

Huawei OptiXstar HG8145X7-10

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Έκδοση

01

Ημερομηνία

31-03-2026



Πνευματικά δικαιώματα © Huawei Technologies Co., Ltd. 2026. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγγράφου, σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Huawei Technologies Co., Ltd.

Εμπορικά σήματα και άδειες



Το λογότυπο **HUAWEI** και τα λοιπά εμπορικά σήματα Huawei είναι εμπορικά σήματα της Huawei Technologies Co., Ltd.

Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα και οι εμπορικές επωνυμίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Ειδοποίηση

Τα προϊόντα, οι υπηρεσίες και οι λειτουργίες που αγοράστηκαν υπόκεινται στους όρους του συμβολαίου που συνάπτεται μεταξύ της Huawei και του πελάτη. Όλα τα προϊόντα, οι υπηρεσίες και οι λειτουργίες, ή τμήμα αυτών, που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να μην εντάσσονται στον στόχο αγοράς ή χρήσης. Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο συμβόλαιο, όλες οι δηλώσεις, οι πληροφορίες και οι συστάσεις στο παρόν έγγραφο παρέχονται «ΩΣ ΕΧΟΥΝ» άνευ εγγυήσεων ή εκπροσωπήσεων οποιουδήποτε τύπου, είτε ρητών είτε έμμεσων.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Έχει καταβληθεί κάθε προσπάθεια για την προετοιμασία του παρόντος εγγράφου ώστε να διασφαλιστεί η ακρίβεια του περιεχομένου, αλλά όλες οι δηλώσεις, οι πληροφορίες και οι συστάσεις σε αυτό το έγγραφο δεν αποτελούν κανενός είδους εγγύηση, ρητή ή συνεπαγόμενη.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Διεύθυνση: Huawei Industrial Base
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
People's Republic of China

Ιστότοπος: <https://www.huawei.com>

Email: support@huawei.com

Δήλωση ασφαλείας

Ευπάθεια

Οι κανονισμοί της Huawei για τη διαχείριση ευπάθειας προϊόντων υπόκεινται στη *Διαδικασία απόκρισης σε ευπάθειες*. Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτήν τη διαδικασία, επισκεφθείτε την ακόλουθη ιστοσελίδα:

<https://www.huawei.com/en/psirt/vul-response-process>

Για πληροφορίες σχετικά με την ευπάθεια, οι εταιρικοί πελάτες μπορούν να επισκεφτούν την ακόλουθη ιστοσελίδα:

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/en/security-advisory>

Περιεχόμενα

1 Τοποθέτηση της συσκευής.....	1
1.1 Εγκατάσταση ONT σε γραφείο.....	2
1.2 Τοποθέτηση ONT σε τοίχο	2
2 Σύνδεση καλωδίων	4
3 Περιγραφή ενδείξεων	7
4 Τεχνικές προδιαγραφές.....	10
5 Συχνές ερωτήσεις	11
5.1 Πώς μπορώ να συνδεθώ στην ιστοσελίδα του Huawei ONT;	11
5.2 Πώς μπορώ να αλλάξω τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi;	12
5.3 Τι μπορώ να κάνω αν ξεχάσω τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi;.....	13
5.4 Τι μπορώ να κάνω αν δεν μπορώ να συνδεθώ στο δίκτυο Wi-Fi;	14
5.5 Πώς μπορώ να βελτιώσω την ταχύτητα Wi-Fi ενός Huawei ONT;	14
5.6 Τι μπορώ να κάνω αν η ταχύτητα του δικτύου είναι χαμηλή;.....	15
5.7 Ένα τηλέφωνο δεν χτυπά σε εισερχόμενη κλήση, αλλά η επικοινωνία είναι σε κανονική κατάσταση όταν το τηλέφωνο είναι σε κατάσταση off-hook.	16
5.8 Πώς πραγματοποιώ επαναφορά του Huawei ONT στις εργοστασιακές ρυθμίσεις;	16
5.9 Πώς μπορώ να κατεβάσω το υλικολογισμικό ή το λογισμικό Huawei ONT;.....	16
5.10 Ποιες συνθήκες πρέπει να πληρούνται για να φτάσει ο ρυθμός δοκιμής τα 1,8 Gbit/s;.....	16
5.11 (Προαιρετικό) Πώς χρησιμοποιώ τη λειτουργία Trouble Free;.....	17
6 Δήλωση προσβασιμότητας	21

1 Τοποθέτηση της συσκευής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Η εγκατάσταση των συσκευών πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από επαγγελματίες. Να μη γίνεται εγκατάσταση συσκευών χωρίς άδεια.
Κατά την εγκατάσταση της συσκευής, το επαγγελματικό προσωπικό εγκατάστασης πρέπει να ενημερώσει τον χρήστη για τον τρόπο σύνδεσης στη σελίδα διαμόρφωσης μέσω Web και τον τρόπο σάρωσης του κωδικού QR για προβολή της τεκμηρίωσης του Οδηγού γρήγορης εκκίνησης. Η διεύθυνση IP, το όνομα χρήστη σύνδεσης και ο κωδικός πρόσβασης της σελίδας διαμόρφωσης μέσω Web πρέπει να παρέχονται στον χρήστη.
2. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά, βενζίνη, διάλυμα αμμωνίας ή διαβρωτικούς χημικούς αντιδραστικούς παράγοντες για να καθαρίσετε τη συσκευή.
3. Τα εργαλεία και βοηθητικά υλικά που δεν παραδίδονται με τον εξοπλισμό πρέπει να προετοιμάζονται από επαγγελματίες.
4. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις **Πληροφορίες για θέματα ασφάλειας**. Τηρείτε αυτές τις προφυλάξεις και οδηγίες για να διασφαλίσετε τη βέλτιστη απόδοση του προϊόντος και να αποφύγετε κινδύνους και νομικές ή κανονιστικές παραβάσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

