

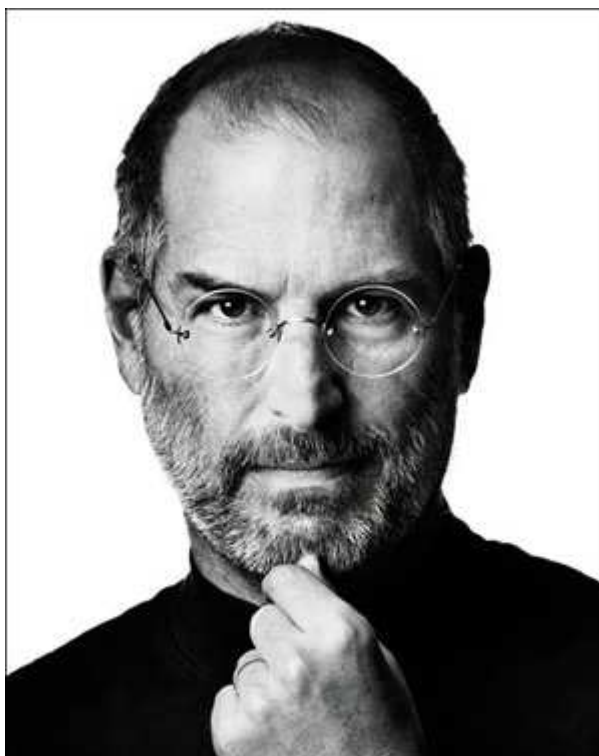
# Η ιστορία των προϊόντων της Apple



## Περιεχόμενα

- 1)Πρόλογος σελ.3
- 2)Ιστορία Apple σελ.4-5
- 3)Ιστορία (σύγχρονων)προϊόντων Apple
  - 1)IMac σελ.6
  - 2)Macbook σελ.7
  - 3)IPhone σελ.8
  - 4)IPad σελ.9
  - 5)IPod σελ.10
- 4) Όλα τα προϊόντα της Apple σε χρονοδιάγραμμα σελ.11-12
- 5)Βιβλιογραφία σελ.12

## Πρόλογος



Η ιστορία των προϊόντων της Apple αλλά και γενικά οι πιο πολλές πρωτοποριακές τεχνολογικές καινοτομίες οφείλονται σε έναν άνθρωπο που σύνδεσε το όνομα του με τον 20<sup>ο</sup> αιώνα και την τεχνολογική επανάσταση του. Ο λόγος για τον μεγάλο Steve Jobs ο οποίος δυστυχώς απεβίωσε στις 5 Οκτωβρίου του 2011. Πολλοί από εμάς δεν τον ξέραμε καν (δεν του άρεσε η δημοσιότητα) παρόλα αυτά σίγουρα έχουμε πιάσει, δει ή έστω ακούσει μερικά από τα προϊόντα τα οποία δημιούργησε είτε αυτά είναι σε μορφή hardware (IPad, IMac, IPod, iPhone, IWatch κλπ) είτε σε software (Ios, Mac OS). Η εταιρεία που δημιούργησε (μαζί με έναν φίλο του Στήβεν Βόζνιακ) το 1976 άλλαξε εξ ολοκλήρου τον τεχνολογικό τομέα. Και είναι γνωστή με την επωνυμία Apple Inc.

## Ιστορία

Η Apple ιδρύθηκε από τον Στηβ Τζομπς (Steve Jobs) (1955-2011) και τον Στήβεν Βόζνιακ (Steven Wozniak) το 1976 σε ένα γκαράζ στην μικρή πόλη, το Λος Άλτος της Καλιφόρνιας των ΗΠΑ. Σκοπός της ίδρυσης και πρώτο της προϊόν ήταν ο υπολογιστής Apple I, δημιούργημα του Βόζνιακ, ο οποίος έγινε ευρέως αποδεκτός ως ο πρώτος ολοκληρωμένος προσωπικός υπολογιστής του κόσμου.

Έναν χρόνο αργότερα, τον Απρίλιο του 1977, η Apple ανακοίνωσε τον Apple II, τον διάδοχο του Apple I, ο οποίος για πολλά έτη παρέμεινε βασικός παράγοντας της οικονομικής ευημερίας της εταιρείας. Ο Apple II κατέκτησε εκατομμύρια χρηστών που μέχρι τότε δεν είχαν πρόσβαση σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές με πρωτοποριακά για την εποχή προγράμματα όπως το VisiCalc του Νταν Μπρίκκλιν (Dan Bricklin), το πρώτο πρόγραμμα υπολογιστικού φύλλου (spreadsheet), το οποίο έγινε και λόγος αγοράς του εν λόγω υπολογιστή.

