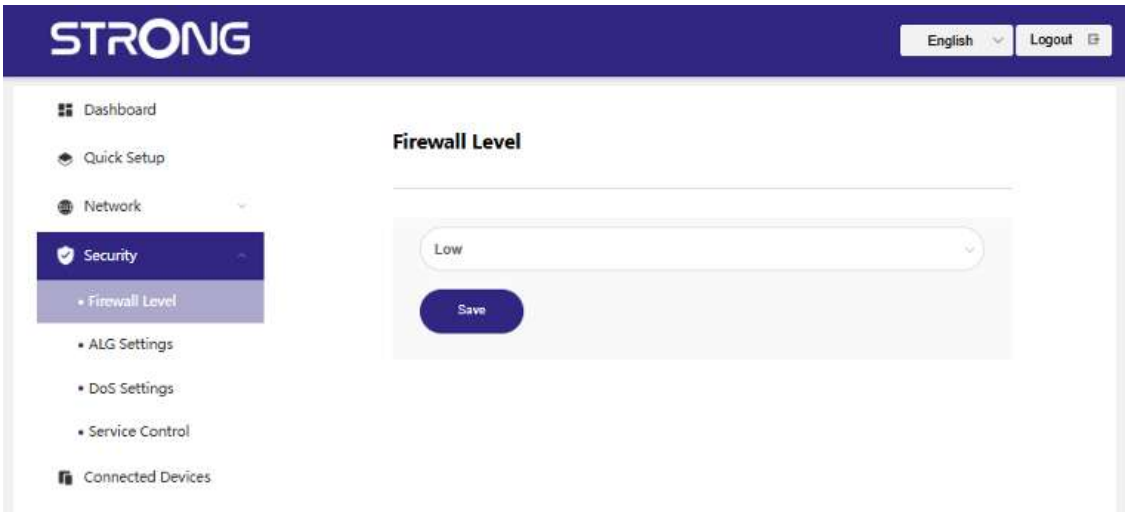
Συμβουλή: Ενεργοποιήστε το UPnP αν μια κονσόλα παιχνιδιών αναφέρει αυστηρό ή μέτριο τύπο NAT. Απενεργοποιήστε το αν δεν το χρειάζεστε.

10 Ασφάλεια

10.1 Επίπεδο Τείχους Προστασίας

Διαδρομή: Ασφάλεια > Επίπεδο Τείχους Προστασίας

Το τείχος προστασίας φιλτράρει την κίνηση που φτάνει από το Διαδίκτυο. Επιλέξτε το επίπεδο και κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.



Εικ. 92 — Ασφάλεια > Επίπεδο Τείχους Προστασίας



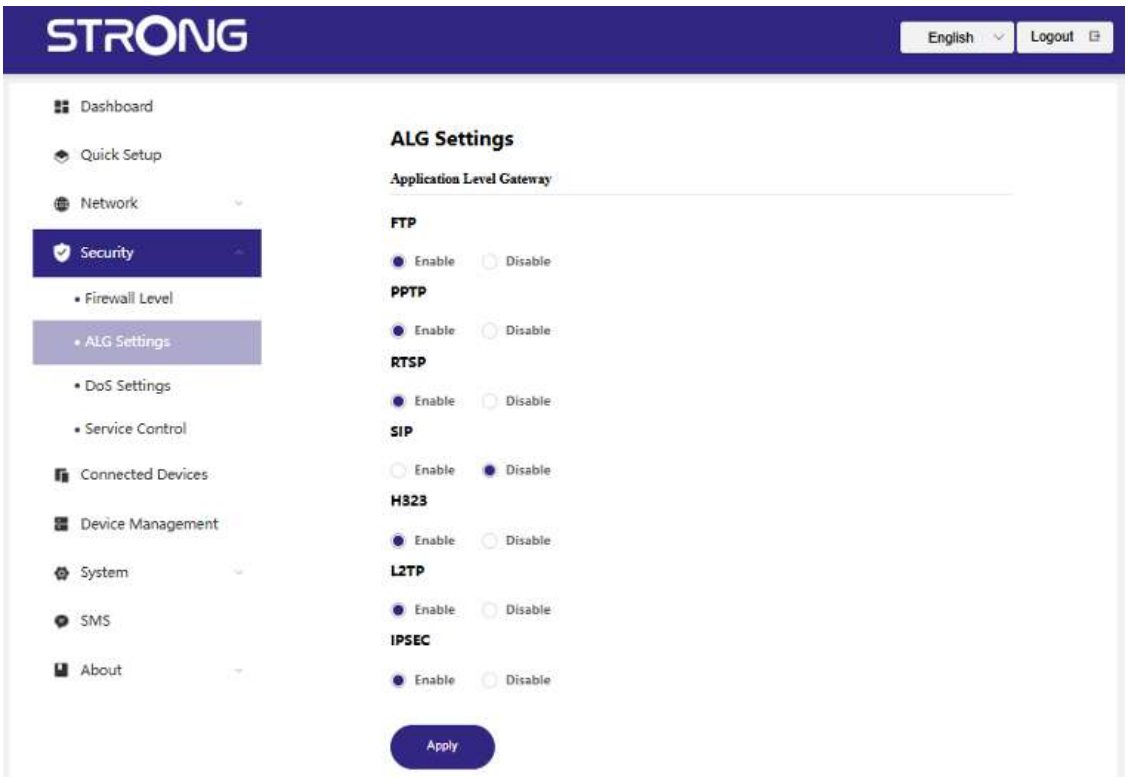
Εικ. 93 — Ασφάλεια > Επίπεδο Τείχους Προστασίας

Επίπεδο	Περιγραφή
Χαμηλό (προεπιλογή)	Τυπική προστασία. Συνιστάται για τις περισσότερες χρήσεις: τα διαδικτυακά παιχνίδια, οι βιντεοκλήσεις και η απομακρυσμένη πρόσβαση λειτουργούν κανονικά.
Υψηλό	Αυστηρότερο φιλτράρισμα της εισερχόμενης κίνησης. Ορισμένες εφαρμογές ή υπηρεσίες που χρειάζονται εισερχόμενες συνδέσεις ενδέχεται να μην λειτουργούν πλέον.

10.2 Ρυθμίσεις ALG

Διαδρομή: Ασφάλεια > Ρυθμίσεις ALG

Οι Πύλες Εφαρμογών (ALG) βοηθούν ορισμένα πρωτόκολλα να λειτουργούν μέσω του δρομολογητή (NAT). Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** ή **Απενεργοποίηση** για το καθένα και κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**.



Εικ. 94 — Ασφάλεια > Ρυθμίσεις ALG

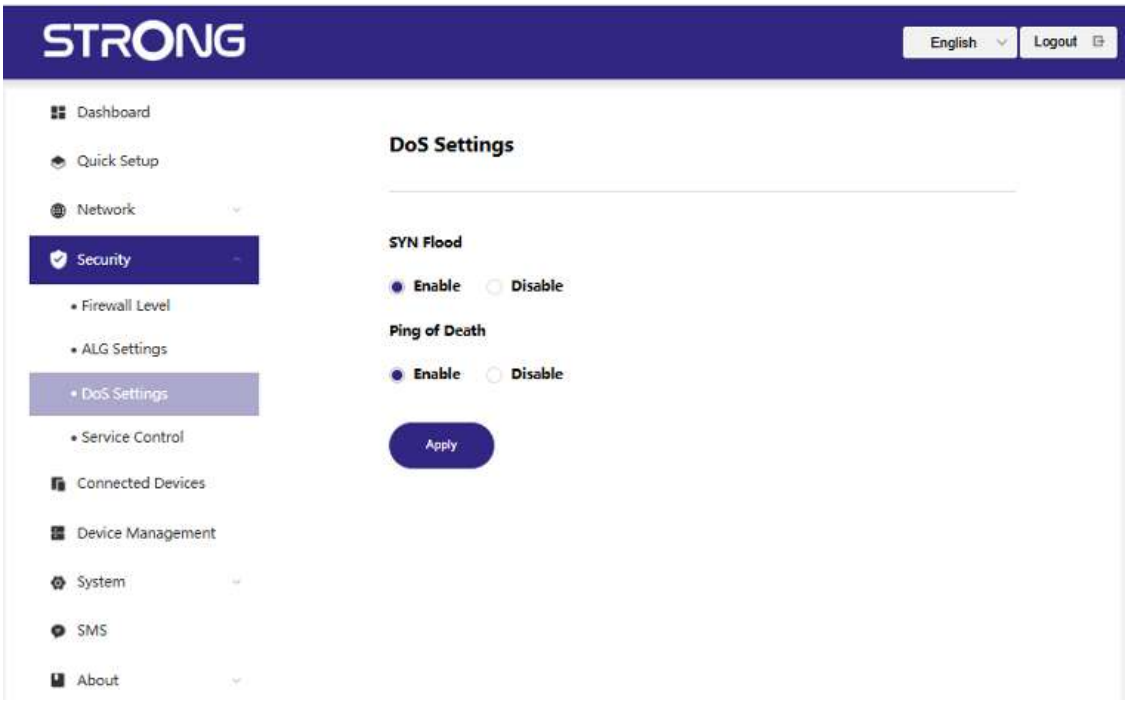
ALG	Χρησιμοποιείται για
FTP	Μεταφορές αρχείων με το πρωτόκολλο FTP.
PPTP / L2TP / IPSEC	Συνδέσεις VPN από συσκευές στο δίκτυό σας.
RTSP	Ροή βίντεο (όπως κάμερες IP).
SIP / H323	Φωνητικές και βιντεοκλήσεις μέσω Διαδικτύου (VoIP).

