

Tenda



All for better networking.

A301

N300 Mini WiFi Repeater

<http://www.tendacn.com>



A301

300 Mbps WiFi Repeater

Products Description

A301 is an N300 Mini WiFi repeater dedicated for two-storey houses, villas, and multi-room houses with an area over 120 square meters. It offers up to 300 Mbps data rate on 11n band. With two external omni-directional antennas, A301 can provide larger WiFi coverage and faster data rate, satisfying applications such as playback of 1080P HD videos, massively multiplayer online games, and high-speed download. With the upgrade Setup Wizard, it only takes you three steps to configure your repeater, which is easy to use. A301 also works better with other brands' WiFi router available on the market. For whole home WiFi coverage, A301 is your best choice.

Selling Points



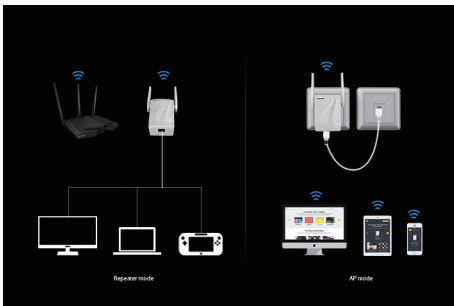
Fast speed and wide coverage

A301 is designed for two-storey houses, villas, as well as 120m² or larger apartments. With 2 external omni-directional antennas, A301 offers a data rate of 300 Mbps, wider WiFi coverage, and faster transmission speed to ensure superior performance in videos playback, fast-speed download and big online games.



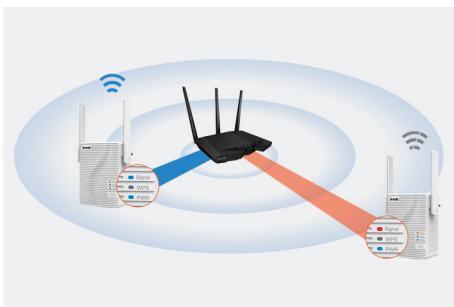
Stylish design, smaller, fresher and more elegant

The streamline and dynamic line pattern design endow A301 with a stylish appearance. Mini-size design makes A301 look compact and elegant.



Swift switchover between the Repeater and AP modes

You can switch between Repeater mode and AP mode as needed. Repeater mode: A301 can expand WiFi coverage by bridging the upstream router's WiFi signal, and allows wired devices to be connected to its LAN port to access the internet; AP mode: connect an Ethernet cable with internet connectivity to the LAN port of A301 to turn it into an AP.



Intuitive signal LED to indicate the optimal repeater location

The Signal LED tells the best repeater location.
Blue: good signal strength
Red: poor signal strength
Off: no signal



Compatible with any WiFi router

A301 can work well with any WiFi router and WiFi DSL modem router available on the market, outshining most of repeaters.

Technical Specifications

Hardware	
Port	1*10/100 Mbps RJ45
Button	Reset, WPS
LED indicator	1 * Signal LED 1 * WPS LED 1 * Power LED
Flash memory	8MB
Memory	64MB
Power supply	9V 0.8A, built-in
Power plug	National Standard, US Standard, European Standard, UK Standard, Brazil Standard
Power consumption	No-load: 2.8W, Full-load: 5.2W
Rated voltage/frequency/current	100-240V 50/60Hz, 0.3A Max, CLASSII
Wireless	
Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, and IEEE 802.11n on 2.4 GHz
Data rate	802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Frequency band	11n: 2.412-2.484 GHz
RSSI	2.4 GHz 11b-1M:-97dBm 11g-54M:-76dBm 11n-20M-MCS7:-74dBm 11n-40M-MCS7:-72dBm
Antenna	2 * External 3dBi omni-directional antenna (non-detachable)
Recommended application scenario (theoretical coverage)	150 square meters (subject to the actual environment)
Wireless security protocol	Encryption mode: Mix WPA-PSK/WPA2-PSK WPA algorithm: TKIP&AES
Dimensions	
Dimension of one	80mm * 58mm * 48mm
Software	
Channel Bandwidth	11n: 20/40MHz by default
Operating mode	Repeater Mode AP Mode
Wireless security protocol	Default encryption mode: Mix WPA-PSK/WPA2-PSK Blacklist Hide SSID
DHCP Server	Supported
System Tools	Firmware upgrade, Restore factory settings, Login password, and Reboot