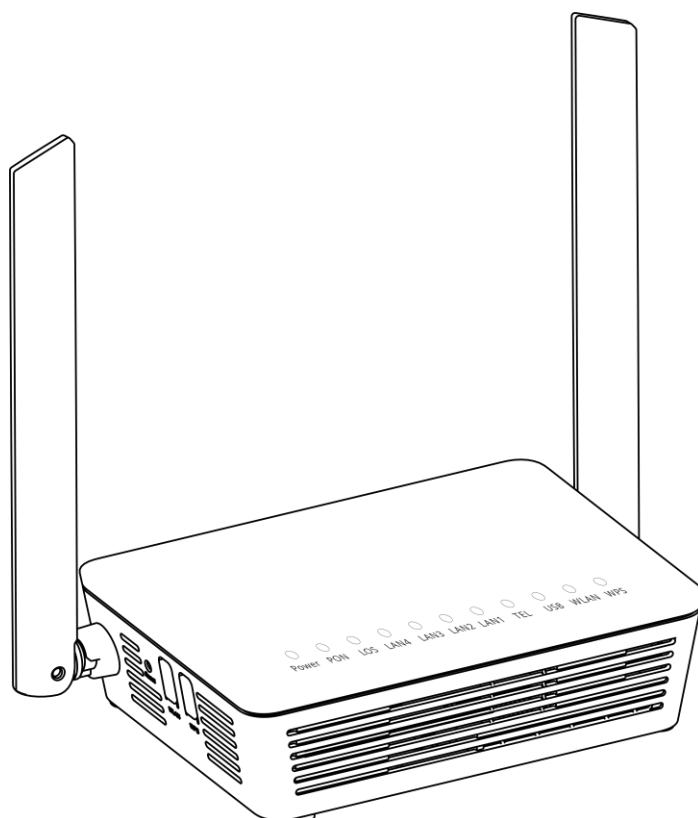
- Μην εγκαταστήσετε το ONT και τα καλώδια χρήστη σε εξωτερικό χώρο ή σε ερμάριο σε εξωτερικό χώρο.
- Το ONT μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχο ή σε γραφείο. Μην εγκαθιστάτε το ONT με άλλους τρόπους, όπως στο ταβάνι.
- Διατηρείτε απόσταση 10 cm σε όλες τις πλευρές για επαρκή εξαερισμό.
- Συνιστάται ο υπολογιστής και το ONT να τοποθετούνται μακριά από ηλεκτρικές συσκευές που παράγουν ισχυρά μαγνητικά ή ηλεκτρικά πεδία, όπως φούρνους μικροκυμάτων.

- Το ONT ισχύει μόνο για οικιακά σενάρια και δεν ισχύει για σενάρια όπως ξενοδοχεία, καταστήματα, καφετέριες, εστιατόρια τσαγιού, Ίντερνετ καφέ, στούντιο, εταιρείες ή άλλους χώρους με μεγάλη χρήση από πολλά άτομα.

1.1 Εγκατάσταση ONT σε γραφείο

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα ONT εγκατεστημένο σε γραφείο.

Εικόνα 1-1 Διάγραμμα εγκατάστασης σε γραφείο



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εμφάνιση σε αυτό το έγγραφο μπορεί να διαφέρει από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος. Υπερσχύει το πραγματικό προϊόν.

1.2 Τοποθέτηση ONT σε τοίχο

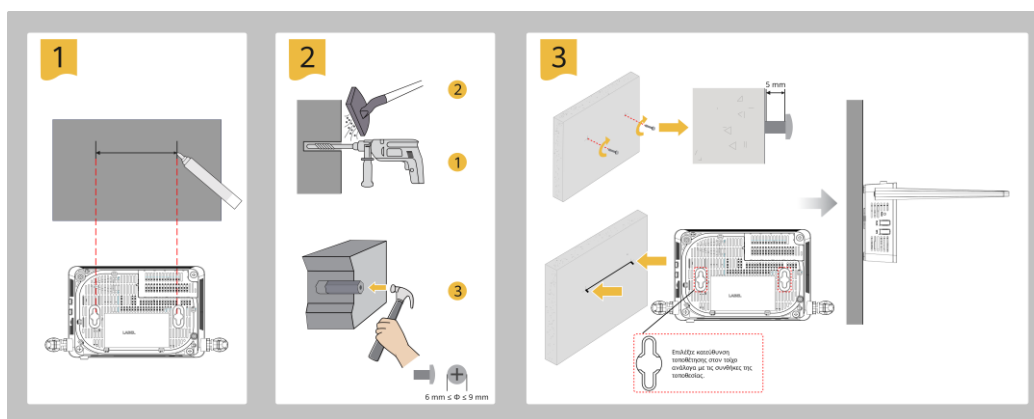
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για χρήστες με περιορισμένη κινητικότητα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η απόσταση εγκατάστασης.

Το ύψος εγκατάστασης πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 800 mm και μικρότερο από 1100 mm. Η ελάχιστη οριζόντια απόσταση είναι 450 mm.

1. Επισημάνετε δύο θέσεις με το ίδιο κενό με αυτό ανάμεσα στις δύο οπές τοποθέτησης του ONT χρησιμοποιώντας έναν μαρκαδόρο στον τοίχο.
2. Επιλέξτε μια κατάλληλη μύτη τρυπανιού, σύμφωνα με την εξωτερική διάμετρο των βιδών. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό τρυπάνι για να τρυπήσετε τις θέσεις που έχετε σημειώσει στον τοίχο. Στη συνέχεια, καθαρίστε τις οπές και εγκαταστήστε δύο ούπα.
3. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες στα ούπα, διατηρώντας άκρα 5 mm έξω από τον τοίχο, και τοποθετήστε το ONT στις βίδες.

