

Τι είναι το "σύννεφο";

Ακούμε συνεχώς για το "σύννεφο" (cloud), αλλά τι κάνει και ποια είναι τα οφέλη του; Ας το μάθουμε.

Τι είναι το "σύννεφο";

Ας ξεκινήσουμε με μια επισκόπηση για το τι είναι το "σύννεφο" και πώς λειτουργεί:

- Το "**σύννεφο**" είναι μια λέξη για υπηρεσίες υπολογιστών που αποθηκεύουν δεδομένα στο διαδίκτυο και όχι σε τοπικούς υπολογιστές ή συσκευές. Μπορεί επίσης να περιλαμβάνει υπηρεσίες υπολογιστών που επεξεργάζονται πληροφορίες στο διαδίκτυο.
- Το "σύννεφο" είναι πολύ συνηθισμένο αυτές τις μέρες - πιθανώς να το χρησιμοποιείτε ήδη. Μερικά παραδείγματα υπηρεσιών στο "σύννεφο" περιλαμβάνουν αναζήτηση στο διαδίκτυο, διαδικτυακό email, η επεξεργασία πίσω από έξυπνα ηχεία, μέσα κοινωνικής δικτύωσης όπως Facebook και Twitter, πλατφόρμες αναμετάδοσης βίντεο όπως iView και Netflix και, φυσικά, αποθήκευση δεδομένων στο "σύννεφο".
- Οι υπηρεσίες στο "σύννεφο" εκτελούνται σε ειδικούς υπολογιστές που λέγονται **διακομιστές (servers)**. Εκατοντάδες χιλιάδες από αυτούς βρίσκονται σε **κέντρα δεδομένων** για την παροχή αυτών των υπηρεσιών.
- Μερικές από τις συνηθισμένες υπηρεσίες στο "σύννεφο" περιλαμβάνουν: **Google Drive, iCloud, OneDrive και Dropbox**. Μπορείτε να κάνετε αντίτυπα των αρχείων σας σε αυτές τις υπηρεσίες και ο λογαριασμός σας στο "σύννεφο" θα τα φυλάσσει με ασφάλεια με το **όνομα χρήστη και τον κωδικό σας πρόσβασης**.
- Οι υπηρεσίες στο "σύννεφο" έχουν σχεδιαστεί για να διατηρούν τα δεδομένα σας ασφαλή και απόρρητα, είτε τα αποθηκεύετε για μεγάλα χρονικά διαστήματα, είτε το χρησιμοποιείτε για λίγο όπως για ηχογραφήσεις της φωνής σας για τον φωνητικό βοηθό σας. Το προσωπικό της υπηρεσίας "σύννεφο" δεν μπορεί να δει τα αρχεία ή τις φωτογραφίες σας.
- Οι υπηρεσίες αποθήκευσης στο "σύννεφο" προσφέρουν συνήθως έναν συγκεκριμένο δωρεάν χώρο αποθήκευσης που είναι προσβάσιμος απ' έναν συγκεκριμένο αριθμό συσκευών. Μπορείτε να αυξήσετε το χώρο αποθήκευσης για να καλύψετε τις ανάγκες σας αγοράζοντας λογαριασμό υψηλότερου επιπέδου.
- Μπορείτε να διαχειριστείτε το χώρο αποθήκευσης στο "σύννεφο" χρησιμοποιώντας μια εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας ή να συνδεθείτε στον ασφαλή ιστότοπο από τον υπολογιστή του σπιτιού σας.



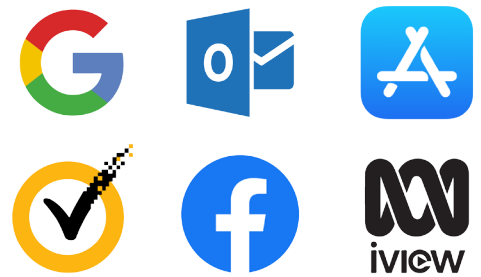
Το "σύννεφο" αποθηκεύει τα αρχεία στο διαδίκτυο και όχι στις συσκευές σας

Τι είναι το "σύννεφο";

Πράγματα που ίσως γνωρίζετε για το "σύννεφο"

Το "σύννεφο" διατίθεται οπουδήποτε υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο και από οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο. Αν χρησιμοποιείτε τακτικά μια φορητή συσκευή ή υπολογιστή, το "σύννεφο" καλύπτει ήδη το μεγαλύτερο μέρος της καθημερινής σας ζωής απ' ό,τι νομίζετε. Για παράδειγμα:

- Όλες οι διαδικτυακές υπηρεσίες email, όπως **Gmail** ή **Outlook.com**, κρατούν τα email σας στο "σύννεφο", και τα κατεβάζετε στη συσκευή σας όταν θέλετε να τα διαβάσετε.
- Παρομοίως, υπηρεσίες των μέσων κοινωνικής δικτύωσης όπως το Facebook βρίσκονται στο "σύννεφο". Όταν κοιτάτε τη σελίδα του φίλου σας στο Facebook, βλέπετε φωτογραφίες και μηνύματα που είναι αποθηκευμένα στο "σύννεφο" και όχι στον υπολογιστή του.
- Υπηρεσίες αναμετάδοσης βίντεο, όπως Netflix ή Stan, ή τηλεοπτικές εκπομπές, όπως στο ABC iView που βλέπετε αργότερα, διατηρούνται στο "σύννεφο".
- Τέλος, όλα τα δεδομένα με τα οποία μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τους Χάρτες Google και τους Χάρτες Apple διατηρούνται στο "σύννεφο", και οι πληροφορίες που χρειάζεστε τις κατεβάζετε στη συσκευή σας, όταν θέλετε, για να εμφανιστούν οι χάρτες που σας ενδιαφέρουν.



