

Τι είναι η τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού;

Το έξυπνο σπίτι μπορεί να είναι απλούστερο από ό,τι νομίζετε. Ας κοιτάξουμε σε κάποια τεχνολογία έξυπνου σπιτιού και τι μπορεί να κάνει για εσάς.

Τι είναι η τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού;

Η τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού μπορεί να φαίνεται περίπλοκη, αλλά βασικά πρόκειται για μια τεχνολογία που θα κάνει τη ζωή σας πιο εύκολη και πιο βολική:

- Το **έξυπνο σπίτι** χρησιμοποιεί το διαδίκτυο και το δίκτυο Wi-Fi για να κάνει κάθε είδους συμβατές συσκευές να μιλάνε μεταξύ τους.
- Αντί για πολύπλοκες επιλογές εντολών, ελέγχετε εσείς τις έξυπνες συσκευές σας μιλώντας σε ένα **έξυπνο ηχείο**.
- Το έξυπνο ηχείο έχει έναν ενσωματωμένο **φωνητικό βοηθό** που καταλαβαίνει τι λέτε και μπορεί να σας απαντήσει.
- Το έξυπνο σπίτι μπορεί να είναι απλό, με μόνο μια ή δυο συσκευές, ή πολύ εξελιγμένο, με έλεγχο του κλιματισμού, ασφάλεια του σπιτιού, φωτισμό και άλλα.



Ένα απλό έξυπνο σπίτι χρησιμοποιεί το διαδίκτυο, Wi-Fi και ένα έξυπνο ηχείο

Οφέλη της τεχνολογίας του έξυπνου σπιτιού

Διαβάστε παρακάτω μερικά από τα πράγματα που μπορεί να κάνει η τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού:

- Μπορείτε απλά να πείτε σε μια συμβατή **έξυπνη τηλεόραση** να αλλάξει κανάλι ή να παίξει μια ταινία, χωρίς να χρειαστεί να αγγίξετε το τηλεχειριστήριο.
- Ένα **έξυπνο ηχείο** μπορεί να συνδεθεί στο διαδίκτυο και να παίξει σχεδόν οποιοδήποτε είδος μουσικής από μια **υπηρεσία αναμετάδοσης μουσικής**, χρησιμοποιώντας είτε αυτό το ηχείο ή άλλα ηχεία σε ολόκληρο το σπίτι.
- Οι συμβατές λάμπες φωτισμού μπορούν να ελέγχονται με τη φωνή ή να λειτουργούν συγκεκριμένες ώρες. Μερικές λάμπες μπορούν ακόμη και να αλλάξουν χρώμα.
- Οι **έξυπνοι διακόπτες** συνδέονται στο Wi-Fi του σπιτιού σας και μπορούν να ανοίξουν και να σβήσουν τις συσκευές σύμφωνα με ένα πρόγραμμα ή απλά όταν τους το πείτε.

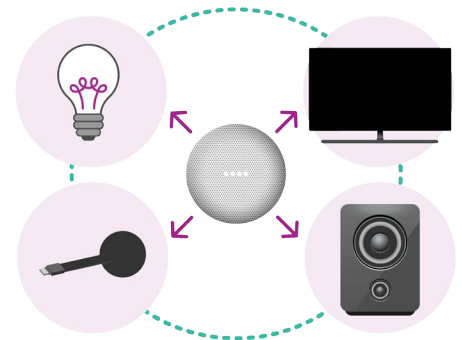
Τι είναι η τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού;

- Τα φθηνά **έξυπνα ηχεία** αποτελούν την καρδιά ενός έξυπνου σπιτιού. Όχι μόνο μπορούν να ελέγχουν τις έξυπνες συσκευές σας, αλλά μπορούν να σας δώσουν πληροφορίες όπως για τον καιρό ή πληροφορίες από το διαδίκτυο.

Τι χρειάζεστε για ένα έξυπνο σπίτι

Φυσικά, θα χρειαστείτε μερικά πράγματα για να ξεκινήσετε το έξυπνο σπίτι σας:

- **Διαδίκτυο στο σπίτι με Wi-Fi** έτσι ώστε οι έξυπνες συσκευές σας να μπορούν να συνδεθούν. Θα πρέπει να διαθέτετε αρκετά δεδομένα στο συμβόλαιο για το διαδίκτυο του σπιτιού αν σκοπεύετε να κάνετε αναμετάδοση μουσικής ή βίντεο.
- Μια **κινητή συσκευή**, όπως τηλέφωνο ή tablet, επειδή ρυθμίζετε και ελέγχετε το έξυπνο σπίτι σας χρησιμοποιώντας μια εφαρμογή, εκτός από τη φωνή σας. Μερικές φορές το έξυπνο σύστημα θα χρειαστεί να στείλει πληροφορίες στη συσκευή σας.
- Ένα **έξυπνο ηχείο**, επειδή αυτός είναι ο ευκολότερος τρόπος να πείτε στο έξυπνο σπίτι σας τι να κάνει.
- Έναν **λογαριασμό έξυπνου σπιτιού** με κάποιον πάροχο, όπως Google, Apple ή Amazon. Πολύ πιθανόν να έχετε ήδη έναν απ' αυτούς. Αυτοί οι λογαριασμοί είναι δωρεάν.