Εικόνα 1-2 Διάγραμμα τοποθέτησης σε τοίχο

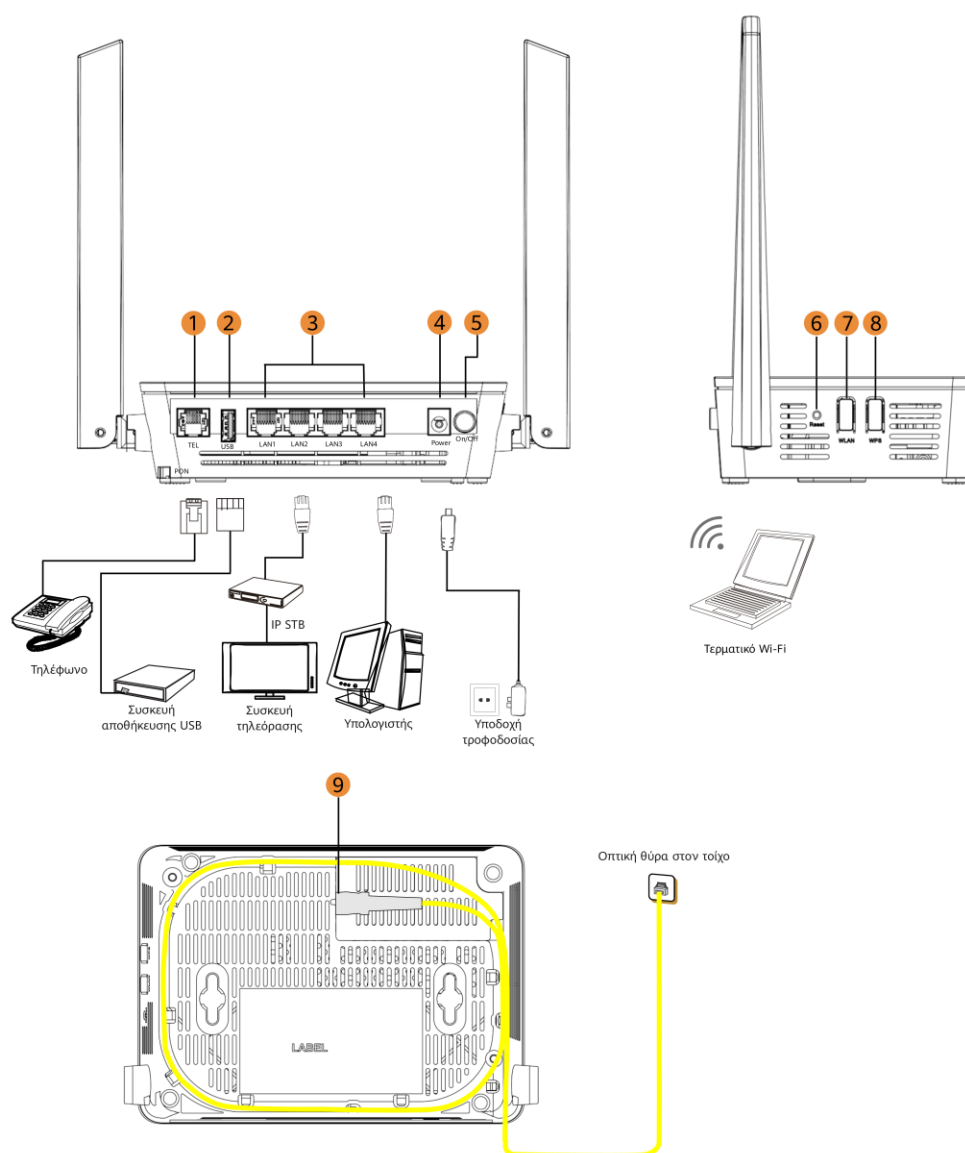


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Συνιστάται η βίδα να έχει διάμετρο περίπου 4 mm και μήκος μεγαλύτερο από 20 mm. Η κεφαλή της βίδας πρέπει να έχει διάμετρο μεταξύ 6 mm και 9 mm.

2 Σύνδεση καλωδίων

Εικόνα 2-1 Διάγραμμα σύνδεσης καλωδίων



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο σύνδεσμος οπτικής ίνας που συνδέεται στην οπτική θύρα στον τοίχο διαφέρει ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες.
- Για να διασφαλίσετε την κανονική χρήση των ινών, βεβαιωθείτε ότι η ακτίνα κάμψης της ίνας είναι μεγαλύτερη από 30 mm.
- Υπάρχει μια σειρά από θύρες/κουμπιά στο πίσω μέρος της συσκευής. Οι θύρες/τα κουμπιά εμφανίζονται από αριστερά προς τα δεξιά: **TEL**, **USB**, **LAN1**, **LAN2**, **LAN3**, **LAN4**, **On/Off**, **Power** (Αντιστοιχεί στους αριθμούς 1 έως 5 στον ακόλουθο πίνακα).
- Υπάρχει μια σειρά από κουμπιά στη δεξιά πλευρά της συσκευής. Τα κουμπιά εμφανίζονται από αριστερά προς τα δεξιά: **Reset**, **WLAN**, **WPS** (Αντιστοιχεί στους αριθμούς 6 έως 8 στον ακόλουθο πίνακα).
- Υπάρχει μια θύρα στο πίσω μέρος της συσκευής κοντά στην επάνω δεξιά πλευρά (Αντιστοιχεί στον αριθμό 9 στον ακόλουθο πίνακα).

Πίνακας 2-1 Περιγραφή θυρών και κουμπιών

Αρ.	Στοιχείο	Περιγραφή
1	TEL	Συνδέεται στις θύρες τηλεφώνου ή φαξ.
2	USB	Συνδέεται σε συσκευές αποθήκευσης USB, θύρες USB plug-and-play δεσμευμένες για τους χρήστες.
3	LAN1 (Πρώτη θύρα Ethernet από αριστερά προς τα δεξιά) LAN2 (Δεύτερη θύρα Ethernet από αριστερά προς τα δεξιά) LAN3 (Τρίτη θύρα Ethernet από αριστερά προς τα δεξιά) LAN4 (Τέταρτη θύρα Ethernet από αριστερά προς τα δεξιά)	Συνδέεται σε υπολογιστές ή αποκωδικοποιητές IP (STB).
4	Power	Συνδέεται με τον προσαρμογέα ρεύματος.
5	On/Off	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το ONT.
6	Reset	Πατήστε για λίγο το κουμπί για επαναφορά της συσκευής ή πατήστε παρατεταμένα (πάνω από 10 δευτ.) για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και επαναφορά της συσκευής.

Αρ.	Στοιχείο	Περιγραφή
		ΣΗΜΕΙΩΣΗ Επαναφέρετε τα Huawei ONT με προσοχή. Διαφορετικά, τα ONT ενδέχεται να μην έχουν πρόσβαση στο Ίντερνετ. Εάν ένα ONT δεν μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στο Ίντερνετ μετά από επαναφορά, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Ίντερνετ.
7	WLAN	Χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας WLAN. • Όταν το WLAN είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί WLAN (> 3 δευτ.) και αφήστε το για να ενεργοποιήσετε το WLAN. • Όταν το WLAN είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί WLAN (> 3 δευτ.) και αφήστε το για να απενεργοποιήσετε το WLAN.
8	WPS	Όταν το WLAN είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί WPS (> 3 δευτ.) και αφήστε το για να ξεκινήσει η διαπραγμάτευση προστατευμένης ρύθμισης Wi-Fi (WPS).
9	Οπτική θύρα	Η οπτική θύρα διαθέτει κάλυμμα από καουτσούκ και συνδέεται σε ίνα για ανάντη μετάδοση. Ο τύπος του οπτικού συζευκτήρα που συνδέεται στην οπτική θύρα μπορεί να είναι SC/APC.

3

Περιγραφή ενδείξεων

Οι ενδείξεις από αριστερά προς τα δεξιά είναι οι εξής: **Power**, **PON**, **LOS**, **LAN4**, **LAN3**, **LAN2**, **LAN1**, **TEL**, **USB**, **WLAN**, **WPS**.