Το 1983 η Apple παρουσίασε τον υπολογιστή Lisa, τον πρώτο εμπορικό υπολογιστή με γραφικό περιβάλλον εργασίας, του οποίου η τιμή πώλησης πλησίαζε τα \$10.000 δολάρια, κάνοντάς τον ιδιαίτερα ακριβό ακόμη και για επιχειρηματικά περιβάλλοντα. Ένα χρόνο αργότερα, τον Ιανουάριο του 1984, και με τον Lisa να έχει αποτύχει εμπορικά, η Apple παρουσίασε τον Macintosh (και μετέπειτα σειρά φορητών και επιτραπέζιων υπολογιστών καθώς και διακομιστών), τον υπολογιστή που θα έκανε την Apple γνωστή στο ευρύ κοινό και θα επαναπροσδιόριζε την διεπαφή ανθρώπου και μηχανής, εξασφαλίζοντας της σημαντική θέση στον τομέα των προσωπικών υπολογιστών μέχρι και τα μέσα της δεκαετίας του 1990. Το 1985 το διοικητικό συμβούλιο της Apple αποφάσισε να 'εξορίσει' τον συνιδρυτή της εταιρείας Steve Jobs, ο οποίος και αποχώρησε από αυτή και ίδρυσε την εταιρεία NeXT Computer Inc.

Μεταξύ 1985 και 1992 η Apple κατείχε κυρίαρχη θέση στην αγορά προσωπικών υπολογιστών με γραφικό περιβάλλον. Οι υπολογιστές Macintosh αποτελούσαν μηχανήματα υψηλής ποιότητας και τιμής, και ιδιαίτερης ευκολίας χρήσης. Το 1992 η Apple μεταπήδησε στη πλατφόρμα επεξεργαστών PowerPC σε συνεργασία με τις εταιρείες Motorola και IBM. Η συνεχιζόμενη ανάπτυξη του κέλυφους (αρχικά) και λειτουργικού συστήματος (αργότερα) Windows από την Microsoft, καθώς και τα εσωτερικά προβλήματα της εταιρείας, τόσο τεχνολογικά και λειτουργικά (παρωχημένο λειτουργικό σύστημα, έλλειψη στρατηγικών στόχων, αυξημένος ανταγωνισμός και απώλεια εσόδων) όσο και διοικητικά/πολιτικά (διαφωνίες μεταξύ στελεχών, αδυναμία λήψης βασικών αποφάσεων) έφεραν την Apple στα πρόθυρα πτώχευσης το 1996.

Μετά από αρκετές διαπραγματεύσεις, τόσο με την NeXT, όσο και με την Be Inc., σχετικά με την αγορά λογισμικού ως το νέο λειτουργικό σύστημα της εταιρείας, η Apple αγόρασε την NeXT τον Φεβρουάριο του 1997. Λίγο αργότερα ο Στηβ Τζομπς

επέστρεψε στην εταιρεία ως προσωρινός Διευθύνων Σύμβουλος (αργότερα μονιμοποιήθηκε).

Από το 1998 μέχρι σήμερα η Apple διανύει μια νέα περίοδο ευημερίας. Υπό τη καθοδήγηση τόσο του Στηβ Τζομπς, όσο και των ομάδων που δημιούργησε (και εν μέρει έφερε μαζί του από τη NeXT) η Apple προχώρησε σε αναδιάρθρωση τόσο των υπολογιστών της όσο και του λογισμικού της. Το 1998 παρουσίασε το iMac, ένα σχεδιαστικά πρωτότυπο μηχάνημα το οποίο της απέφερε σημαντικά έσοδα. Το 2001 η Apple παρουσίασε μια ριζικά βελτιωμένη έκδοση του λειτουργικού συστήματος για τους υπολογιστές της Macintosh, το MacOS X το οποίο βασιζόταν εν μέρει στο λογισμικό της NeXT που είχε αγοράσει μερικά χρόνια νωρίτερα. Λίγους μήνες αργότερα, τον Οκτώβριο του 2001 ανακοίνωσε το πρώτο μη-σχετικό με Macintosh προϊόν της μετά το Apple Newton, το iPod, μια συσκευή αποθήκευσης και αναπαραγωγής μουσικής (αργότερα απέκτησε και δυνατότητα αναπαραγωγής φωτογραφιών και πρόσφατα video). Παρ'ότι δεν ήταν η πρώτη συσκευή του είδους, ο καλός σχεδιασμός της, η ευκολία χρήσης και η πετυχημένη προώθηση της εταιρείας στις ΗΠΑ και τη Δυτική Ευρώπη το κατέστησαν το δημοφιλέστερο προϊόν του είδους, κατακτώντας στην ακμή του άνω του 70% της αγοράς.