Environment

Operating temperature	0°C~40°C
Storage temperature	-40°C~70°C
Operating humidity	(10 – 90)% RH, non-condensing
Storage humidity	5%~90%RH, non-condensing

Miscellaneous

Usage	See the Quick Installation Guide and User Guide for details
-------	---

SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO.,LTD.

Tenda Technology Bldg.Int' IE-City,
#1001 Zhong Shan Yuan Rd.,Nanshan District,Shenzhen China.

E-mail:support@tenda.com.cn

Tel:+86-755-2765 7098

Fax:+86-755-2765 7178

PC:518055



Tenda

Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης

N300 Mini WiFi Range Extender

A301

Περιεχόμενα Συσκευασίας

Συσκευή επέκτασης WiFi *1



Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης*1

Για λεπτομέρειες του προϊόντος ή για λεπτομέρειες λειτουργίας, επισκεφθείτε τη σελίδα www.tendacn.com και κατεβάστε τον οδηγό χρήσης.

LED Λυχνίες

LED Λυχνία	Κατάσταση Λυχνίας	Περιγραφή
PWR	Σταθερά αναμμένη	Η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένη με το ρεύμα
	Απενεργοποιημένη	Η συσκευή δεν είναι ενεργοποιημένη
Σήμα	Σταθερά μπλε	Η συσκευή έχει συνδεθεί με το router και βρίσκεται σε κατάλληλη θέση.
	Σταθερά κόκκινη	Η συσκευή βρίσκεται μακριά από το router. Επανατοποθετήστε τη συσκευή κοντά στο router.
	Απενεργοποιημένη	Η συσκευή δεν έχει συνδεθεί με το router.
WPS	Αναβοσβήνει για 2 λεπτά> Απενεργοποιημένη	Πραγματοποιήθηκε μια σύνδεση WPS.
	Αναβοσβήνει	Η συσκευή πραγματοποιεί δυνατότητα σύνδεσης μέσω WPS
	Απενεργοποιημένη	Η λειτουργία WPS είναι απενεργοποιημένη ή δεν έχει ακόμα συνδεθεί μέσω WPS.

Πλήκτρα και Θύρες

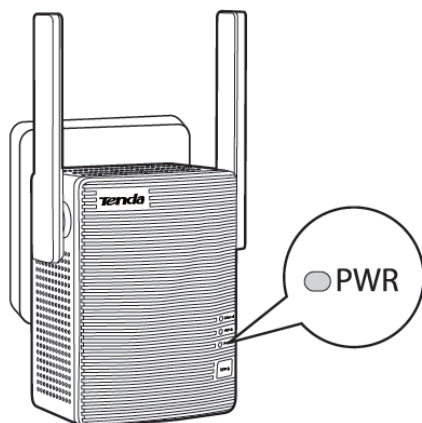
Πλήκτρο/ Θύρα	Περιγραφή
WPS	Πιέστε το πλήκτρο του router, και ενεργοποιήστε τη λειτουργία WPS της άλλης συσκευής για να πραγματοποιήσει μια σύνδεση WPS εντός 2 λεπτών.
	Όταν η λυχνία PWR της συσκευής είναι σταθερά αναμμένη, χρησιμοποιώντας μια βελόνα πιέστε και κρατήστε αυτό το πλήκτρο και αφήστε το όταν όλες οι ενδείξεις αναβοσβήσουν μια φορά. Η συσκευή έχει επιστρέψει στις αρχικές ρυθμίσεις όταν η λυχνία PWR ανάψει ξανά.
	Θύρα LAN - Σε κατάσταση επέκτασης, χρησιμοποιείται για να συνδεθεί με υπολογιστή ή IPTVSTB. - Σε λειτουργία AP χρησιμοποιείται για να συνδεθεί με το ενσύρματο router και για να παρέχει ασύρματη σύνδεση σε ασύρματες συσκευές.