Εικόνα 3-1 Διάγραμμα ενδείξεων



Πίνακας 3-1 Περιγραφή ενδείξεων

Ένδειξη	Κατάσταση	Περιγραφή
Power	Σταθερά πράσινη	Το ONT είναι ενεργοποιημένο.
	Σβηστή	Η τροφοδοσία ρεύματος έχει διακοπεί.
PON/LOS	Ανατρέξτε στον πίνακα που ακολουθεί.	
LAN1-LAN4	Σταθερά πράσινη	Η κατάσταση της σύνδεσης Ethernet είναι κανονική.
	Αναβοσβήνει πράσινη	Γίνεται μετάδοση δεδομένων μέσω της θύρας Ethernet.
	Σβηστή	Η σύνδεση Ethernet δεν έχει ρυθμιστεί.
TEL	Σταθερά πράσινη	Το ONT είναι καταχωρημένο στο softswitch αλλά δεν μεταδίδονται ροές υπηρεσίας.
	Αναβοσβήνει πράσινη (δύο φορές το δευτερόλεπτο)	Το ONT είναι καταχωρημένο στο softswitch και γίνεται μετάδοση δεδομένων στη θύρα.
	Αναβοσβήνει	Αποτυχία καταχώρησης ONT στο softswitch.

Ένδειξη	Κατάσταση	Περιγραφή
USB	πράσινη (μία φορά κάθε 2 δευτερόλεπτα)	
	Σβηστή	Η θύρα POTS είναι απενεργοποιημένη.
	Σταθερά πράσινη	Η θύρα USB είναι συνδεδεμένη και λειτουργεί σε λειτουργία host, αλλά δεν μεταδίδονται δεδομένα.
WLAN	Αναβοσβήνει πράσινη	Μεταδίδονται δεδομένα μέσω της θύρας USB.
	Σβηστή	Το σύστημα δεν είναι ενεργοποιημένο ή η θύρα USB δεν είναι συνδεδεμένη.
	Σταθερά πράσινη	Η λειτουργία WLAN είναι ενεργοποιημένη.
WPS	Αναβοσβήνει πράσινη	Γίνεται μετάδοση δεδομένων μέσω της θύρας WLAN.
	Σβηστή	Η λειτουργία WLAN είναι απενεργοποιημένη.
	Σταθερά πράσινη	Η λειτουργία WPS είναι ενεργοποιημένη.
WPS	Αναβοσβήνει πράσινη	Ένα τερματικό Wi-Fi αποκτά πρόσβαση στο σύστημα.
	Σβηστή	Η λειτουργία WPS είναι απενεργοποιημένη.
	Σταθερά πράσινη	Η λειτουργία WPS είναι ενεργοποιημένη.

Πίνακας 3-2 Περιγραφή ενδείξεων PON/LOS

Αρ. κατάστασης	Κατάσταση PON	Κατάσταση LOS	Περιγραφή
1	Σβηστή	Σβηστή	Το ONT απαγορεύεται από τη συσκευή ανώτερου επιπέδου ή αναβοσβήνει μη φυσιολογικά.
2	Αναβοσβήνει πράσινη γρήγορα (δύο φορές το δευτερόλεπτο)	Αναβοσβήνει κόκκινη γρήγορα (δύο φορές το δευτερόλεπτο)	Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών για βοήθεια.
3	Αναβοσβήνει πράσινη γρήγορα (δύο φορές το δευτερόλεπτο)	Σβηστή	Το ONT επιχειρεί να πραγματοποιήσει σύνδεση με τη συσκευή ανώτερου επιπέδου.

Αρ. κατάστασης	Κατάσταση PON	Κατάσταση LOS	Περιγραφή
4	Σταθερά πράσινη	Σβηστή	Έχει επιτευχθεί σύνδεση μεταξύ του ONT και της συσκευής ανώτερου επιπέδου.
5	Σβηστή	Αναβοσβήνει κόκκινη αργά (μία φορά κάθε δύο δευτερόλεπτα)	Το ONT δεν είναι συνδεδεμένο με οπτικές ίνες ή δεν λαμβάνει οπτικά σήματα.
6	Αναβοσβήνει πράσινη αργά (μία φορά κάθε δύο δευτερόλεπτα)	Αναβοσβήνει κόκκινη αργά (μία φορά κάθε δύο δευτερόλεπτα)	Ο υλικός εξοπλισμός είναι ελαττωματικός.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν το ONT δεν είναι ενεργοποιημένο ή ο διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος, όλες οι ενδείξεις είναι σβηστές.

4 Τεχνικές προδιαγραφές

Πίνακας 4-1 Τεχνικές προδιαγραφές

Προϊόν	Λειτουργία
Huawei OptiXstar HG8145X7-10	• 4 θύρες Ethernet • 1 θύρα POTS • 1 θύρα USB • Wi-Fi 6 2,4 GHz και 5 GHz

- Είσοδος προσαρμογέα ρεύματος: Ανατρέξτε στην πινακίδα στοιχείων του προσαρμογέα.
- Τροφοδοσία ρεύματος συστήματος: Ανατρέξτε στην πινακίδα στοιχείων της συσκευής.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως +40°C
- Υγρασία λειτουργίας: 5%–95% (χωρίς συμπύκνωση)
- Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης: Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETSI EN 300 019-1-1 Κατηγορία 1.2
- Διαστάσεις (Υ x Π x Β): 40 mm x 150 mm x 108 mm (χωρίς εξωτερική κεραία και παρεμβύσματα)
- Βάρος: Περίπου 283 g
- Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας συστήματος: 12 W

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η έγκυρη περίοδος φύλαξης του προϊόντος είναι εννέα μήνες. Η έγκυρη περίοδος φύλαξης αναφέρεται στην περίοδο κατά την οποία το προϊόν μπορεί να αποθηκευτεί σε περιβάλλον φύλαξης που πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ETSI EN 300 019-1-1 Κατηγορία 1.2 χωρίς υποβάθμιση της απόδοσης.

5

Συχνές ερωτήσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ακόλουθη ιστοσελίδα είναι μόνο για αναφορά. Υπερισχύει η πραγματική ιστοσελίδα του προϊόντος.
- Μπορείτε να υποβάλετε ερωτήματα για την κατάσταση λειτουργίας κάθε μονάδας σέρβις στην ιστοσελίδα της συσκευής.
- Εάν παρουσιαστεί εξαίρεση κατά τη χρήση της συσκευής και το σφάλμα επιμένει ανατρέχοντας στις ακόλουθες Συχνές Ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το επαγγελματικό προσωπικό σέρβις του παρόχου.