Στα μέσα του 2005 η Apple ανακοίνωσε τη πρόθεση της για χρήση επεξεργαστών Intel --- προς έκπληξη πολλών --- και την εγκατάλειψη της πλατφόρμας PowerPC με αιτιολογία την αργή πρόοδο εξέλιξης των επεξεργαστών από την IBM. Λιγότερο από 7 μήνες αργότερα η Apple παρουσίασε τον πρώτο υπολογιστή της με επεξεργαστή Intel (Macbook Pro)· τον ακολούθησαν νεώτερες εκδόσεις για όλες τις σειρές προϊόντων υπολογιστών της εταιρείας και, τον Αύγουστο του 2006, όλοι οι υπολογιστές της Apple ήταν βασισμένοι σε επεξεργαστές της Intel, ξεκινώντας ένα νέο κεφάλαιο για την εταιρεία.

# Ιστορία προϊόντων Apple

## iMac



Το iMac είναι μια σειρά υπολογιστών γραφείου όλα σε ένα που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται από την Apple. Είναι το βασικό μέρος καταναλωτικών υπολογιστών γραφείου που προσφέρει η Apple από την εισαγωγή τους το 1998, και έχουν εξελιχθεί μέσω τεσσάρων ευδιάκριτων μορφών. Στην αρχική μορφή του, το iMac G3, το iMac είχε σχήμα αυγού με οθόνη CRT , που εσωκλειόταν κυρίως από το χρωματισμένο, διαφανές πλαστικό. Η δεύτερη σημαντική αναβάθμιση, το iMac G4, κινήθηκε προς ένα σχέδιο μιας ημισφαιρικής βάσης που περιείχε όλα τα βασικά μέρη του υπολογιστή και μια οθόνη LCD τοποθετημένη σε έναν ελεύθερα κινούμενο βραχίονα συνδεδεμένο με την κορυφή της βάσης. Το iMac G5 και η Intel iMac τοποθέτησαν όλα τα βασικά μέρη του υπολογιστή πίσω από την οθόνη, δημιουργώντας ένα λεπτό ενοποιημένο σχέδιο που γέρνει μόνο πάνω-κάτω σε μια απλή μεταλλική βάση. Το τρέχον iMac μοιράζεται την ίδια μορφή με τις προηγούμενες εκδόσεις, αλλά είναι λεπτότερο και χρησιμοποιεί αλουμίνιο και μαύρο-οριοθετημένο γυαλί για την θήκη του.

## Macbook



Το **MacBook** είναι μια έκδοση των φορητών [Macintosh](#) από την [Apple Inc.](#) Έκανε την πρώτη του εμφάνιση τον Μάη του 2006, και αντικατέστησε τα φορητά [iBook](#) και την σειρά των 12" [PowerBook](#) κατά την μετάβαση της apple από τους επεξεργαστές [RISC PowerPC](#) στους [Intel](#). Ως μέλος της ευρύτερης οικογένειας των MacBook (που περιλαμβάνει τα MacBook, MacBook Pro και MacBook air), το απλό MacBook στόχευσε στους χρήστες φορητών για μέση χρήση και τον τομέα της εκπαίδευσης. Είναι το Macintosh με τις καλύτερες πωλήσεις στην ιστορία και σύμφωνα με τον οργανισμό πωλήσεων και έρευνας [NPD Group](#) τον Οκτώβριο του 2008 ήταν το μέσου κόστους/απόδοσης φορητό με τις καλύτερες πωλήσεις στην Αμερικανική αγορά ανεξαρτήτως μάρκας, για 5 μήνες.