Μέθοδος 1:

Επεκτείνετε το ασύρματο δίκτυο σας μέσω του μενού της συσκευής.

Ενεργοποιήστε τη συσκευή

1. Συνδέστε τη συσκευή στην πρίζα κοντά στο Wi-Fi router. Η LED λυχνία PWR ανάβει σταθερά.

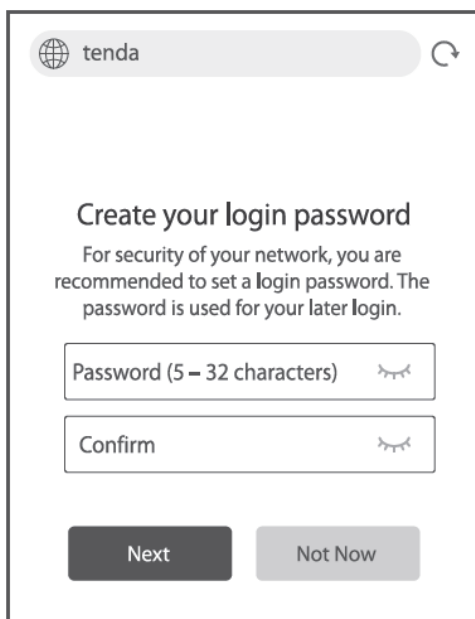


2. Επεκτείνετε το δίκτυο WiFi.

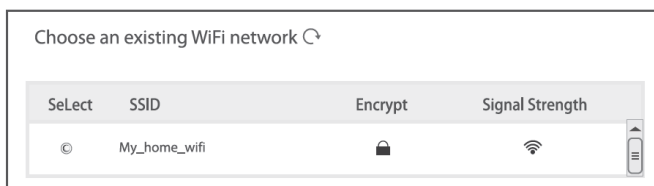
1. Συνδέστε τη συσκευή σας (όπως ένα κινητό) στο Wi-Fi δίκτυο Tenda_EXT της επέκτασης.
2. Μετά την επιτυχή σύνδεση με τη συσκευή, θα μεταφερθείτε στη σελίδα γρήγορης εγκατάστασης. Αν όχι, μέσω του περιηγητή ίντερνετ σας αποκτήστε πρόσβαση στο μενού της συσκευής πληκτρολογώντας στη γραμμή διευθύνσεων το re.tenda.cn ή το 192.168.0.254.



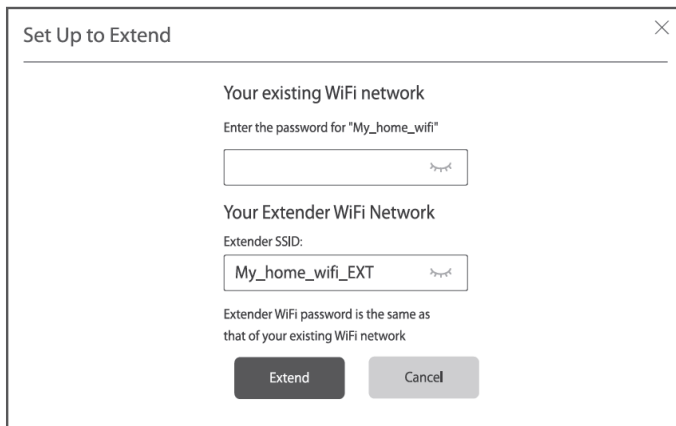
3. Δημιουργήστε ένα κωδικό πρόσβασης για ασφάλεια (συνιστάται) και πατήστε **Next**.