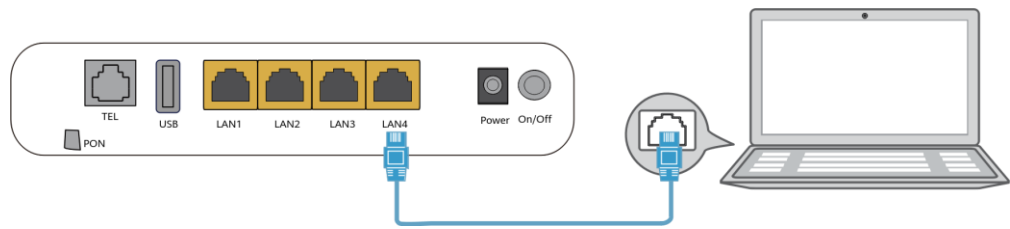
5.1 Πώς μπορώ να συνδεθώ στην ιστοσελίδα του Huawei ONT;

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του προγράμματος περιήγησης για σύνδεση στη σελίδα διαμόρφωσης web. Συνιστώνται οι εκδόσεις Chrome 58/Edge 14/Firefox 54/Safari 10/Opera 55 ή μεταγενέστερες εκδόσεις. Αν χρησιμοποιείται πρόγραμμα περιήγησης παλαιότερης έκδοσης, ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα συμβατότητας.

- Ασύρματη σύνδεση
 1. Συνδέστε το κινητό τηλέφωνο, το tablet ή τον υπολογιστή σας στο δίκτυο Wi-Fi του Huawei ONT.
 2. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP στο πλαίσιο διευθύνσεων ενός προγράμματος περιήγησης και πατήστε **Enter**. Στη σελίδα σύνδεσης που εμφανίζεται, πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης. (Για λεπτομέρειες σχετικά με τη διεύθυνση IP, το όνομα χρήστη σύνδεσης και τον κωδικό πρόσβασης, ανατρέξτε στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος.)
- Ενσύρματη σύνδεση
 1. Χρησιμοποιήστε καλώδιο δικτύου για να συνδέσετε έναν υπολογιστή στο Huawei ONT.

Εικόνα 5-1 Διάγραμμα σύνδεσης υπολογιστή στο Huawei ONT



2. Ορίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή στο ίδιο υποδίκτυο με τη διεύθυνση Web του Huawei ONT. Για παράδειγμα, εάν η διεύθυνση Web του Huawei ONT είναι 192.168.a.b (για τη διεύθυνση Web του Huawei ONT, ανατρέξτε στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος), ορίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή σε 192.168.a.c.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παραπάνω διάγραμμα σύνδεσης καλωδίων είναι μόνο για αναφορά και υπερσχύουν τα στοιχεία του πραγματικού προϊόντος.

3. Σύνδεση στη σελίδα διαμόρφωσης μέσω Web.
 - a. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης. Στο πλαίσιο διευθύνσεων, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση Web (που είναι τυπωμένη στην πινακίδα στοιχείων του Huawei ONT). Πατήστε **Enter**.
 - b. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης (που είναι τυπωμένα στην πινακίδα στοιχείων του Huawei ONT). Κάντε κλικ στην επιλογή **Log In**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν δεν εκτελέσετε κάποια λειτουργία μέσα σε πέντε λεπτά από τη σύνδεση στο σύστημα θα αποσυνδεθείτε και το σύστημα θα επιστρέψει αυτόματα στη διεπαφή σύνδεσης.
- Το σύστημα θα κλειδώσει για ένα λεπτό εάν πληκτρολογήσετε λανθασμένο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης τρεις διαδοχικές φορές.
- Αλλάξτε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης μετά τη σύνδεση στην ιστοσελίδα για πρώτη φορά.

5.2 Πώς μπορώ να αλλάξω τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi;

1. Συνδεθείτε στην ιστοσελίδα του Huawei ONT χρησιμοποιώντας το κινητό τηλέφωνο, το tablet ή τον υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Πώς μπορώ να συνδεθώ στην ιστοσελίδα του Huawei ONT;»
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Advanced > WLAN** και επιλέξτε **2.4G Basic Network Settings**. (Εάν θέλετε να διαμορφώσετε Wi-Fi 5 GHz, επιλέξτε **5G Basic Network Settings**.)

Εικόνα 5-2 Βασικές ρυθμίσεις δικτύου 2,4G/5G

5G 70%

2.4G/5G Basic Network Settings

☒ **Enable WLAN**

SSID Configuration Details

SSID Name: [XXXXXXXXXX]
Enable SSID: ☒
Number of Associated Devices: [XXXXXXXXXX]
Broadcast SSID: ☒
Enable WMM: ☒
Authentication Mode: [XXXXXXXXXX]
Encryption Mode: [XXXXXXXXXX]
WPA PreSharedKey: [XXXXXXXXXX] ☒ Hide

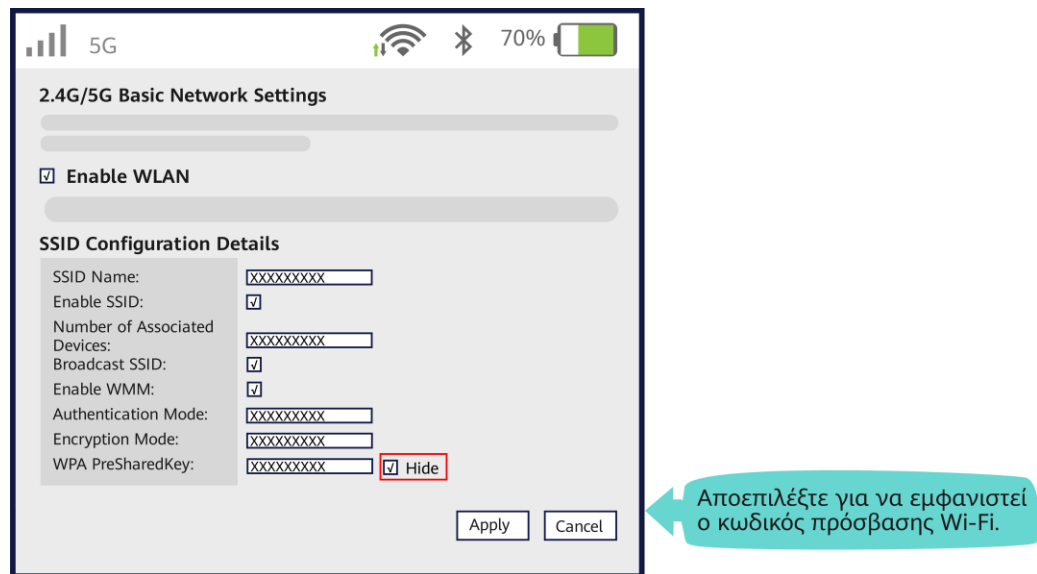
Apply Cancel

Πληκτρολογήστε νέο κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στην επιλογή «Apply».