Συμβουλή: Εάν μια εφαρμογή VoIP ή ένας πελάτης VPN στον υπολογιστή σας δεν λειτουργεί σωστά, δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε το αντίστοιχο ALG.

10.3 Ρυθμίσεις DoS

Διαδρομή: Ασφάλεια > Ρυθμίσεις DoS

Προστατεύει τον δρομολογητή από επιθέσεις άρνησης παροχής υπηρεσιών (DoS). Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε κάθε προστασία και κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**. Και οι δύο είναι ενεργοποιημένες από προεπιλογή.



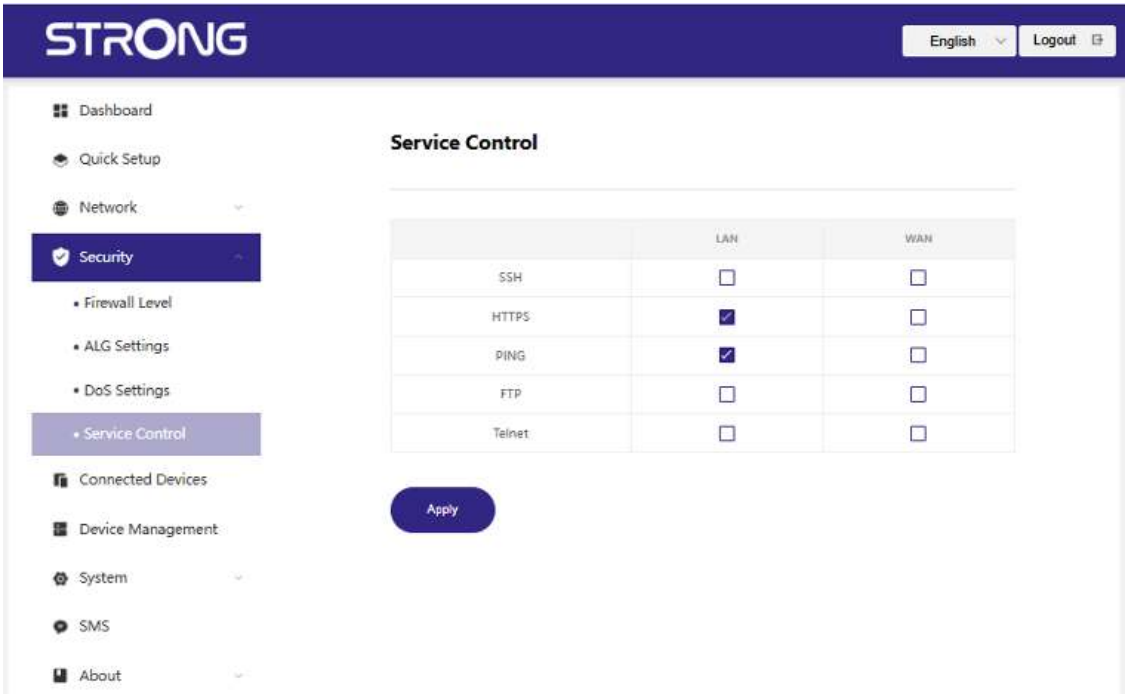
Εικ. 95 — Ασφάλεια > Ρυθμίσεις DoS

Προστασία	Περιγραφή
SYN Flood	Αποκλείει πλημμύρες αιτημάτων σύνδεσης που προσπαθούν να υπερφορτώσουν τον δρομολογητή.
Ping of Death	Αποκλείει κακοδιαμορφωμένα ή υπερμεγέθη πακέτα ping.

10.4 Έλεγχος Υπηρεσιών

Διαδρομή: **Ασφάλεια > Έλεγχος Υπηρεσιών**

Επιλέξτε ποιες υπηρεσίες του δρομολογητή μπορούν να είναι προσβάσιμες από το τοπικό σας δίκτυο (**LAN**) και από το Διαδίκτυο (**WAN**): **SSH**, **HTTPS**, **PING**, **FTP** και **Telnet**. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**.



Εικ. 96 — Ασφάλεια > Έλεγχος Υπηρεσιών

Προειδοποίηση: Η ενεργοποίηση υπηρεσιών από την πλευρά του **WAN** εκθέτει τον δρομολογητή στο Διαδίκτυο. Διατηρήστε τις απενεργοποιημένες εκτός αν τις χρειάζεστε. Η απενεργοποίηση του **PING** στην πλευρά του WAN καθιστά τον δρομολογητή λιγότερο ορατό στο Διαδίκτυο.

11 Διαχείριση Συσκευής

Το μενού **Διαχείριση Συσκευής** ομαδοποιεί τις ρυθμίσεις σε επίπεδο συσκευής του δρομολογητή:

- **Κωδικός πρόσβασης σύνδεσης:** αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης της διαδικτυακής διεπαφής. Μπορείτε επίσης να τον αλλάξετε στο **Γρήγορη Ρύθμιση** (ενότητα 6).
- **Προγραμματισμένη επανεκκίνηση:** επανεκκινήστε αυτόματα τον δρομολογητή σε προκαθορισμένη ώρα.
- **LEDs:** ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε όλα τα LEDs του δρομολογητή, για παράδειγμα σε ένα υπνοδωμάτιο.
- **Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων:** επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις από τη διαδικτυακή διεπαφή (δείτε επίσης την ενότητα 15.1).

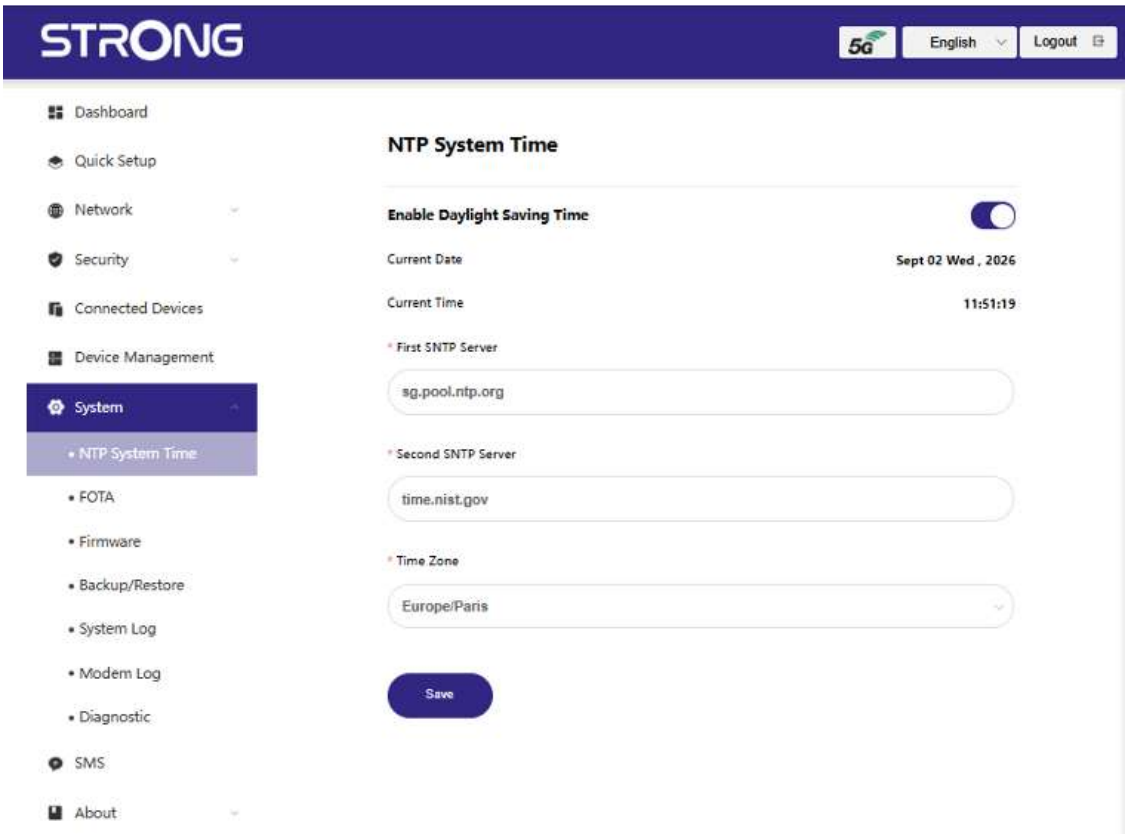
Σημείωση: Όταν τα LEDs είναι απενεργοποιημένα, δεν μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του δρομολογητή από το μπροστινό του πάνελ. Χρησιμοποιήστε το **Πίνακας Ελέγχου** της διαδικτυακής διεπαφής αντ' αυτού.

12 Σύστημα

12.1 NTP Ώρα Συστήματος

Διαδρομή: Σύστημα > NTP Ώρα Συστήματος

Ο δρομολογητής συγχρονίζει την ημερομηνία και την ώρα του με διακομιστές ώρας του Διαδικτύου (SNTP). Η ώρα χρησιμοποιείται από τον Προγραμματιστή WiFi και τα αρχεία καταγραφής.