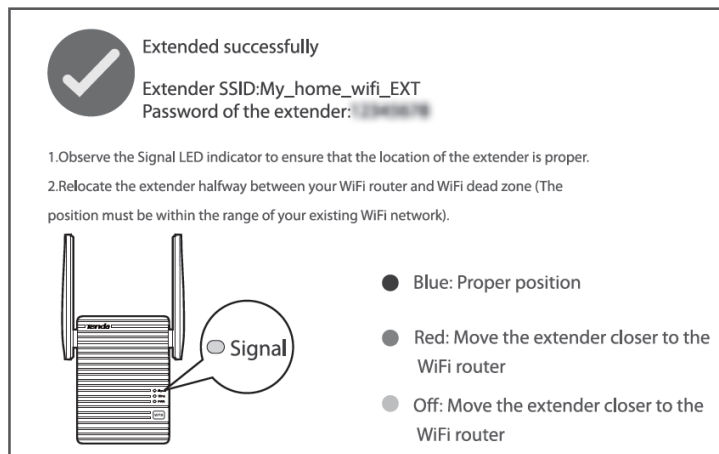
4. Επιλέξτε το ασύρματο δίκτυο (SSID) του router σας.



5. Εισάγετε τον κωδικό του επιλεγμένου ασύρματου δικτύου. Τροποποιήστε το SSID της συσκευής (προαιρετικό) και κάντε κλικ στο **Extend**.



6. Περιμένετε έως ότου εμφανιστεί η σελίδα **''Extended successfully''**



Επεξήγηση εικόνας:

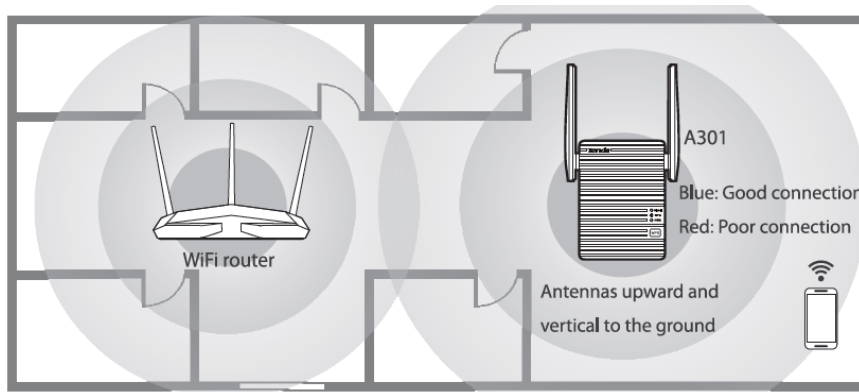
1. Παρατηρήστε τη LED λυχνία Signal για να βεβαιωθείτε ότι η τοποθεσία είναι σωστή.
 2. Επανατοποθετήστε τη συσκευή επέκτασης σε μισή απόσταση μεταξύ του router και των σημείων ανίσχυρου σήματος (Η τοποθεσία που επιλέγετε πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους του υπάρχοντος δικτύου Wi-Fi).
- Μπλε:** Σωστή τοποθεσία
Κόκκινο: Μετακινήστε τη συσκευή πιο κοντά στο router
Απενεργοποιημένη: Μετακινήστε τη συσκευή πιο κοντά στο router

3. Επανατοποθετήστε τη συσκευή

Για καλύτερη απόδοση ακολουθήστε τις συμβουλές στην οθόνη ή τα παρακάτω βήματα για να επανατοποθετήσετε τη συσκευή σας.

1. Επανατοποθετήστε τη συσκευή επέκτασης σε μισή απόσταση μεταξύ του router και των σημείων ανίσχυρου σήματος. Η τοποθεσία που επιλέγετε πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους του υπάρχοντος δικτύου Wi-Fi.

2.Περιμένετε έως ότου η LED λυχνία γίνει μπλε. Αν όχι, μετακινήστε τη συσκευή πιο κοντά στο router.



Επεξήγηση εικόνας:

Μπλε: Υψηλή σύνδεση

Κόκκινο: Χαμηλή σύνδεση




Η κεραία πρέπει να το τοποθετείται όρθια και κάθετα στο έδαφος.

4. Σύνδεση στο Internet.

Συνδέστε τις συσκευές σας στη συσκευή επέκτασης χρησιμοποιώντας το SSID του router με κατάληξη "_EXT" αν δεν έχει αλλάξει. Ο κωδικός WiFi είναι ο ίδιος με του router σας.