Το "σύννεφο" αποτελεί μεγάλο κομμάτι των καθημερινών εργασιών στους υπολογιστές και στις έξυπνες συσκευές

Οφέλη από το "σύννεφο"

Ας δούμε γιατί το "σύννεφο" έχει γίνει τόσο χρήσιμο για εμάς στην καθημερινή ζωή:

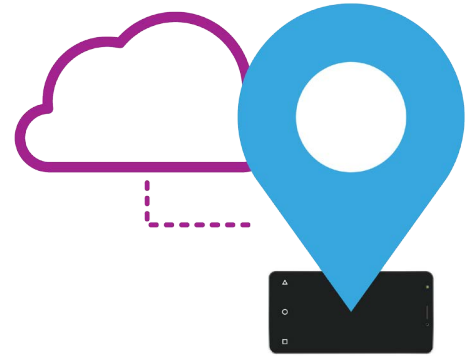
- Μπορείτε να κρατάτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων και φωτογραφιών σας σε μια υπηρεσία "σύννεφου". Αν ο υπολογιστής σας χαλάσει, πάλι θα έχετε πρόσβαση στα δεδομένα σας.
- Μπορείτε να **κάνετε αντίγραφα ασφαλείας** του smartphone σας στο "σύννεφο", ώστε να μπορείτε εύκολα να τα μεταφέρετε στο καινούργιο σας τηλέφωνο. Αφού κάνατε αντίγραφα ασφαλείας του τηλεφώνου σας στην υπηρεσία "σύννεφο", μπορείτε στη συνέχεια να αντιγράψετε όλο το περιεχόμενό του στο νέο τηλέφωνο με ελάχιστη φασαρία.
- Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε όλα τα αρχεία και τις φωτογραφίες σας που βρίσκονται στο "σύννεφο" από οποιαδήποτε συσκευή. Το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας από οποιοδήποτε υπολογιστή ή κινητή συσκευή.



Η μεταφορά των δεδομένων σας σ' ένα καινούργιο τηλέφωνο γίνεται εύκολη αν κάνετε αντίγραφα ασφαλείας στο "σύννεφο"

Τι είναι το "σύννεφο";

- Ορισμένες υπηρεσίες στο "σύννεφο" διατηρούν όλες τις φωτογραφίες σας από το smartphone, τις μεταφορτώνουν αυτόματα όταν τις τραβάτε και τις οργανώνουν με διάφορους χρήσιμους τρόπους για εσάς.
- Αν το smartphone, το tablet ή ο υπολογιστής σας στηρίζει την επιλογή **Εύρεση της συσκευής μου (Find my device)**, η συσκευή σας θα μεταδίδει τακτικά το στίγμα της στο σύννεφο. Το "σύννεφο" θα έχει ένα αρχείο για εσάς για το τελευταίο στίγμα που καταγράφηκε, γεγονός που βοηθάει αν χαθεί ή κλαπεί το τηλέφωνό σας.
- Μπορείτε να επιλέξετε πόσα χρήματα θέλετε να πληρώνετε. Σε πολλές περιπτώσεις, ένας δωρεάν λογαριασμός "σύννεφου" θα καλύπτει τις ανάγκες σας, αλλά μπορείτε να αυξήσετε τον αποθηκευτικό χώρο σε μεγάλες ποσότητες με αρκετά μέτριες μηνιαίες χρεώσεις.



Το «σύννεφο» μπορεί να βοηθήσει στην εύρεση χαμένων ή κλεμμένων συσκευών

Χρήση του "σύννεφου" στην καθημερινή ζωή

Ας δούμε πώς μπορεί να προχωρήσει η μέρα σας με τη βοήθεια του "σύννεφου". Θα πάρουμε ως παράδειγμα τις υπηρεσίες "σύννεφου" της Google, αλλά παρόμοιες λειτουργίες έχουν και άλλες πλατφόρμες, όπως η Amazon και η Apple.

- Το **Google Assistant**, που είναι μια υπηρεσία "σύννεφου", μπορεί να σας υπενθυμίσει το πρόγραμμά σας με μια απλή προφορική εντολή προς ένα έξυπνο ηχείο.
- Επισκέπτεστε μερικούς φίλους και θέλετε να τους δείξετε μια ενδιαφέρουσα φωτογραφία που τραβήξατε πριν καιρό. Δεν είναι πλέον στο τηλέφωνό σας, αλλά στον λογαριασμό σας **Google Photos** στο "σύννεφο". Πατήστε στο εικονίδιο Google Photos και σε λίγα δευτερόλεπτα η φωτογραφία θα επιστρέψει στο τηλέφωνό σας.
- Πρέπει να ανατρέξετε σ' ένα έγγραφο PDF που περιέχει προσωπικά στοιχεία, αλλά το έγγραφο δεν υπάρχει στο τηλέφωνο. Δεν υπάρχει πρόβλημα, συνδεθείτε στο **Google Drive**, το οποίο συγχρονίστηκε αυτόματα με τον υπολογιστή σας και ανοίγετε το αντίγραφο του εγγράφου εκεί.
- Είστε στο λεωφορείο και πηγαίνετε σπίτι σας και θέλετε να ελέγξετε τον λογαριασμό email στο **Gmail**. Μπορείτε να το ανοίξετε χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Gmail στο τηλέφωνό σας και να διαβάσετε όλα τα email σας, τα οποία παραμένουν στο "σύννεφο".



Τα έξυπνα ηχεία χρησιμοποιούν το "σύννεφο" για να καταλάβουν αυτά λέτε και να οργανώσουν τη μέρα σας