Εικ. 97 — Σύστημα > NTP Ώρα Συστήματος

Ρύθμιση	Περιγραφή
Ενεργοποίηση θερινής ώρας	Εφαρμόζει αυτόματα την αλλαγή σε θερινή ώρα.
Τρέχουσα Ημερομηνία / Τρέχουσα Ώρα	Ημερομηνία και ώρα του δρομολογητή.
Πρώτος / Δεύτερος Διακομιστής SNTP	Διακομιστές ώρας που χρησιμοποιούνται για συγχρονισμό.
Ζώνη Ώρας	Επιλέξτε τη ζώνη ώρας σας (για παράδειγμα Europe/Paris).



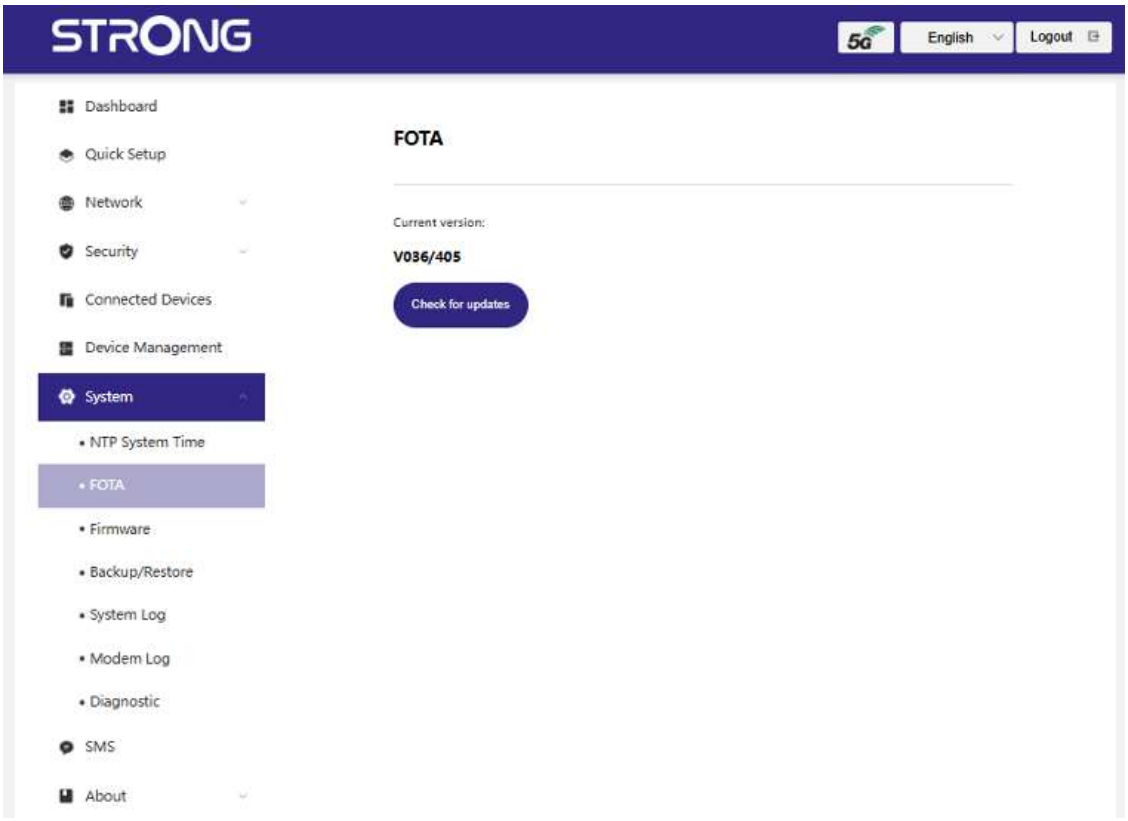
Εικ. 98 — Σύστημα > NTP Ώρα Συστήματος

Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση** για να εφαρμόσετε.

12.2 FOTA (ενημέρωση μέσω διαδικτύου)

Διαδρομή: Σύστημα > FOTA

Η σελίδα εμφανίζει την **Τρέχουσα έκδοση** του υλικολογισμικού. Κάντε κλικ στο **Έλεγχος για ενημερώσεις** για να αναζητήσετε νέα έκδοση στο διαδίκτυο. Εάν είναι διαθέσιμη νέα έκδοση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να την εγκαταστήσετε.



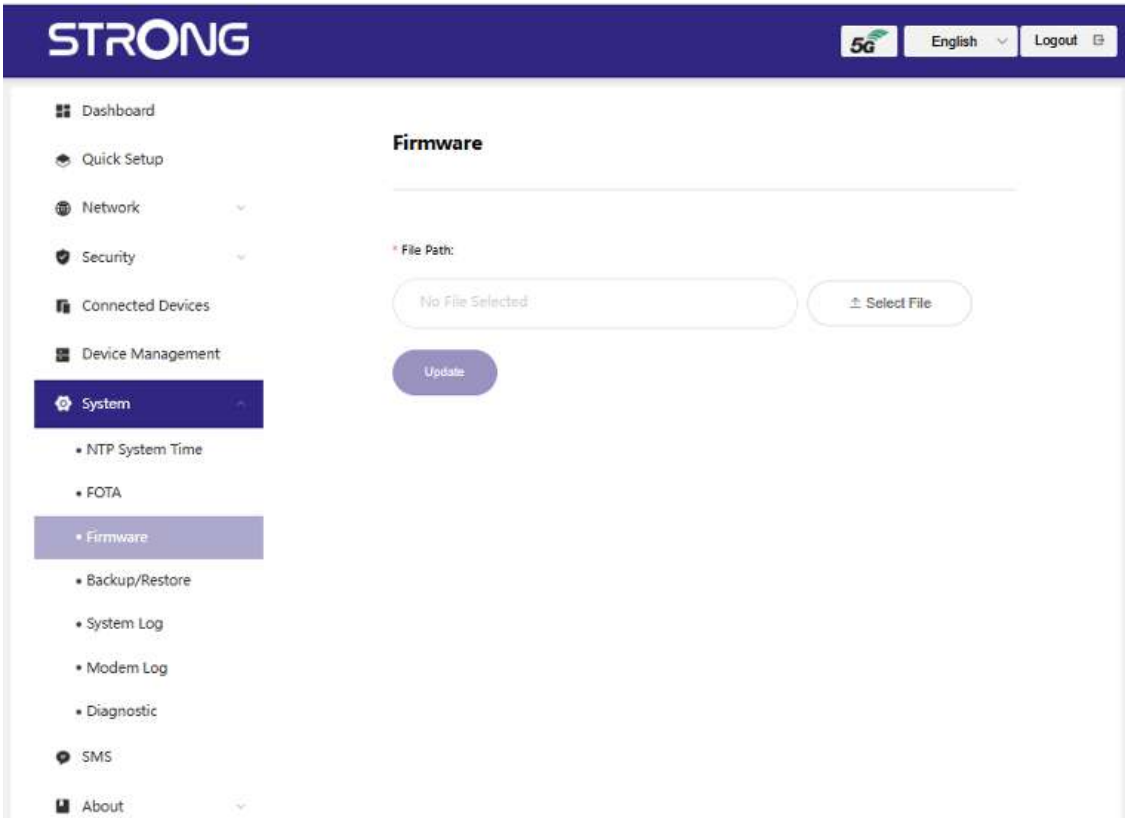
Εικ. 99 — Σύστημα > FOTA (ενημέρωση μέσω διαδικτύου)

Συμβουλή: Διατηρείτε το υλικολογισμικό ενημερωμένο: οι ενημερώσεις βελτιώνουν την απόδοση και την ασφάλεια, και ενημερώνουν τις ρυθμίσεις ραδιοφώνου και τα κανονιστικά κανάλια. Ελέγξτε πρώτα για ενημερώσεις εάν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα.

12.3 Υλικολογισμικό (χειροκίνητη ενημέρωση)

Διαδρομή: Σύστημα > Υλικολογισμικό

1. Κατεβάστε το αρχείο υλικολογισμικού του 5GROUTERBE3600 από **www.strong-eu.com** στον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή με τον δρομολογητή, κατά προτίμηση με καλώδιο Ethernet.
3. Κάντε κλικ στο **Επιλογή αρχείου** και επιλέξτε το αρχείο υλικολογισμικού. Το όνομά του εμφανίζεται στο **Διαδρομή αρχείου**.
4. Κάντε κλικ στο **Ενημέρωση** και περιμένετε μέχρι να επανεκκινήσει ο δρομολογητής.



