

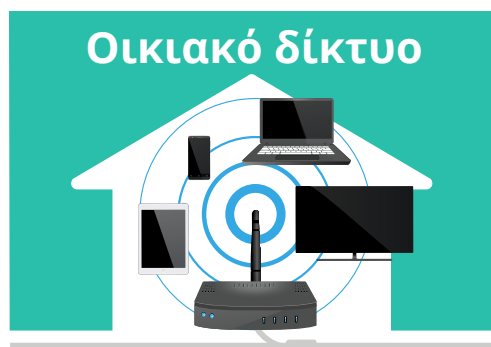
Οικιακά δίκτυα

Το οικιακό δίκτυο σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε το ιντερνέτ στο σπίτι και να μοιράζεστε αυτή τη σύνδεση ιντερνέτ με πολλές άλλες συσκευές.

Τι είναι το οικιακό δίκτυο;

Οικιακό δίκτυο είναι ένας όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει είτε μια ασύρματη ή καλωδιακή σύνδεση στο ιντερνέτ στο σπίτι σας.

- Έχετε πρόσβαση στο ιντερνέτ είτε ασύρματα μέσω του Wi-Fi του σπιτιού σας ή, για ορισμένες συσκευές, χρησιμοποιώντας καλώδιο.
- Χρειάζεστε μια συσκευή, όπως επιτραπέζιος υπολογιστής, φορητός υπολογιστής (λαπτόπ), τάμπλετ, κινητό τηλέφωνο ή έξυπνη τηλεόραση, για να συνδεθείτε στο οικιακό σας δίκτυο και στο ιντερνέτ.



Μπορείτε να συνδέσετε διάφορες συσκευές στο ιντερνέτ χρησιμοποιώντας το οικιακό σας δίκτυο

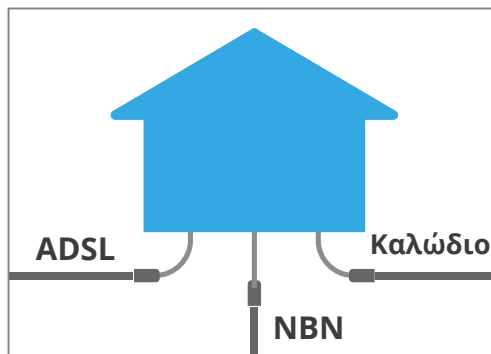
Τι χρειαζομαι για το οικιακό δίκτυο;

Για το οικιακό δίκτυο, χρειάζεστε σύνδεση στο ιντερνέτ, λογαριασμό ιντερνέτ και κάποιο ειδικό εξοπλισμό.

- Η επιλογή μιας εταιρείας ιντερνέτ είναι παρόμοια με την επιλογή μιας εταιρείας για το τηλέφωνο ή το ρεύμα.
- Η εταιρεία ιντερνέτ συνήθως σας δίνει τον απαραίτητο εξοπλισμό για να συνδεθείτε στο ιντερνέτ. Οι εταιρείες ιντερνέτ μερικές φορές λέγονται **πάροχοι υπηρεσιών διαδικτύου** ή εν συντομία **ISP**.
- Το σπίτι σας συνδέεται στο ιντερνέτ με καλώδιο, με τον ίδιο τρόπο που συνδέεται το σταθερό τηλέφωνο του σπιτιού.

Υπάρχουν τρία είδη συνδέσεων στο οικιακό δίκτυο ιντερνέτ:

- Το **ADSL** χρησιμοποιεί τις ίδιες γραμμές με το τηλέφωνο του σπιτιού σας.
- Η **καλωδιακή σύνδεση** χρησιμοποιεί ένα ειδικό καλώδιο, παρόμοιο με τη σύνδεση της συνδρομητικής τηλεόρασης.
- Το **NBN** χρησιμοποιεί καινούργια καλώδια που συνδέονται με νέα υποδομή που ίσως εγκαταστάθηκε πρόσφατα στο δρόμο σας ή εκεί κοντά. Εάν δεν έχει εγκατασταθεί ακόμη, θα πρέπει να γίνει στα επόμενα δύο χρόνια.



Τα τρία κύρια είδη σύνδεσης στο ιντερνέτ

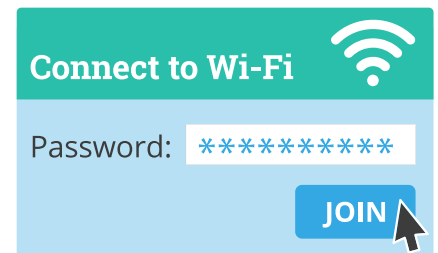
Οικιακά δίκτυα

- Στο σπίτι σας, το καλώδιο ιντερνέτ συνδέεται με ένα ειδικό κουτί που λέγεται **δρομολογητής**. Αυτό μερικές φορές λέγεται **μόντεμ** ή **πύλη**.
- Ο δρομολογητής χρησιμοποιεί το Wi-Fi για να συνδέσει το ιντερνέτ με όλες τις συσκευές σας ώστε να δημιουργήσει ένα ασύρματο **οικιακό δίκτυο**.