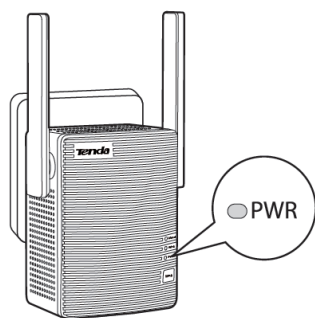
Μέθοδος 2:

Επεκτείνετε το ασύρματο δίκτυο χρησιμοποιώντας το πλήκτρο WPS.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την **Μέθοδο 2** εάν το router σας έχει πλήκτρο WPS, το οποίο εμφανίζεται  ,  ή  . Διαφορετικά χρησιμοποιήστε τη **Μέθοδο 1**.

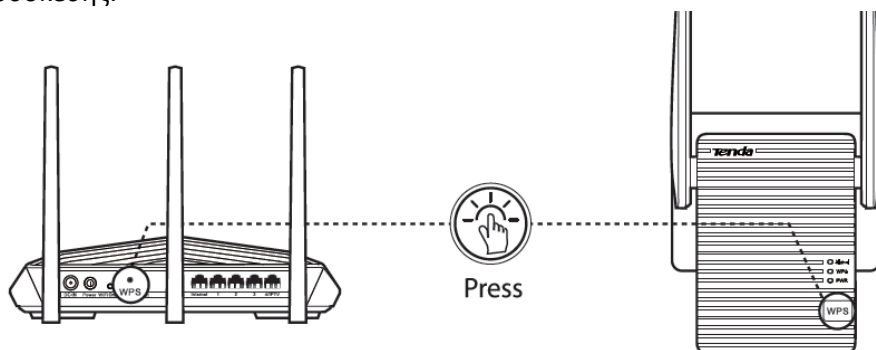
1.Ενεργοποιήστε τη συσκευή

Συνδέστε τη συσκευή στην πρίζα κοντά στο WiFi router. Η LED λυχνία PWR ανάβει σταθερά.



2.Επεκτείνετε το δίκτυο WiFi.

1. Πιέστε το πλήκτρο WPS του router. Εντός 2 λεπτών, πιέστε το πλήκτρο WPS της συσκευής.



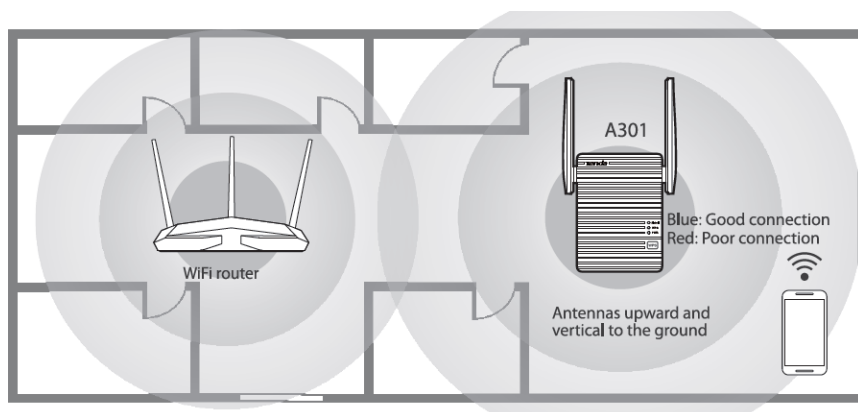
2. Περιμένετε έως ότου η LED λυχνία της συσκευής γίνει σταθερά μπλε ή κόκκινη. Εάν όχι, δοκιμάστε τη Μέθοδο 1.

3.Επανατοποθετήστε τη συσκευή

Για καλύτερη απόδοση ακολουθήστε τις συμβουλές στην οθόνη ή τα παρακάτω βήματα για να επανατοποθετήσετε τη συσκευή σας.