Εικ. 100 — Σύστημα > Υλικολογισμικό (χειροκίνητη ενημέρωση)

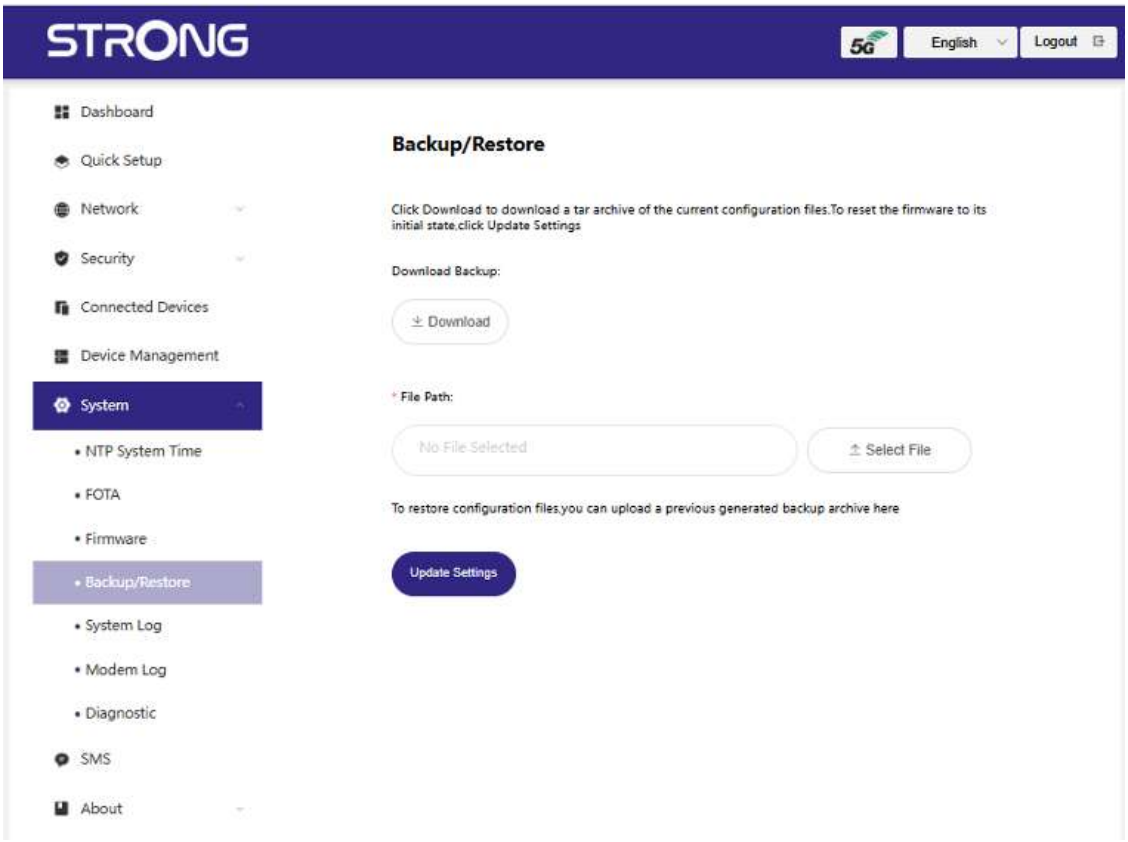
Προειδοποίηση: Μην απενεργοποιήσετε ή αποσυνδέσετε τον δρομολογητή κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης. Μια διακοπείσα ενημέρωση μπορεί να καταστήσει τον δρομολογητή μη λειτουργικό.

12.4 Αντίγραφο ασφαλείας/Επαναφορά

Διαδρομή: Σύστημα > Αντίγραφο ασφαλείας/Επαναφορά

Λήψη αντιγράφου ασφαλείας: κάντε κλικ στο **Λήψη** για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα διαμόρφωση του δρομολογητή στον υπολογιστή σας.

Επαναφορά: κάντε κλικ στο **Επιλογή αρχείου**, επιλέξτε ένα αποθηκευμένο αντίγραφο ασφαλείας και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Ενημέρωση ρυθμίσεων**. Ο δρομολογητής εφαρμόζει τη διαμορφωμένη ρύθμιση που έχει αποθηκευτεί.



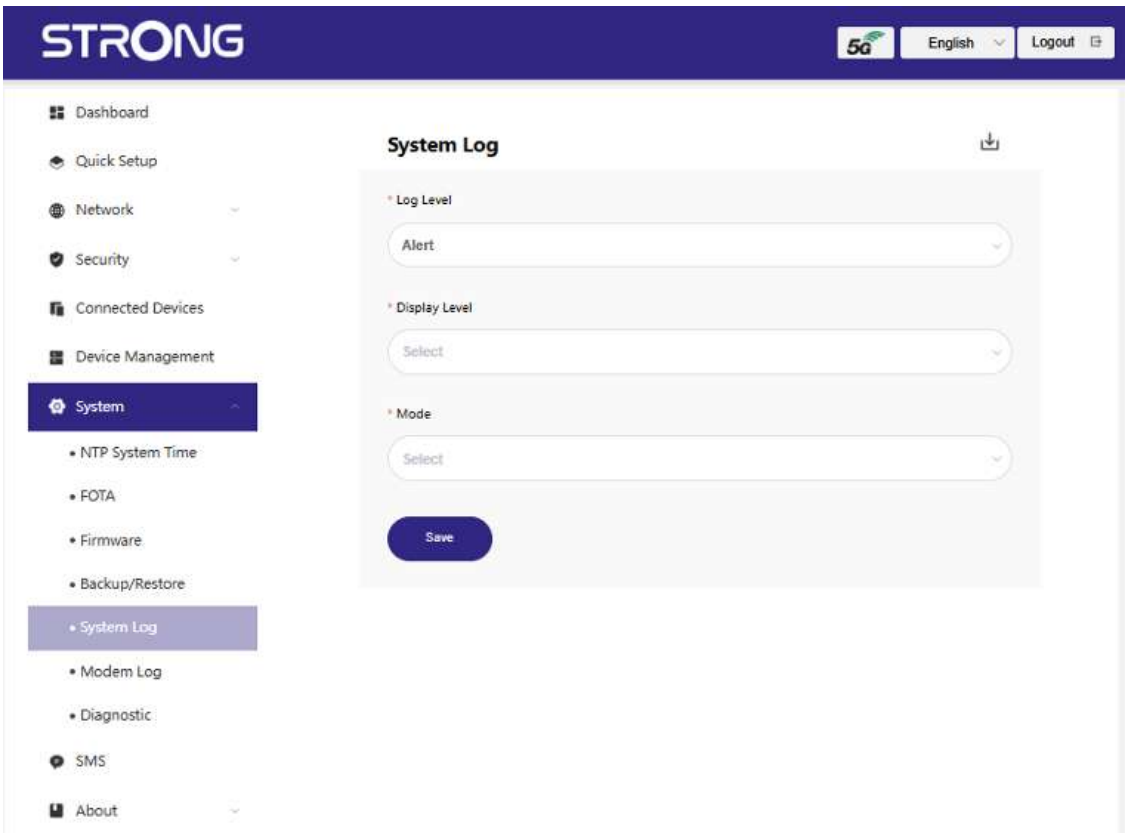
Εικ. 101 — Σύστημα > Αντίγραφο ασφαλείας/Επαναφορά

Συμβουλή: Αποθηκεύστε ένα αντίγραφο ασφαλείας πριν από μια επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων ή μια ενημέρωση υλικολογισμικού, ώστε να μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας αργότερα.

12.5 Καταγραφή συστήματος

Διαδρομή: **Σύστημα > Καταγραφή συστήματος**

Το αρχείο καταγραφής συστήματος καταγράφει τα συμβάντα του δρομολογητή. Ορίστε το **Επίπεδο καταγραφής** (π.χ. Alert), το **Επίπεδο εμφάνισης** και τη **Λειτουργία**, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**. Κάντε κλικ στο εικονίδιο λήψης επάνω δεξιά για να αποθηκεύσετε το αρχείο καταγραφής στον υπολογιστή σας.