5.3 Τι μπορώ να κάνω αν ξεχάσω τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi;

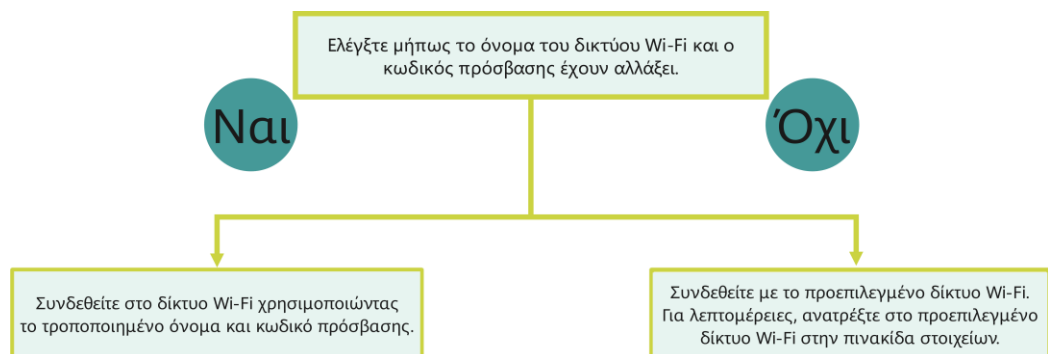
1. Συνδεθείτε στην ιστοσελίδα του Huawei ONT χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας με ενσύρματη σύνδεση. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Πώς μπορώ να συνδεθώ στην ιστοσελίδα του Huawei ONT;»
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Advanced > WLAN** και επιλέξτε **2.4G Basic Network Settings**. (Εάν θέλετε να διαμορφώσετε Wi-Fi 5 GHz, επιλέξτε **5G Basic Network Settings**.)

Εικόνα 5-3 Βασικές ρυθμίσεις δικτύου 2,4G/5G



5.4 Τι μπορώ να κάνω αν δεν μπορώ να συνδεθώ στο δίκτυο Wi-Fi;

Εικόνα 5-4 Διάγραμμα αντιμετώπισης προβλημάτων



5.5 Πώς μπορώ να βελτιώσω την ταχύτητα Wi-Fi ενός Huawei ONT;

1. Η ταχύτητα Wi-Fi εξαρτάται από το εύρος ζώνης που παρέχει ο πάροχος υπηρεσιών Ίντερνετ, επομένως ο πιο απλός τρόπος είναι η αναβάθμιση σε ταχύτερη ευρυζωνική σύνδεση.

2. Η ταχύτητα Wi-Fi επηρεάζεται από την ισχύ και την ποιότητα του σήματος Wi-Fi.

2.1 Καθορίστε τις θέσεις ανάπτυξης του ONT με βάση τη δομή του κτιρίου, τα εσωτερικά εμπόδια και τις παρεμβολές από ηλεκτρικές συσκευές. Εάν είναι δυνατόν, τοποθετήστε το ONT στο κέντρο της σχεδιαζόμενης περιοχής κάλυψης και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια και ότι τοποθετείται σε υψηλές θέσεις για καλύτερη κάλυψη. Επιπλέον, βεβαιωθείτε ότι το ONT βρίσκεται μακριά από πηγές παρεμβολών, όπως τηλεοράσεις, ψυγεία, ασύρματα τηλέφωνα και συσκευές Bluetooth.

2.2 Σημειώστε ότι φέροντες τοίχοι, δάπεδα και γυαλί με μεταλλική επίστρωση μπορεί να εμποδίζουν τα σήματα Wi-Fi και γι' αυτό αποφύγετε ή μειώστε αυτά τα εμπόδια μεταξύ του ONT και των συσκευών Wi-Fi (όπως tablet, κινητά τηλέφωνα και φορητοί υπολογιστές). Για εξωτερικές αυλές, μεγάλα μπαλκόνια και συνεχόμενα συνδεδεμένα δωμάτια κ.λπ., συνιστάται η προσθήκη αναμεταδοτών για ενίσχυση της κάλυψης Wi-Fi.

2.3 Για συνηθισμένα μέρη όπου οι χρήστες έχουν πρόσβαση στο Ίντερνετ, όπως σαλόνι, γραφείο ή κύριο υπνοδωμάτιο, αξιολογήστε εκ των προτέρων αν η ισχύς του σήματος είναι αρκετή. Εάν η ισχύς σήματος είναι ανεπαρκής (γενικά κάτω από -72 dBm), συνιστάται η προσαρμογή των θέσεων ONT ή η προσθήκη νέων αναμεταδοτών για ενίσχυση της κάλυψης Wi-Fi.

3. Χρησιμοποιήστε το σωστό κανάλι ραδιοσυχνοτήτων. Γενικά, το Huawei ONT επιλέγει αυτόματα το βέλτιστο κανάλι. Εάν το δίκτυο είναι αργό ή η ποιότητα μειώνεται περιοδικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν σαρωτή Wi-Fi, όπως Wi-Fi Stumbler ή Wi-Fi Analyzer, για να βρείτε το βέλτιστο κανάλι.

4. Για να αποτρέψετε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο δίκτυο, συνδεθείτε στη διεπαφή Web του δρομολογητή και επιλέξτε φιλτράρισμα διεύθυνσης MAC ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.

5.6 Τι μπορώ να κάνω αν η ταχύτητα του δικτύου είναι χαμηλή;

1. Ελέγξτε αν τα καλώδια δικτύου είναι σωστά συνδεδεμένα. Αφαιρέστε και τοποθετήστε ξανά τα καλώδια δικτύου. Έπειτα, ελέγξτε αν η ταχύτητα του δικτύου είναι κανονική.
2. Ελέγξτε αν οι λήψεις, η παρακολούθηση βίντεο στο δίκτυο ή άλλες ενέργειες καταλαμβάνουν μεγάλο μέρος του εύρους ζώνης. Λόγω περιορισμών στο εύρος ζώνης, αν κάποιες εφαρμογές δικτύου καταλαμβάνουν μεγάλο μέρος του εύρους ζώνης του δικτύου, η ταχύτητα του δικτύου είναι χαμηλή.
3. Χρησιμοποιήστε άλλον υπολογιστή, κινητό τηλέφωνο ή tablet για να ελέγξετε εάν η ταχύτητα δικτύου είναι φυσιολογική.