1. Συνδέστε τη συσκευή σε μια έξοδο περίπου στη μέση μεταξύ του router και των σημείων ανίσχυρου σήματος. Η τοποθεσία που επιλέγετε πρέπει να βρίσκεται εντός του εύρους του υπάρχοντος δικτύου Wi-Fi.

2. Περιμένετε έως ότου η LED λυχνία γίνει μπλε. Αν όχι, μετακινήστε τη συσκευή πιο κοντά στο router.



4.Σύνδεση στο Internet.

Συνδέστε τις συσκευές σας στη συσκευή επέκτασης χρησιμοποιώντας το SSID του router με κατάληξη “_EXT”.Ο κωδικός WiFi είναι ο ίδιος με του router σας.

Συχνές ερωτήσεις

E.1 Δεν μπορώ να εισέλθω στο μενού της συσκευής. Τι πρέπει να κάνω;

A1. Δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

- Εάν χρησιμοποιείτε Wi-Fi συσκευή , βεβαιωθείτε ότι η συσκευή Wi-Fi έχει συνδεθεί με το Wi-Fi δίκτυο **Tenda_EXT** της επέκτασης, και τα δεδομένα κινητής είναι απενεργοποιημένα.
- Εάν χρησιμοποιείται υπολογιστής , βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής έχει συνδεθεί με το Wi-Fi δίκτυο Tenda_EXT της επέκτασης και ο υπολογιστής **έχει ρυθμιστεί ώστε να αποκτά αυτόματα διεύθυνση IP και διεύθυνση server.**
 - **Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της συσκευής και δοκιμάστε ξανά.**

E.2: Πώς να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της συσκευής;

A2: Όταν η LED λυχνία PWR της συσκευής είναι σταθερά ενεργοποιημένη, πιέστε με μια βελόνα το RESETπλήκτρο της συσκευής και απελευθερώστε όταν όλες οι λυχνίες αναβοσβήσουν μία φορά και έπειτα σβήσουν. Όταν η LEDλυχνία ενεργοποιηθεί και είναι σταθερά αναμμένη , η συσκευή έχει επαναφερθεί στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

E3. Η συσκευή επέκτασης δεν μπορεί να εντοπίσει το Wi-Fi δίκτυο του router. Τι χρειάζεται να κάνω;

A3 Δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Βεβαιωθείτε ότι το Wi-Fi δίκτυο είναι ενεργοποιημένο και μπορεί να εντοπιστεί από τη Wi-Fi συσκευή.
- Αλλάξτε το κανάλι στο router και δοκιμάστε ξανά.
- Αλλάξτε το τύπο κρυπτογράφησης του router σε WPA-PSKή σε WPA-PSK και δοκιμάστε ξανά.



Σήμανση CE

Είναι ένα προϊόν κατηγορίας B. Σε οικιακό περιβάλλον, το προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης θα πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί και να τίθεται σε λειτουργία με ελάχιστη απόσταση 20cm μεταξύ της συσκευής και του σώματοςσας.

Η είσοδος ρεύματος χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης, η είσοδος ρεύματος παραμένει άμεσα λειτουργική.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: (1) Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ραδιοφωνική ή τηλεοπτική παρεμβολή που προκαλείται από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις σε αυτόν τον εξοπλισμό.

(2) Για να αποφευχθούν περιττές παρεμβολές ακτινοβολίας, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ένα θωρακισμένο καλώδιο RJ45.

Δήλωση Συμμόρφωσης

H SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO., LTD. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού A301 συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53 / ΕΕ.. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ διατίθεται στην παρακάτω διεύθυνση στο Διαδίκτυο: <http://www.tendacn.com/en/service/download-cata-101.html>

Συχνότητα: EU/2400-2483.5MHZ (CH1-CH13)

Ισχύς EIRP (Μέγ.): 19.5dBm

Έκδοση λογισμικού: V03.03.01.20_multi



Δηλώσεις FCC

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των Κανόνων FCC.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια μιας κλάσης Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Αυτά τα όρια είναι σχεδιασμένα να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές εγκαταστάσεων. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ραδιοσυχνότητες, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι οι παρεμβολές δεν θα συμβούν σε μια εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στο ραδιόφωνο ή στην τηλεοπτική λήψη, η οποία μπορεί να προσδιοριστεί με απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του εξοπλισμού ο χρήστης μπορεί να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- Αναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μια πρίζα ή σε ένα κύκλωμα διαφορετικό από εκείνο στο οποίο ο δέκτης είναι συνδεδεμένος.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου / τηλεόρασης για βοήθεια.