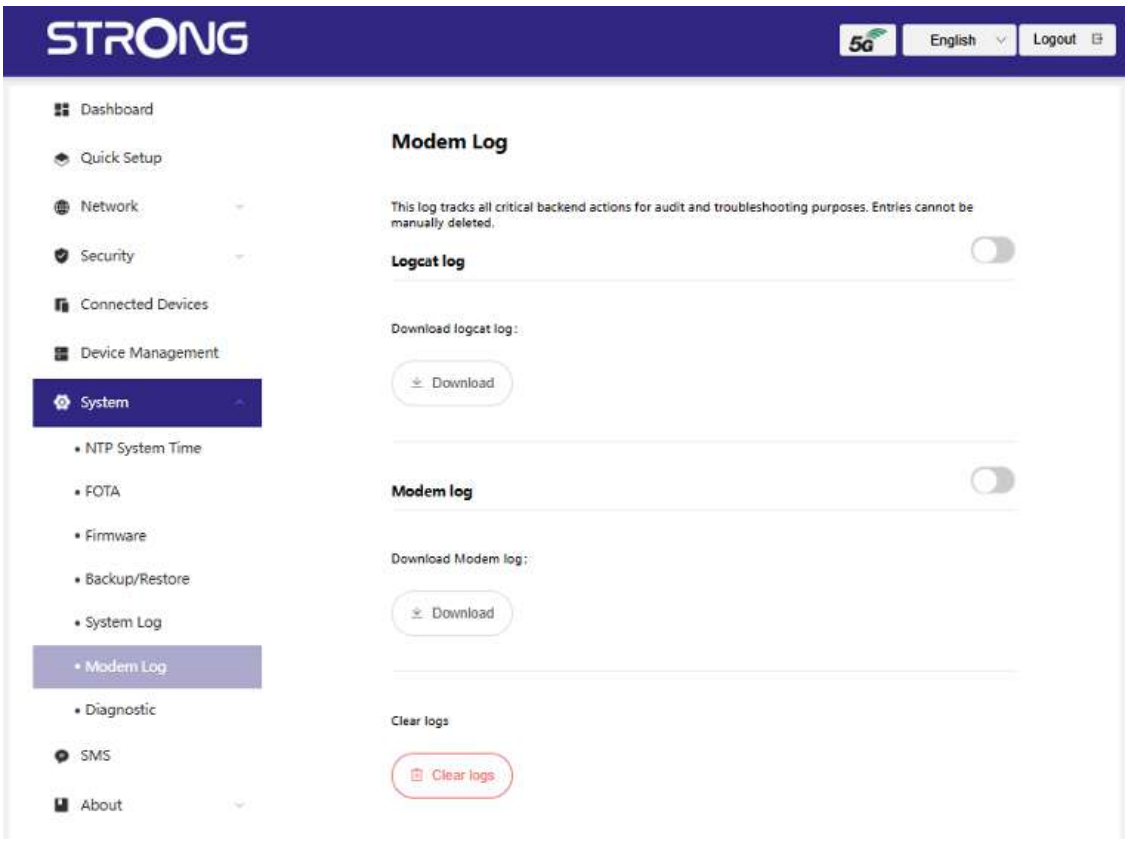


Εικ. 102 — Σύστημα > Καταγραφή συστήματος

12.6 Καταγραφή μόντεμ

Διαδρομή: **Σύστημα > Καταγραφή μόντεμ**

Αυτά τα αρχεία καταγραφής παρακολουθούν τις κύριες ενέργειες του δρομολογητή για σκοπούς ελέγχου και αντιμετώπισης προβλημάτων. Ενεργοποιήστε το **Logcat log** και/ή το **Καταγραφή μόντεμ**, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Λήψη** για να τα αποθηκεύσετε. Κάντε κλικ στο **Εκκαθάριση καταγραφών** για να τα διαγράψετε.



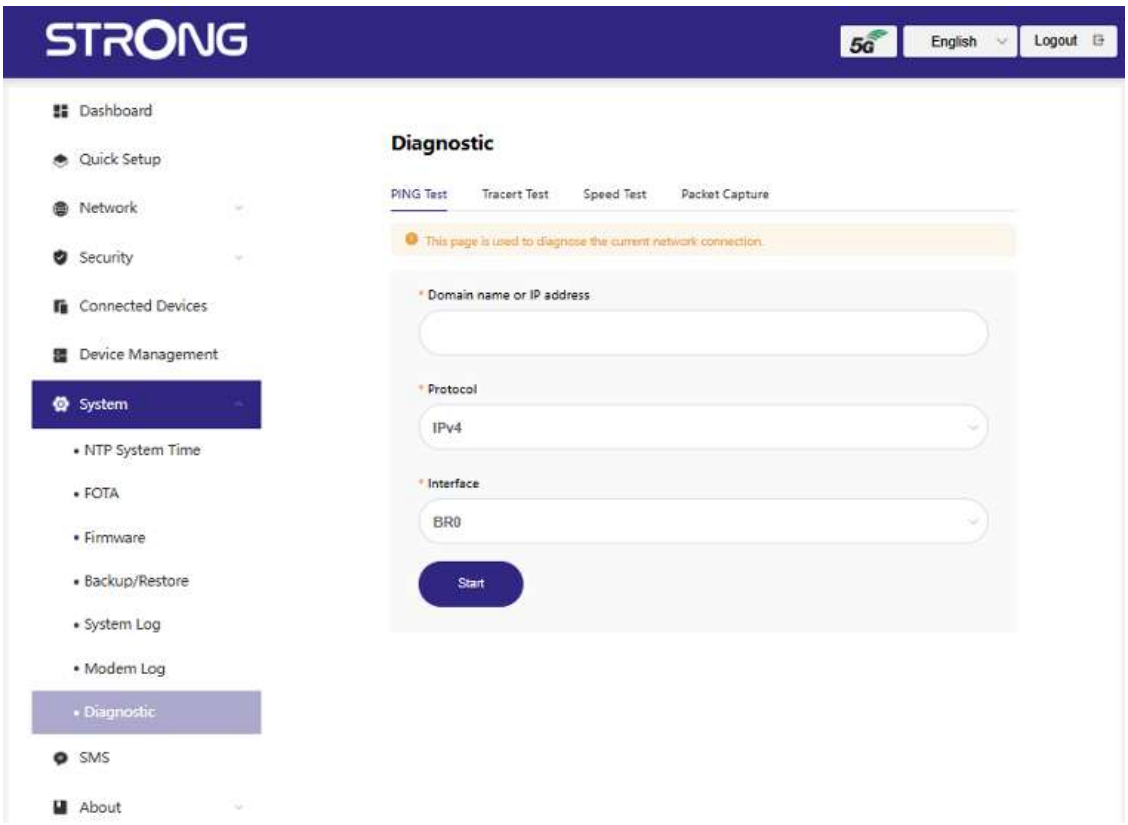
Εικ. 103 — Σύστημα > Καταγραφή μόντεμ

Σημείωση: Ενεργοποιήστε αυτά τα αρχεία καταγραφής μόνο όταν η υποστήριξη STRONG σας το ζητήσει και στείλτε τους τα ληφθέντα αρχεία.

12.7 Διαγνωστικός έλεγχος

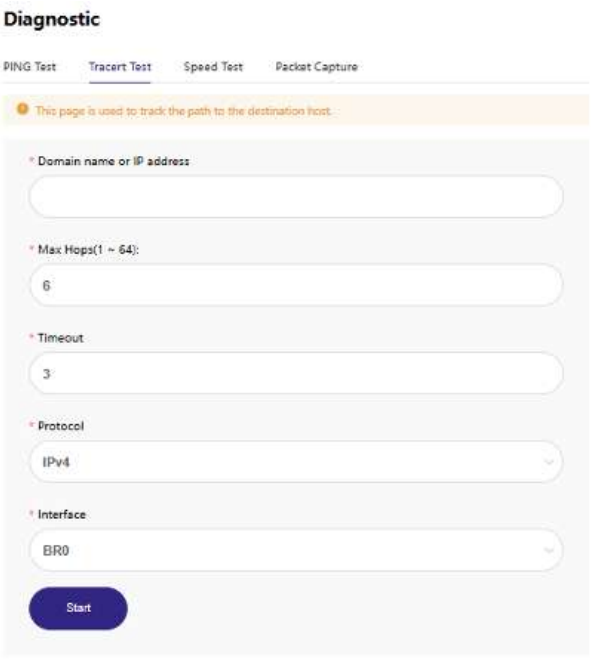
Διαδρομή: Σύστημα > Διαγνωστικός έλεγχος

Τέσσερα εργαλεία σας βοηθούν να διαγνώσετε τη σύνδεση. Επιλέξτε μια καρτέλα, ορίστε τις παραμέτρους και κάντε κλικ στο **Έναρξη**.

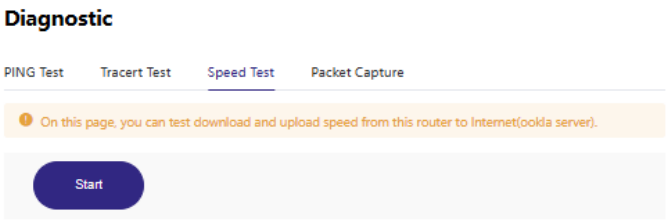


Εικ. 104 — Σύστημα > Διαγνωστικός έλεγχος

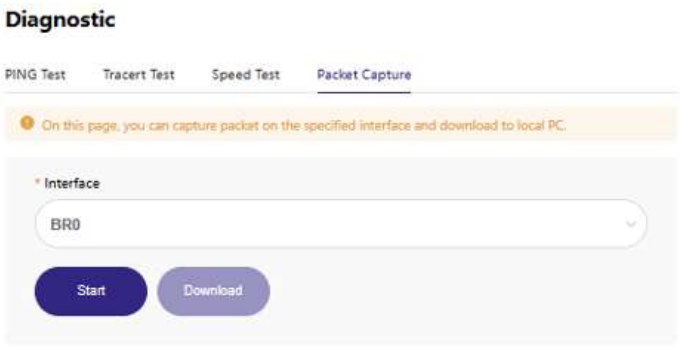
Καρτέλα	Ρυθμίσεις και λειτουργία
Δοκιμή PING	Ελέγχει αν ένας κεντρικός υπολογιστής είναι προσβάσιμος. Εισαγάγετε ένα **Όνομα τομέα ή διεύθυνση IP** (π.χ. www.google.com), επιλέξτε το **Πρωτόκολλο** (IPv4) και τη **Διεπαφή** (BR0), και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Έναρξη**.
Δοκιμή Tracert	Παρακολουθεί τη διαδρομή προς τον προορισμό του κεντρικού υπολογιστή. Ορίστε το **Όνομα τομέα ή διεύθυνση IP**, το **Μέγιστος αριθμός μεταβάσεων** (1 έως 64, π.χ. 6), το **Χρονικό όριο** (π.χ. 3), το **Πρωτόκολλο** και τη **Διεπαφή**, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Έναρξη**.
Δοκιμή ταχύτητας	Μετρά την ταχύτητα λήψης και αποστολής από τον δρομολογητή προς το Διαδίκτυο (διακομιστής Ookla). Κάντε κλικ στο **Έναρξη**.
Καταγραφή πακέτων	Καταγράφει τα πακέτα στη επιλεγμένη **Διεπαφή** και τα κατεβάζει στον υπολογιστή σας. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, και στη συνέχεια στο **Λήψη**.