Ένα έξυπνο ηχείο μπορεί να ελέγχει άλλες συσκευές μέσω του Wi-Fi

Φωνητικές εντολές

Ίσως το πιο εκπληκτικό πράγμα με την τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού είναι η ικανότητα να το ελέγχετε με τη φωνή σας. Ας μάθουμε περισσότερα:

- Αυτά τα συστήματα στηρίζονται σ' έναν **φωνητικό βοηθό**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε απλά αγγλικά για να κάνετε ερωτήσεις στον φωνητικό βοηθό και αυτός θα σας δώσει μια προφορική απάντηση. Συχνά διατίθενται και άλλες γλώσσες, όπως γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, ιαπωνικά και ισπανικά.
- Προκειμένου ο φωνητικός βοηθός να μην σας διακόπτει στις συζητήσεις σας, πρέπει να πείτε μια **φράση ενεργοποίησης** - μερικές φορές λέγονται και "**καυτές λέξεις**" ή **λέξεις αφύπνισης** - για να του πείτε ότι του μιλάτε.
- Ο φωνητικός βοηθός ακούει πάντα με το ενσωματωμένο **μικρόφωνό** του, αλλά δεν μαγνητοφωνεί τίποτα μέχρι να πείτε τη φράση ενεργοποίησης. Όταν του μιλήσετε, οι λέξεις σας αποστέλλονται μέσω του διαδικτύου για ανάλυση του νοήματος και μια απάντηση αποστέλλεται πίσω στη συσκευή. Αυτό παίρνει μόνο ένα-δυο δευτερόλεπτα.

Τι είναι η τεχνολογία του έξυπνου σπιτιού;

- Πολλά έξυπνα ηχεία έχουν έναν πραγματικό διακόπτη για να κλείσετε το μικρόφωνο, ώστε να μην ακούει καθόλου.
- Μια τυπική φωνητική εντολή θα είναι κάπως σαν, "**OK Google, παίξε το ραδιόφωνο ABC Sydney (play ABC radio Sydney)**". **OK Google** είναι η φράση ενεργοποίησης για το Google Assistant. Θα αναγνωρίσει το αίτημά σας και λίγα δευτερόλεπτα αργότερα θα αρχίσετε να ακούτε το ραδιοφωνικό πρόγραμμα του ABC μέσω του ηχείου.
- Υπάρχουν πολλά πράγματα που μπορείτε να κάνετε με τη φωνή σας, όπως να ανεβάσετε την ένταση της μουσικής, να ρωτήσετε για τον καιρό, να ελέγξετε το πρόγραμμα της μέρας σας και να ελέγξετε άλλες συσκευές.

Πώς να επιλέξετε ένα έξυπνο ηχείο που είναι κατάλληλο για εσάς

Τα έξυπνα ηχεία διατίθενται σε διαφορετικές μάρκες, συνεργάζονται με διαφορετικούς φωνητικούς βοηθούς και ορισμένα έχουν ακόμη και οθόνη. Διαβάστε πώς μπορείτε να διαλέξετε:

- Οι τρεις μεγάλες μάρκες είναι **Google** με **Google Assistant**, **Apple** με **Siri** και **Amazon** με **Alexa**.
- Αυτές οι εταιρείες κατασκευάζουν τα δικά τους έξυπνα ηχεία, αλλά άλλες εταιρείες έκαναν επίσης συμβατά έξυπνα ηχεία. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Google Assistant, θα πρέπει να αναζητήσετε ένα έξυπνο ηχείο που έχει την ένδειξη **Works with Google Assistant** (Λειτουργεί με το Google Assistant).
- Το έξυπνο ηχείο σας πρέπει να είναι συμβατό με την κινητή συσκευή σας. Το **Google Assistant** και το **Alexa** λειτουργούν με τις συσκευές Android, iPhones and iPads. Το **Siri** λειτουργεί μόνο με iPhones και iPads.
- Σκεφτείτε τι θέλετε από το έξυπνο ηχείο σας. Τα μεγαλύτερα μπορούν να προσφέρουν καλύτερο ήχο μουσικής. Μερικά έχουν οθόνη και κάμερα ώστε να μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε για βιντεοκλήσεις.
- Για απλή χρήση στο έξυπνο σπίτι, όλα λειτουργούν παρόμοια. Ακόμη και μικρότερα ηχεία όπως το **Google Nest Mini** ή το **Amazon Echo Dot**, παρέχουν πλήρη φωνητικό έλεγχο.
- Είναι σημαντικό να επιλέξετε το σωστό ηχείο για τον **φωνητικό βοηθό** σας. Το Echo Dot δεν θα λειτουργεί με το Google Assistant, ούτε το αντίστροφο. Οποιαδήποτε μελλοντικά ηχεία που προσθέτετε θα πρέπει να λειτουργούν με τον ίδιο φωνητικό βοηθό.
- Για σιγουριά, αγοράστε ένα ηχείο με φυσικό διακόπτη μικροφώνου. Όταν μπορείτε να κλείσετε το μικρόφωνο, μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι ο φωνητικός βοηθός σας δεν ακούει.



Μερικά έξυπνα ηχεία έχουν έγχρωμες οθόνες για να δείχνουν πληροφορίες