Η λειτουργία υπόκειται στον κώδικα μετά από δύο προϋποθέσεις: (1) Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή που λαμβάνει, μεταξύ άλλων παρεμβολές που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία

Δήλωση Εκπομπής της Ακτινοβολίας

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης της ακτινοβολίας FCC που καθορίζονται για ένα ανεξέλεγκτο περιβάλλον όπως επίσης και με το Μέρος 15 των Κανόνων RF FCC. Ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί και να τίθεται σε λειτουργία με ελάχιστη απόσταση 20cm μεταξύ της συσκευής και του σώματος σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οποιοσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον υπεύθυνο για τη συμμόρφωση, μπορεί να ακυρώσει την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Ο πομπός δεν πρέπει να τοποθετηθεί ή να λειτουργήσει σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλη κεραία ή πομπό.

Συχνότητα: 2412- 2462 MHz

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- (1) Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν παρεμβολές ραδιοφώνου ή τηλεόρασης λόγω μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων αυτού του εξοπλισμού.
- (2) Για να αποφύγετε περιττή παρέμβαση ακτινοβολίας, συνιστάται η χρήση θωρακισμένου RJ45 καλώδιο.

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 ° C ~ 40 ° C

Υγρασία λειτουργίας: 10% ~ 90% RH, μη συμπυκνωμένη



Ανακύκλωση

Αυτό το προϊόν φέρει το επιλεκτικό σύμβολο ταξινόμησης για τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE).

Αυτό σημαίνει ότι το προϊόν πρέπει να χειριστεί σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19 / ΕΕ προκειμένου να ανακυκλωθεί ή να αποσυναρμολογηθεί για να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις τους στο περιβάλλον.

Ο χρήστης όταν αγοράσει νέο ηλεκτρικό ή ηλεκτρονικό εξοπλισμό έχει την επιλογή να παραδώσει το προϊόν του σε έναν αρμόδιο οργανισμό ανακύκλωσης ή στον έμπορο λιανικής πώλησης.

Τεχνική Υποστήριξη

6-8 Floor, TowerE3, NO.1001, ZhongshanyuanRoad, NanshanDistrict, Shenzhen, China.
518052

Ηνωμένες Πολιτείες: 1-800-570-5892

Καναδάς: 1-888-998-8966

Χονγκ Κονγκ: 00852-81931998

Skype: Tendasz

Ιστοσελίδα: <http://www.tendacn.com>

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: support@tenda.com.cn

Πνευματική ιδιοκτησία

© 2019 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα. Η Tenda είναι ένα σήμα κατατεθέν που κατέχει νόμιμα η Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Άλλες μάρκες και ονομασίες προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους. Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Declaration of Conformity (No. TBX2017006)

SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO., LTD., registered at Tower E3, No. 1001, Zhongshanyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, China.

Declares under our sole responsibility that the product:

Product Name: N300 Mini WiFi Repeater

Model No.: A301

To which this declaration relates is in conformity with the following normative European and International standard(s):

Health & Safety (Directive 2014/53/EU Art. 3(1)(a))

- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 50385: 2017 (MPE); EN 50581: 2012 (RoHS)

EMC (Directive 2014/53/EU Art. 3(1)(b))

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02); EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02); EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013

Radio Spectrum (Directive 2014/53/EU Art. 3(2))

- EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

By conformance with the standard(s) referenced, this product follows the provisions of the directives listed below:

- Radio Equipment Directive 2014/53/EU; RoHS Directive 2011/65/EU



Person is responsible for marking this declaration:

张翔

Zhang Xiang



Sales manager of international business

Date: 2018-4-3