Εικ. 105 — Σύστημα > Διαγνωστικός έλεγχος



Εικ. 106 — Σύστημα > Διαγνωστικός έλεγχος

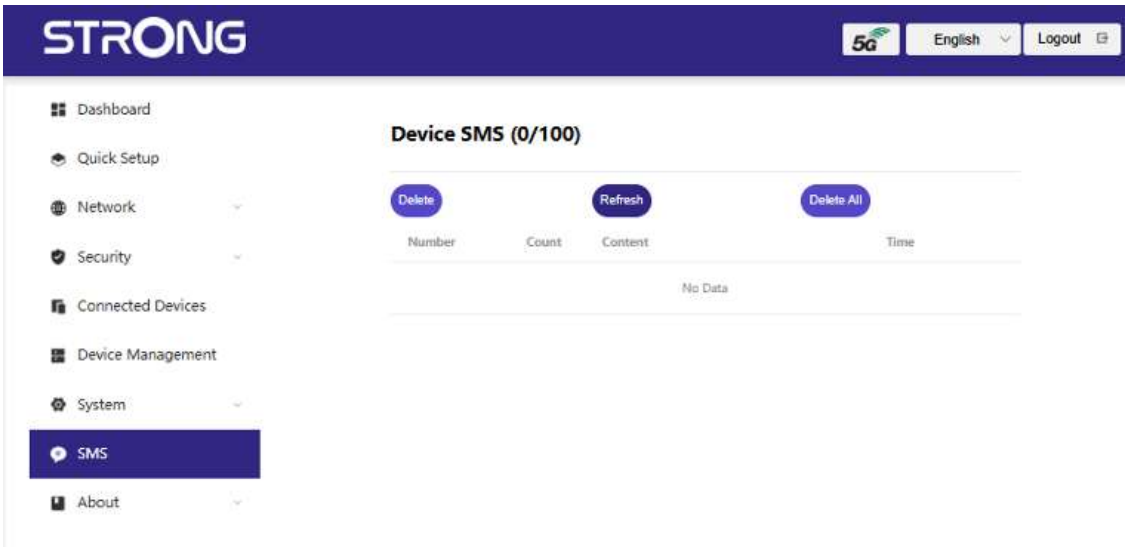


Εικ. 107 — Σύστημα > Διαγνωστικός έλεγχος

Συμβουλή: Η δοκιμή ταχύτητας μετρά την ταχύτητα της ίδιας της κινητής σύνδεσης, χωρίς τη σύνδεση Wi-Fi. Συγκρίνετέ το με μια δοκιμή ταχύτητας στη συσκευή σας για να διαπιστώσετε εάν η επιβράδυνση προέρχεται από το κινητό σήμα ή από το Wi-Fi.

13 SMS

Η σελίδα **SMS** εμφανίζει τα γραπτά μηνύματα που έχουν ληφθεί στην κάρτα SIM, μαζί με τον αριθμό των αποθηκευμένων μηνυμάτων (για παράδειγμα 1/100). Οι πάροχοι συχνά αποστέλλουν πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμά σας ή τη χρήση δεδομένων σας μέσω SMS.



Εικ. 108 — SMS



Εικ. 109 — SMS

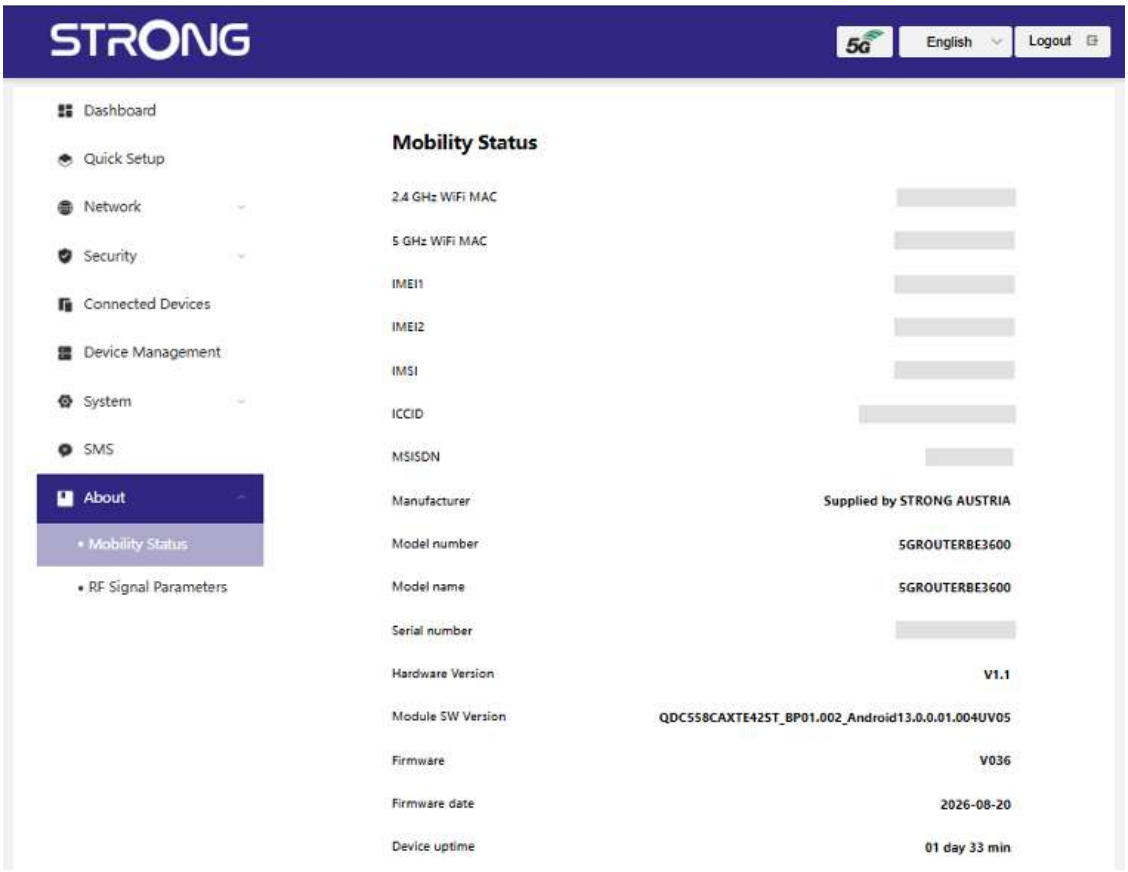
Κουμπί	Λειτουργία
Ανανέωση	Ενημερώνει τη λίστα των μηνυμάτων.
Διαγραφή	Διαγράφει τα επιλεγμένα μηνύματα. Επιλέξτε τα πρώτα χρησιμοποιώντας τα πλαίσια ελέγχου τους.
Διαγραφή όλων	Διαγράφει όλα τα μηνύματα.

14 Σχετικά

14.1 Κατάσταση κινητικότητας

Διαδρομή: Σχετικά > Κατάσταση κινητικότητας

Αυτή η σελίδα εμφανίζει τα στοιχεία ταυτοποίησης και τις πληροφορίες έκδοσης του δρομολογητή. Έχετε αυτές τις πληροφορίες διαθέσιμες όταν επικοινωνείτε με την υποστήριξη.



Εικ. 110 — Σχετικά > Κατάσταση κινητικότητας

Πεδίο	Περιγραφή
2.4 GHz / 5 GHz WiFi MAC	Διευθύνσεις MAC των διεπαφών Wi-Fi.
IMEI1 / IMEI2	Αναγνωριστικά του κινητού μόντεμ.
IMSI / ICCID / MSISDN	Αναγνωριστικά της κάρτας SIM: ταυτότητα συνδρομητή, αριθμός κάρτας SIM και αριθμός τηλεφώνου.
Κατασκευαστής / Αριθμός μοντέλου / Όνομα μοντέλου	Παρέχεται από STRONG AUSTRIA, 5GROUTERBE3600.
Σειριακός αριθμός	Σειριακός αριθμός του δρομολογητή (επίσης στην ετικέτα του προϊόντος).
Έκδοση υλικού / Έκδοση λογισμικού μονάδας	Εκδόσεις του υλικού και του λογισμικού του μόντεμ.
Firmware / Ημερομηνία firmware	Έκδοση και ημερομηνία του firmware (για παράδειγμα V036, 2026-08-20).
Χρόνος λειτουργίας συσκευής	Χρόνος από την τελευταία επανεκκίνηση του δρομολογητή.