5.7 Ένα τηλέφωνο δεν χτυπά σε εισερχόμενη κλήση, αλλά η επικοινωνία είναι σε κανονική κατάσταση όταν το τηλέφωνο είναι σε κατάσταση off-hook.

Το ONT υποστηρίζει μέγιστη τάση ρεύματος κουδουνίσματος 60 V AC. Ελέγξτε αν η τάση ρεύματος κουδουνίσματος του τηλεφώνου είναι υψηλότερη από 60 V AC. Εάν είναι υψηλότερη από 60 V AC, αντικαταστήστε το τηλέφωνο.

5.8 Πώς πραγματοποιώ επαναφορά του Huawei ONT στις εργοστασιακές ρυθμίσεις;

Πατήστε **Reset** χρησιμοποιώντας ένα αιχμηρό αντικείμενο για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και επαναφορά του Huawei ONT. Αν η ένδειξη σβήσει και κατόπιν ανάψει, το σύστημα επανεκκινείται επιτυχώς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις με προσοχή. Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια πληροφοριών διαμόρφωσης ONT και στη συνέχεια αποτυχία πρόσβασης στο Ίντερνετ. Εάν παρουσιαστεί αυτό το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών σας για βοήθεια.

5.9 Πώς μπορώ να κατεβάσω το υλικολογισμικό ή το λογισμικό Huawei ONT;

Το Huawei ONT χρησιμοποιείται με OLT και NMS συγκεκριμένης έκδοσης. Εάν οι εκδόσεις δεν είναι οι απαιτούμενες, το ONT ενδέχεται να μην λειτουργεί.

Εάν χρειαστεί, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Ίντερνετ για να αποκτήσετε το σωστό υλικολογισμικό ή λογισμικό ONT.

5.10 Ποιες συνθήκες πρέπει να πληρούνται για να φτάσει ο ρυθμός δοκιμής τα 1,8 Gbit/s;

Για να επιτευχθούν 1,8 Gbit/s, πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες συνθήκες:

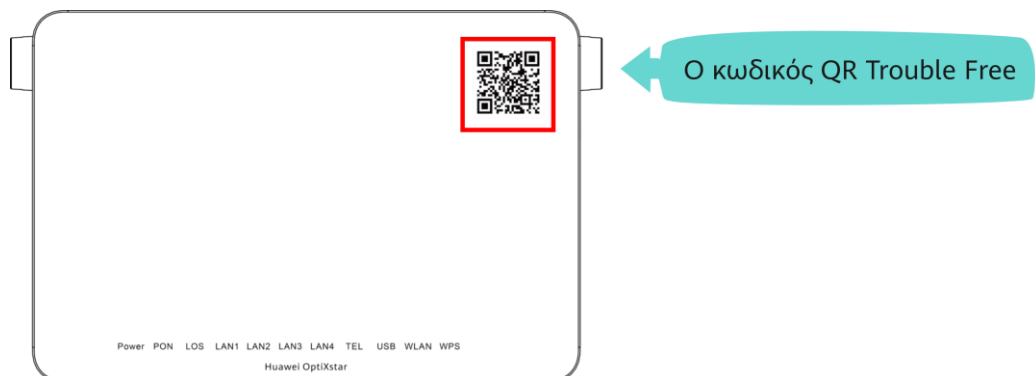
- Πύλη δοκιμής ταχύτητας: λειτουργεί σε εύρος ζώνης 160 MHz.
- Κινητό τηλέφωνο δοκιμής ταχύτητας: Συνιστάται η χρήση κινητού τηλεφώνου υψηλών επιδόσεων, όπως το Honor 50 Pro.

- Περιβάλλον δοκιμής: Μόνο το κινητό τηλέφωνο δοκιμής ταχύτητας είναι συνδεδεμένο, χωρίς παρεμβολές κυκλοφορίας από άλλα τερματικά ή ηλεκτρικές συσκευές.
- Απαίτηση θετικής οπτικής επαφής (LOS): Δεν υπάρχει εμπόδιο μεταξύ του τερματικού δοκιμής ταχύτητας και της πύλης δοκιμής ταχύτητας, και η θετική οπτική επαφή είναι εντός 30 cm.
- Διακομιστής δοκιμής ταχύτητας: Υποστηρίζει δυνατότητα δοκιμής ταχύτητας 1,8 Gbit/s ή μεγαλύτερη. Ένας διακομιστής Speedtest με 60 ή περισσότερα νήματα δεν μπορεί να φτάσει τα 1,8 Gbit/s. Συνιστάται ο διακομιστής δοκιμής ταχύτητας Fast.com.

5.11 (Προαιρετικό) Πώς χρησιμοποιώ τη λειτουργία Trouble Free;

Εάν ο κωδικός QR Trouble Free εμφανίζεται στο κέλυφος ενός Huawei ONT, το ONT υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία.

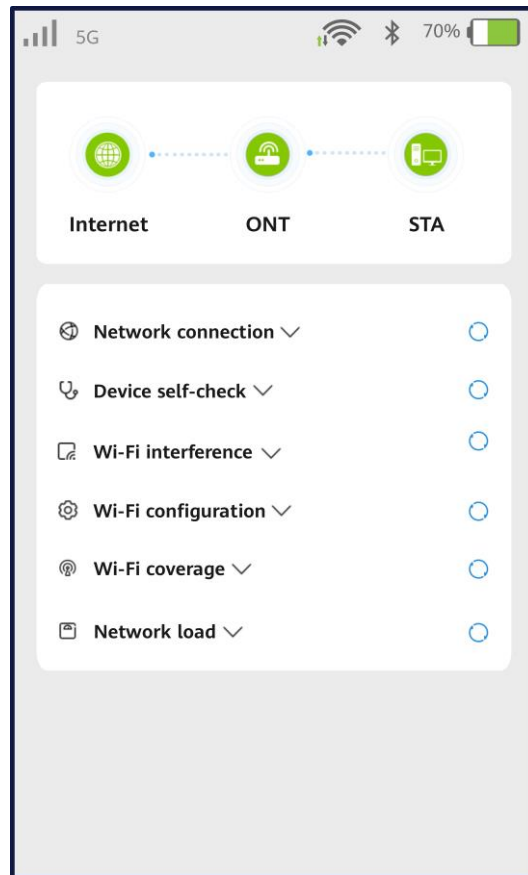
Εάν ένα τέτοιο ONT παρουσιάσει βλάβη, μπορείτε να σαρώσετε τον κωδικό QR Trouble Free στο κέλυφος ONT για να διαγνώσετε τη βλάβη, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.