Πώς μπορώ να συνδεθώ στο οικιακό μου δίκτυο μέσω Wi-Fi;

Ο δρομολογητής του Wi-Fi έχει ένα όνομα κι έναν κωδικό πρόσβασης. Πρέπει να πληκτρολογήσετε αυτά τα δύο σε κάθε συσκευή που θέλετε να συνδεθεί στο οικιακό σας δίκτυο. Διαβάστε παρακάτω τα κύρια βήματα:

- 1.** Θα χρειαστείτε το όνομα του δικτύου σας Wi-Fi - συνήθως μπορείτε να το βρείτε τυπωμένο στο κάτω μέρος του δρομολογητή.
- 2.** Στις ρυθμίσεις Wi-Fi της συσκευής σας, βρείτε αυτό το όνομα του δικτύου και κάντε κλικ ή πατήστε το. Θα δείτε ένα τετραγωνάκι για τον **Κωδικό πρόσβασης**.
- 3.** Θα βρείτε επίσης αυτόν τον κωδικό πρόσβασης δικτύου Wi-Fi τυπωμένο στο κάτω μέρος του δρομολογητή.
- 4.** Πληκτρολογήστε το στο τετραγωνάκι **Κωδικός πρόσβασης (Password)**. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στα κεφαλαία και στα μικρά γράμματα και μην μπερδεύετε τα μηδενικά με τα όμικρον Ο.
- 5.** Η συσκευή σας θα θυμάται τον κωδικό πρόσβασης και θα συνδέεται αυτόματα στο δίκτυο στο μέλλον.
- 6.** Αν δεν θέλετε να το κάνει αυτό η συσκευή, πατήστε τη σύνδεση στις **Ρυθμίσεις** και κάντε κλικ ή αγγίξτε την επιλογή **Ξεχάστε αυτό το Δίκτυο (Forget this Network)**.

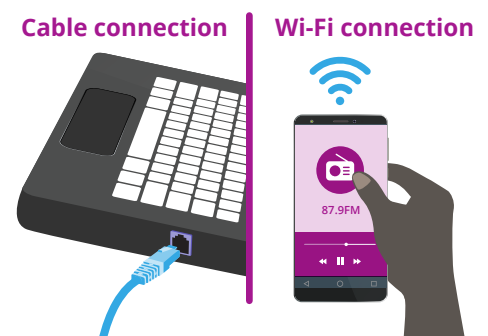


Το οικιακό δίκτυο Wi-Fi χρειάζεται κωδικό πρόσβασης

Πώς μπορώ να συνδεθώ στο δίκτυο του σπιτιού μου με καλώδιο;

Μερικές συσκευές πρέπει να συνδεθούν στο οικιακό σας δίκτυο με καλώδιο αντί με Wi-Fi. Με την καλωδιακή σύνδεση, δεν μπορείτε να μετακινήσετε τη συσκευή σας αφού τη συνδέσετε με το δρομολογητή.

- Πολλές συσκευές, όπως τηλέφωνα και τάμπλετ, μπορούν να συνδεθούν μόνο με δίκτυο Wi-Fi. Αλλά οι επιτραπέζιοι υπολογιστές και οι μεγαλύτεροι φορητοί υπολογιστές μπορούν συνήθως να συνδεθούν με καλώδιο.
- Το καλώδιο έχει ένα τετραγωνικό βύσμα σε κάθε άκρο. Λέγεται καλώδιο **Δικτύωσης** ή καλώδιο **Ethernet** ή καλώδιο **RJ45**.



Συνδεθείτε στο ιντερνέτ χρησιμοποιώντας το Wi-Fi ή καλωδιακή σύνδεση

Οικιακά δίκτυα

- Για να συνδέσετε μια συσκευή, συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου Δικτύωσης στην ειδική υποδοχή της συσκευής και το άλλο άκρο σε μια παρόμοια υποδοχή (λέγεται επίσης **θύρα δικτύωσης**) στο δρομολογητή.
- Δεν χρειάζεται να επιλέξετε δίκτυο ή να πληκτρολογήσετε κωδικό πρόσβασης εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με καλώδιο.

Καταλάβετε τις ταχύτητες ιντερνέτ στο οικιακό σας δίκτυο

Όταν μιλάμε για ταχύτητα δικτύου, η ταχύτερη συνήθως είναι καλύτερη.

- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας με το ιντερνέτ καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο το ιντερνέτ θα αποδίδει για εσάς.
- Ο,τιδήποτε διαβάζετε ή κοιτάτε στο ιντερνέτ είναι δεδομένα που έρχονται από τη σύνδεσή σας.
- Περιεχόμενο, όπως το κείμενο, χρειάζεται πολύ λιγότερα δεδομένα για να εμφανιστεί στην οθόνη απ' ό,τι οι φωτογραφίες. Οι φωτογραφίες, με τη σειρά τους, χρειάζονται λιγότερα δεδομένα απ' ό,τι η μουσική και η μουσική συνήθως χρειάζεται λιγότερα δεδομένα απ' ό,τι τα βίντεο.
- Η ταχύτερη σύνδεση στο ιντερνέτ εμφανίζει ιστοσελίδες πιο γρήγορα.
- Μια αργή σύνδεση μπορεί να κάνει τα βίντεο να σταματούν και να ξεκινούν.
- Εάν διαβάζετε μόνο άρθρα, τότε πιθανόν δεν χρειάζεστε το ταχύτερο ιντερνέτ.
- Μερικές φορές το ιντερνέτ πηγαίνει πιο σιγά επειδή πολλοί άνθρωποι στην περιοχή σας, ή στο σπίτι σας, το χρησιμοποιούν ταυτόχρονα.



Μερικά είδη περιεχομένου χρησιμοποιούν περισσότερα δεδομένα απ' ό,τι άλλα

«Όταν μιλάμε για ταχύτητα δικτύου, η ταχύτερη συνήθως είναι καλύτερη».

Οικιακά δίκτυα

Τι είναι το NBN;

Το NBN θα κάνει το ιντερνέτ ταχύτερο για πολλούς.

- Το Εθνικό Ευρυζωνικό Δίκτυο (National Broadband Network - NBN) είναι ένας νέος τρόπος σύνδεσης στο ιντερνέτ.
- Διατίθεται ήδη σε εκατομμύρια σπίτια, και τα περισσότερα απ' τα υπόλοιπα σπίτια θα συνδεθούν σε δυο ή τρία χρόνια.
- Το NBN χρησιμοποιεί νεότερη, ταχύτερη τεχνολογία για να επιτρέψει πολύ ταχύτερες συνδέσεις στο ιντερνέτ.
- Με ταχύτερο ιντερνέτ, μπορείτε να δείτε βίντεο πιο αξιόπιστα, να εμφανίζονται οι φωτογραφίες πιο γρήγορα στην οθόνη και γενικά να έχετε ταχύτερη απόδοση για οτιδήποτε κάνετε στο ιντερνέτ.
- Το NBN είναι ιδιαίτερα χρήσιμο αν αρκετά άτομα στο σπίτι σας χρησιμοποιούν το ιντερνέτ ταυτόχρονα.
- Το NBN θα αντικαταστήσει τελικά όλα τα υπάρχοντα τηλεφωνικά καλώδια, επομένως θα κάνετε τηλεφωνικές κλήσεις μέσω του ιντερνέτ. Θα χρειαστείτε νέο εξοπλισμό και ίσως καινούργιο αριθμό τηλεφώνου όταν συνδεθείτε στο NBN.

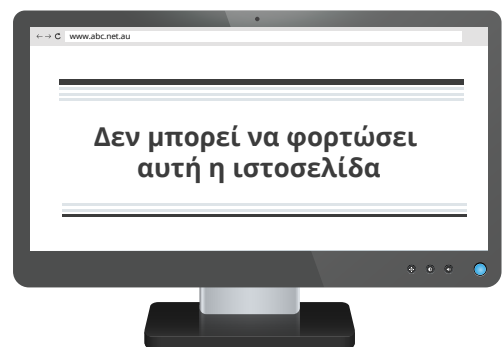


Το Εθνικό Ευρυζωνικό Δίκτυο (NBN) θα επιτρέψει ταχύτερες συνδέσεις στο ιντερνέτ

Τι γίνεται αν το δίκτυο του σπιτιού μου δεν μπορεί να συνδεθεί στο ιντερνέτ;

Μερικές φορές κάτι μπορεί να πάει στραβά, αλλά υπάρχουν βήματα που μπορείτε να κάνετε για να ξανασυνδεθείτε στο ιντερνέτ.

- Εάν διαπιστώσετε ότι οι συσκευές σας δεν θα κατεβάζουν (φορτώνουν) πλέον ιστοσελίδες, μπορεί να έχετε χάσει τη σύνδεσή σας στο ιντερνέτ.
- Δοκιμάστε να κλείσετε τον δρομολογητή σας, περιμένετε ένα λεπτό και μετά ανοίξτε το πάλι. Περιμένετε λίγα λεπτά για να ξεκινήσει. Αυτό διορθώνει τα περισσότερα προβλήματα καθώς επιτρέπει στον δρομολογητή να επαναρυθμιστεί.
- Όταν λειτουργεί σωστά, οι περισσότερες ενδεικτικές λυχνίες στο μπροστινό μέρος θα φωτίζουν πράσινες.
- Αν όμως δεν λειτουργεί καλέστε τη γραμμή βοήθειας του ISP σας. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου του δρομολογητή πριν καλέσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες του.



Οι ιστοσελίδες δεν φορτώνουν αν δεν είστε συνδεδεμένοι με το ιντερνέτ