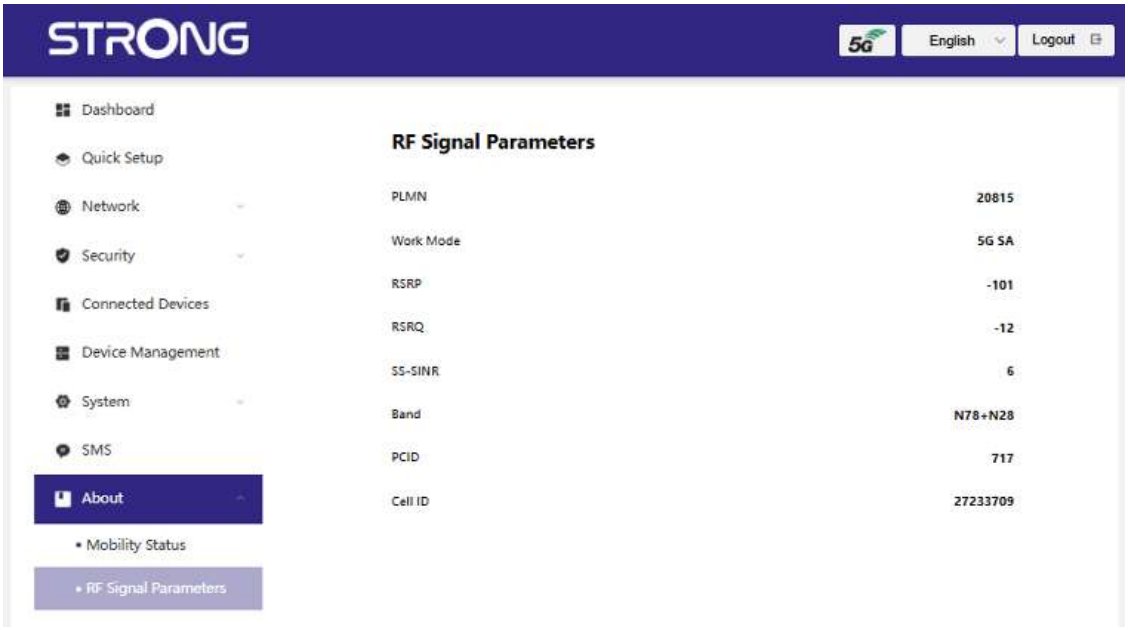


Εικ. 111 — Σχετικά > Κατάσταση κινητικότητας

14.2 Παράμετροι σήματος RF

Διαδρομή: **Σχετικά > Παράμετροι σήματος RF**

Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις τεχνικές τιμές του κινητού σήματος που λαμβάνει ο δρομολογητής.



Εικ. 112 — Σχετικά > Παράμετροι σήματος RF

Παράμετρος	Περιγραφή
PLMN	Αναγνωριστικό του κινητού δικτύου (κωδικός χώρας και κωδικός παρόχου).
Λειτουργία εργασίας	Τεχνολογία δικτύου σε χρήση (για παράδειγμα **5G SA**).
RSRP	Ισχύς ληφθέντος σήματος, σε dBm. Όσο πιο κοντά στο 0, τόσο ισχυρότερο το σήμα.
RSRQ	Ποιότητα ληφθέντος σήματος, σε dB. Όσο πιο κοντά στο 0, τόσο το καλύτερο.
SS-SINR	Λόγος σήματος προς παρεμβολή και θόρυβο, σε dB. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο το καλύτερο.
Ζώνη	Ζώνη(ες) συχνοτήτων σε χρήση (για παράδειγμα **N78+N28**: δύο ζώνες συνδυασμένες).
PCID / Cell ID	Αναγνωριστικά του κινητού κυττάρου (κεραίας) στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δρομολογητής.

Ενδεικτικές τιμές:

Ποιότητα	RSRP	RSRQ	SS-SINR
Άριστη	-80 dBm ή περισσότερο	-10 dB ή περισσότερο	20 dB ή περισσότερο
Καλή	-80 έως -90 dBm	-10 έως -15 dB	13 έως 20 dB
Μέτρια	-90 έως -100 dBm	-15 έως -20 dB	0 έως 13 dB
Χαμηλή	Κάτω από -100 dBm	Κάτω από -20 dB	Κάτω από 0 dB

Συμβουλή: Για να βρείτε την καλύτερη θέση για τον δρομολογητή, μετακινήστε τον (για παράδειγμα, πιο κοντά σε ένα παράθυρο ή σε έναν ανώτερο όροφο), περιμένετε ένα λεπτό, ανανεώστε τη σελίδα και συγκρίνετε τις τιμές **RSRP** και **SS-SINR**.

15 Αντιμετώπιση προβλημάτων

15.1 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του δρομολογητή στις εργοστασιακές τιμές: όνομα και κωδικός Wi-Fi (αυτά που αναγράφονται στην ετικέτα), κωδικός πρόσβασης στη διαδικτυακή διεπαφή (θα σας ζητηθεί να δημιουργήσετε νέο), APN, όρια δεδομένων και όλες τις υπόλοιπες ρυθμίσεις.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής είναι ενεργοποιημένος.
2. Στο κάτω μέρος του δρομολογητή, εντοπίστε την οπή **RESET**.
3. Χρησιμοποιήστε μια καρφίτσα ή έναν ανοιγμένο συνδετήρα για να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο το κουμπί RESET μέχρι να επανεκκινήσει ο δρομολογητής.
4. Περιμένετε μέχρι να επανεκκινήσει ο δρομολογητής και στη συνέχεια συνδεθείτε ξανά με το όνομα και τον κωδικό Wi-Fi που αναγράφονται στην ετικέτα.

Συμβουλή: Πριν από μια επαναφορά, αποθηκεύστε τη διαμόρφωσή σας στο **System > Backup/Restore** (ενότητα 12.4) εάν έχετε ακόμη πρόσβαση στη διαδικτυακή διεπαφή.

15.2 Συνηθισμένα προβλήματα

Πρόβλημα	Λύση
Τα LED 5G και 4G παραμένουν σβηστά (μόνο το LED Wi-Fi είναι αναμμένο).	Ελέγξτε ότι η κάρτα SIM έχει τοποθετηθεί σωστά και ότι το πρόγραμμά σας περιλαμβάνει δεδομένα κινητής τηλεφωνίας. Συνδεθείτε στη διαδικτυακή διεπαφή: ξεκλειδώστε το PIN της SIM εάν ζητηθεί (ενότητα 5.4). Ελέγξτε ότι η **Mobile Connection** είναι ενεργοποιημένη και ότι η **Network Mode Selection** έχει οριστεί σε **Auto** (ενότητα 9.1). Ελέγξτε ότι όλες οι ζώνες είναι επιλεγμένες στις **Band Settings** ή κάντε κλικ στο **Reset** (ενότητα 9.12). Μετακινήστε τον δρομολογητή πιο κοντά σε ένα παράθυρο.
Το LED 5G ή 4G είναι αναμμένο, αλλά δεν υπάρχει πρόσβαση στο διαδίκτυο.	Ελέγξτε ότι δεν έχει φτάσει το όριο δεδομένων (ενότητα 9.2). Ελέγξτε το APN με τον πάροχό σας και ορίστε το εάν χρειάζεται (ενότητες 6 και 9.1). Στο εξωτερικό, ενεργοποιήστε το **Data Roaming** (ενότητα 9.1).
Η σύνδεση είναι αργή.	Ελέγξτε το σήμα στο **About > RF Signal Parameters** και μετακινήστε τον δρομολογητή (ενότητα 14.2). Εκτελέστε ένα **Speed Test** στο **System > Diagnostic** για να συγκρίνετε την ταχύτητα κινητής και Wi-Fi (ενότητα 12.7). Ελέγξτε για ενημερώσεις υλικολογισμικού (ενότητα 12.2).
Δεν μπορώ να ανοίξω τη διαδικτυακή διεπαφή.	Ελέγξτε ότι η συσκευή σας είναι συνδεδεμένη στον δρομολογητή (Wi-Fi ή Ethernet) και στη συνέχεια εισάγετε **http://setup.strong** ή **http://192.168.188.1**. Απενεργοποιήστε οποιαδήποτε εφαρμογή VPN στη συσκευή σας και δοκιμάστε έναν άλλο περιηγητή.
Ξέχασα τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης της διαδικτυακής διεπαφής.	Επαναφέρετε το δρομολογητή στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις (ενότητα 15.1).
Ξέχασα τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi.	Εάν δεν τον έχετε αλλάξει, είναι τυπωμένος στην ετικέτα του προϊόντος (ενότητα 3.4). Διαφορετικά, συνδέστε έναν υπολογιστή με καλώδιο Ethernet και διαβάστε τον στο **Dashboard** ή στο **Network > WiFi Settings** (εικονίδιο ματιού).