📖 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η παραπάνω εικόνα είναι μόνο για αναφορά. Το πραγματικό προϊόν ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

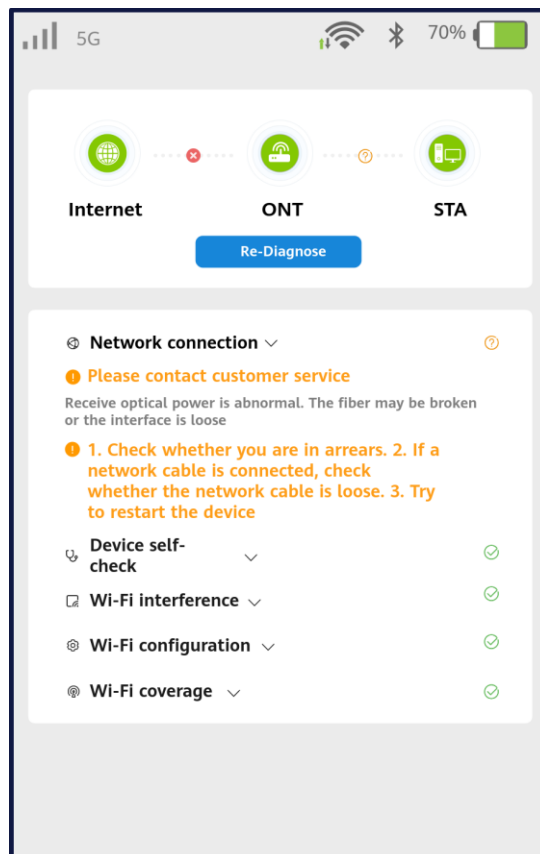
1. Χρησιμοποιήστε κινητό τηλέφωνο ή tablet για να συνδεθείτε στο Wi-Fi του Huawei ONT.
2. Ανοίξτε τον σαρωτή κωδικών QR και σαρώστε τον κωδικό QR Trouble Free στο Huawei ONT.
3. Στη σελίδα διάγνωσης Trouble Free του Huawei ONT, πραγματοποιήστε τις σχετικές λειτουργίες διάγνωσης.



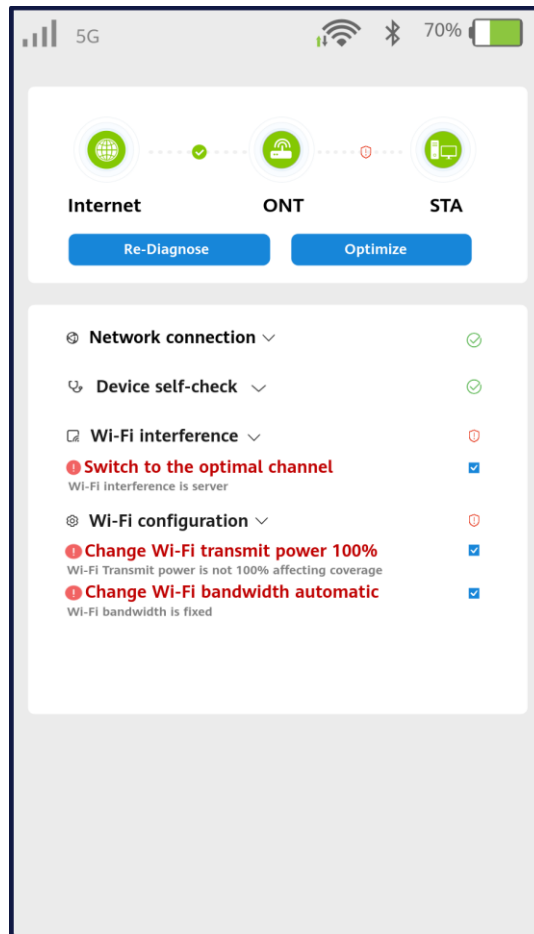
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η λειτουργία Trouble Free ελέγχει εάν το εύρος ζώνης καναλιού είναι αυτόματο, εάν η ισχύς ρυθμίστηκε στη βέλτιστη τιμή, εάν είναι δυνατή η πρόσβαση στο Ίντερνερ, εάν οι παρεμβολές Wi-Fi είναι ισχυρές, την ισχύ κωδικού πρόσβασης Wi-Fi, αυτοέλεγχο συσκευής και φόρτο δικτύου.

4. Μετά την ολοκλήρωση της διάγνωσης, η σελίδα εμφανίζει τα διαγνωσμένα ζητήματα και υποστηρίζει βελτιστοποίηση ενός κλικ για ζητήματα όπως παρεμβολές Wi-Fi, φόρτο δικτύου και βαθμονόμηση ισχύος.
 - Για παράδειγμα, εάν ένα ONT δεν μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στο Ίντερνερ λόγω προβλήματος σύνδεσης δικτύου, εκτελέστε τις συνιστώμενες λειτουργίες και κάντε κλικ στο **Re-Diagnose** για να πραγματοποιήσετε εκ νέου τη διάγνωση.



- Εάν οι παρεμβολές Wi-Fi είναι έντονες ή η ισχύς δεν έχει ρυθμιστεί στη βέλτιστη τιμή, μπορείτε να επιλέξετε τα στοιχεία προς βελτιστοποίηση και να αγγίξετε **Optimize** για βελτιστοποίηση ενός κλικ.



6

Δήλωση προσβασιμότητας

Χρήστες με προβλήματα όρασης μπορούν να λάβουν την τεκμηρίωση του προϊόντος σε ηλεκτρονική μορφή και να τη διαβάσουν online.

Η τεκμηρίωση προϊόντος περιγράφει τις έννοιες των χρωμάτων ενδείξεων και της κατάστασης αναβοσβήματος, καθώς και τις σχετικές θέσεις και λειτουργίες κάθε θύρας και κουμπιού, έτσι ώστε τα άτομα με προβλήματα όρασης να μπορούν να χρησιμοποιούν σωστά το προϊόν.

Θα συνεχίσουμε να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ώστε να προσαρμόζονται στις πιο πρόσφατες τεχνολογίες και τις αλλαγές στις απαιτήσεις των χρηστών και να παρέχουμε στους χρήστες λειτουργίες και υπηρεσίες προσβασιμότητας.