Πρόβλημα	Λύση
Η κάρτα SIM μπλοκάρεται μετά από τρεις λανθασμένες εισαγωγές PIN.	Επικοινωνήστε με τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας σας για να λάβετε τον κωδικό PUK.
Το δίκτυο 5 GHz δεν εμφανίζεται αμέσως μετά την εκκίνηση του δρομολογητή.	Στα κανάλια DFS, ο δρομολογητής ελέγχει πρώτα για σήματα ραντάρ: περιμένετε περίπου 60 δευτερόλεπτα (ενότητα 9.4).
Η σύνδεση 5 GHz διακόπτεται κατά διαστήματα.	Επιλέξτε ένα κανάλι εκτός DFS (36, 40, 44 ή 48) στο **Network > WiFi Settings** (ενότητα 9.4).
Μια συσκευή δεν μπορεί να συνδεθεί στη ζώνη 5 GHz.	Ελέγξτε ότι η συσκευή υποστηρίζει 5 GHz και τον επιλεγμένο τύπο ασφάλειας. Επιλέξτε ένα κανάλι μεταξύ 36 και 48. Παλαιότερες συσκευές: συνδέστε τις στη ζώνη 2,4 GHz (απενεργοποιήστε το BandSteering για να διαχωρίσετε τις ζώνες).
Το Wi-Fi 2,4 GHz είναι ασταθές.	Επιλέξτε κανάλι 1, 6 ή 11 και απομακρύνετε το δρομολογητή από πηγές παρεμβολών (φούρνος μικροκυμάτων, συσκευές Bluetooth).
Η προώθηση θυρών ή το DDNS δεν λειτουργεί.	Ελέγξτε ότι η σύνδεσή σας διαθέτει δημόσια διεύθυνση IP (ενότητα 9.15). Οι περισσότερες συνδέσεις κινητής τηλεφωνίας χρησιμοποιούν ιδιωτική διεύθυνση: ρωτήστε τον πάροχό σας. Ελέγξτε ότι η διεύθυνση IP της συσκευής είναι σωστή και δεσμευμένη (ενότητα 9.8).
Ο δρομολογητής δεν SWITCH σε 5G όταν αποτυγχάνει η ενσύρματη γραμμή μου.	Ελέγξτε ότι το Internet box είναι συνδεδεμένο στη θύρα **WAN/LAN**, ότι το **Link Type** δεν έχει οριστεί σε **LAN Only** και ότι έχει εισαχθεί κάρτα SIM με δεδομένα κινητής τηλεφωνίας (ενότητα 4.6 και 9.9).
Το δίκτυο διακόπτεται για ένα λεπτό μετά την αλλαγή των ρυθμίσεων VPN.	Αυτό είναι φυσιολογικό: ο δρομολογητής εφαρμόζει τις ρυθμίσεις VPN για περίπου 60 δευτερόλεπτα (ενότητα 9.14).

Σημείωση: Εάν το πρόβλημα παραμένει, ελέγξτε ότι το firmware είναι ενημερωμένο ή διαβάστε τις Συχνές Ερωτήσεις (FAQ). Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με την υποστήριξη STRONG (ενότητα 17.1) με το μοντέλο, τον σειριακό αριθμό και την έκδοση του firmware (ενότητα 14.1).

16 Τεχνικές προδιαγραφές

Λειτουργία	Προδιαγραφή
Μοντέλο	5GROUTERBE3600 — 5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551
Κινητή τεχνολογία	5G (5G NR NSA και SA), 4G LTE. Εξαναγκασμένη λειτουργία δικτύου έως 5G SA
Μέγιστη ταχύτητα λήψης	3,2 Gbps (3.270 Mbps)
Έκδοση 3GPP / κατηγορία LTE	Έκδοση 16 / CAT 13 (λήψη)
Ζώνες LTE	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43, B71
Ζώνες NR5G	N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N71, N75, N76, N77, N78
Κεραίες 5G	4 × εσωτερικές κεραίες υψηλής ενίσχυσης (6 dBi)
Ενδείξεις σήματος	Αφιερωμένο LED 5G και LED 4G
Κάρτα SIM	Nano-SIM (ξεκλείδωτη, λειτουργεί με τους κύριους παρόχους) και eSIM (μόνο RedteaMobile). Διαχείριση κωδικού PIN, προφίλ APN, η περιαγωγή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή
Πρότυπο Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), ταυτόχρονη διπλή ζώνη 2,4 GHz + 5 GHz, Multi-Link Operation (MLO)
Ταχύτητα Wi-Fi	BE3600: 688 Mbps (2,4 GHz) + 2.882 Mbps (5 GHz)
Ροές Wi-Fi / κεραίες	4 ροές (2 + 2) / 4 × εσωτερικές κεραίες (6 dBi)
Ασφάλεια Wi-Fi	WPA2, WPA2/WPA3, WPA3
Λειτουργίες Wi-Fi	BandSteering, Πολλαπλά SSID (επισκέπτης Wi-Fi), Χρονοπρογραμματιστής WiFi, κουμπί WPS, NFC tap-to-connect (Android)
Ethernet	1 × WAN/LAN 1 Gbps, 1 × LAN 1 Gbps. Περιλαμβάνεται καλώδιο Ethernet
Λειτουργίες δικτύου	Ενσύρματο WAN με αυτόματη εναλλαγή σε 5G, DHCP, στατική εκχώρηση IP, IPv6, DDNS, VPN (PPTP/L2TP), προώθηση θυρών, UPnP, όριο ταχύτητας, τείχος προστασίας, SMS
Διαχείριση	Διαδικτυακή διεπαφή (http://setup.STRONG), 15 γλώσσες (BG, CZ, DE, DK, EN, ES, FR, HR, HU, IT, NO, PL, PT, SE, UA), λειτουργία προσβασιμότητας, αυτόματη ενημέρωση υλικολογισμικού (OTA)
Κουμπιά	POWER (πίσω), WPS (μπροστά), RESET pinhole (κάτω)
Τροφοδοσία	Εξωτερικός αντάπτορας ρεύματος, 12 V / 2 A DC
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως +45 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως +60 °C
Διαστάσεις (Π × Β × Υ)	100 × 100 × 202 mm
Βάρος	738 g
EAN	9120137873368
Εγγύηση	4 έτη

17 Υποστήριξη, εγγύηση και νομική ειδοποίηση

17.1 Υποστήριξη

Για συχνές ερωτήσεις, τεκμηρίωση και ενημερώσεις υλικολογισμικού, επισκεφθείτε το **www.STRONG-eu.com**. Πριν επικοινωνήσετε με την υποστήριξη, έχετε έτοιμο το μοντέλο (**5GROUTERBE3600**), τον σειριακό αριθμό και την έκδοση υλικολογισμικού (**Σχετικά > Κατάσταση κινητικότητας**).



Εικ. 113 — Υποστήριξη, εγγύηση και νομική ειδοποίηση > Υποστήριξη

Χώρα	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	Τηλέφωνο
Αυστρία	support_at@STRONG-eu.com	0820 400 150 (€ 0,12/λεπτό από αυστριακή σταθερή γραμμή)
Βουλγαρία	support_bg@STRONG-eu.com	+359 32 634451
Κροατία	—	+385 1 344 57 66
Τσεχία	support_cz@STRONG-eu.com	844 44 44 90
Δανία	support-dk@STRONG-eu.com	—
Γαλλία	support_fr@STRONG-eu.com	—
Γερμανία	support_de@STRONG-eu.com	0800 7788 787 (δωρεάν)
Ουγγαρία	support_hu@STRONG-eu.com	+36 1 445 26 10
Ιταλία	support_it@STRONG-eu.com	—
Ολλανδία	support_nl@STRONG-eu.com	—
Πολωνία	support_pl@STRONG-eu.com	801 702 017
Πορτογαλία	support_pt@STRONG-eu.com	+351 2 100 06 125
Σλοβακία	support_sk@STRONG-eu.com	0850 15 05 50
Σλοβενία	—	+386 1 828 08 58

Χώρα	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	Τηλέφωνο
Ισπανία	support_es@STRONG-eu.com	+34 91 119 61 76
Ουκρανία	support_ua@strong-eu.com	+380 (44) 238 61 50

17.2 Εγγύηση

Ο δρομολογητής 5G+ AirHome Wi-Fi 1551 καλύπτεται από **εγγύηση 4 ετών**. Κρατήστε την απόδειξη αγοράς σας.

17.3 Νομική σημείωση

Με το παρόν, η STRONG δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού 5GROUTERBE3600 συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση διαδικτύου: https://eu.strong-eu.com/downloads/

Η σήμανση CE πιστοποιεί τη συμμόρφωση αυτού του προϊόντος με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες. STRONG είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα, θυγατρική της Skyworth.

Οι λειτουργίες των Ασύρματων Συστημάτων Πρόσβασης, συμπεριλαμβανομένων των Ασύρματων Τοπικών Δικτύων (WAS/RLANs) στη ζώνη 5150–5350 MHz, περιορίζονται αποκλειστικά για εσωτερική χρήση εντός των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απόρριψη: το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου με ρόδες στο προϊόν σημαίνει ότι δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της ζωής του. Παραδώστε το σε σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η χάρτινη συσκευασία (PAP 22) μπορεί να ανακυκλωθεί· ακολουθήστε τις οδηγίες διαλογής της χώρας σας.

Τα Wi-Fi, Wi-Fi 7, WPA2 και WPA3 είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance®. Android είναι εμπορικό σήμα της Google LLC. Όλα τα υπόλοιπα ονόματα προϊόντων είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.

Η ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων, η απόσταση, το εύρος σήματος και η κάλυψη δίνονται μόνο για αναφορά και βασίζονται σε αποτελέσματα δοκιμών απόδοσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Η πραγματική απόδοση δεν είναι εγγυημένη και μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το κινητό δίκτυο, το περιβάλλον λειτουργίας, την απόσταση και τη θέση των προϊόντων, τον συνδυασμό των χρησιμοποιούμενων προϊόντων, τα δομικά υλικά, τις ασύρματες και ηλεκτρικές παρεμβολές και άλλες δυσμενείς συνθήκες.

Ως αποτέλεσμα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης, οι τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια, οι εικόνες και η εμφάνιση των προϊόντων ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Παρέχεται από τη STRONG AUSTRIA. Αντιπροσωπεύεται από τη STRONG Ges.m.b.H., Teinfaltstraße 8/4. Stock, A-1010 Βιέννη, Αυστρία. Email: support@strong-eu.com

Copyright STRONG © 2026. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. | www.strong-eu.com