Υπάρχουν τρία διαφορετικά σχέδια MacBook, το αρχικό μοντέλο χρησιμοποιούσε ένα πολυανθρακικό (polycarbon) πλαίσιο που ακολουθούσε τον σχεδιασμό του iBook G4. Το δεύτερο σχέδιο, παρουσιάστηκε τον Οκτώβριο του 2008 μαζί με τον 15" [Macbook Pro](#), και χρησιμοποιούσε ένα, παρόμοιο με του MacBook pro, ενιαίο πλαίσιο αλουμινίου (unibody aluminium, όπως παρουσιάστηκε), το οποίο αργότερα ανανεώθηκε και ξανά παρουσιάστηκε ως το 13" MacBook Pro στην έκθεση Apple Worldwide Developers Conference 2009 τον Ιούνιο του 2009. Το τρίτο σχέδιο του MacBook παρουσιάστηκε τον Οκτώβριο του 2009 και ουσιαστικά είναι ένα μείγμα των δύο προηγούμενων σχεδίων, κρατώντας από τα πρώτα MacBook το πολυανθρακικό υλικό και από τα δεύτερα τον ενιαίο σχεδιασμό (unibody).

## iPhone



Το **iPhone** συγκαταλέγεται στην κατηγορία των έξυπνων κινητών (smartphones), συσκευών που συνδυάζουν πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων, φωτογραφική μηχανή/βιντεοκάμερα και κινητό τηλέφωνο με ασύρματη πρόσβαση στο [Διαδίκτυο](#). Το iPhone είναι προϊόν της εταιρείας [Apple](#), η οποία το κυκλοφόρησε στην αγορά των [ΗΠΑ](#) στις [29 Ιουνίου 2007](#). Έχει κυκλοφορήσει στις περισσότερες χώρες της [Ευρώπης](#) και στην [Ιαπωνία](#). Διαθέτει [χωρητική οθόνη πολυαφής](#) και ελάχιστο υλικό διεπαφής (καθόλου φυσικό πληκτρολόγιο). Οι παρεχόμενες υπηρεσίες διαδικτύου περιλαμβάνουν [ηλεκτρονικό ταχυδρομείο](#) και [φυλλομετρητή ιστοσελίδων](#) με δυνατότητα σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο [Wi-Fi](#).

Η πρώτη έκδοση κινητού τηλεφώνου **iPhone** κυκλοφόρησε τον Ιούνιο του 2007, το οποίο διέθετε τετραπλή ζώνη (quad band) με τεχνολογία [EDGE](#). Οι χώρες που το διέθεσαν στην αγορά τους μετά τις ΗΠΑ ήταν το [ΗΒ](#), η [Γαλλία](#) και η [Γερμανία](#) το Νοέμβριο του 2007 ενώ η [Ιρλανδία](#) και η [Αυστρία](#) το διέθεσαν την άνοιξη του επόμενου έτους. Έναν χρόνο μετά την κυκλοφορία του, τον Ιούλιο του [2008](#), κυκλοφόρησε το iPhone δεύτερης γενιάς, το **iPhone 3G**, που περιελάμβανε την υποστήριξη κινητής τηλεφωνίας 3G, σε 22 χώρες, μέσα σε αυτές και οι έξι πρώτες, ενώ αργότερα ξεπέρασε τις 80. Ακόμα μία εξέλιξη του iPhone, το **iPhone 3GS**, κυκλοφόρησε τον Ιούνιο του 2009 σε [Αμερική](#) και Ευρώπη. Στις 24 Ιουλίου 2010 ο CEO της Apple ανακοίνωσε την τέταρτη γενιά του iPhone με ονομασία **iPhone 4**. Το iPhone 4 έχει μεγαλύτερη ανάλυση οθόνης, εμπρόσθια κάμερα για βίντεο κλήσεις, κάμερα 5 megapixel με φλας και νέο σχεδιασμό υψηλής ποιότητας. Η τελευταία έκδοσή του κινητού είναι το [iPhone 4S](#), το οποίο κυκλοφόρησε στην Ελλάδα στις 11 Νοεμβρίου 2011. <sup>[1]</sup>

Το iPhone χρησιμοποιεί τον μικροεπεξεργαστή [ARM 1176](#).



## IPad



Το **iPad** είναι [υπολογιστής](#) που αναπτύσσεται από την [Apple](#) βασισμένος στην [οθόνη αφής](#). Η αναγγελία της παραγωγής του έγινε στις 27 Ιανουαρίου 2010 και θεωρείται ότι ανήκει σε μια κατηγορία μεταξύ των έξυπνων [τηλεφώνων](#) και του [φορητού υπολογιστή](#).

Παρόμοιο στη λειτουργία του με το μικρότερο και λιγότερο ισχυρό [iPhone](#) ή iPod touch, τρέχει μια τροποποιημένη έκδοση του ίδιου λειτουργικού συστήματος (iPhone OS), με ένα επανασχεδιασμένο περιβάλλον για να εκμεταλλευτεί τη μεγαλύτερη [οθόνη](#). Το iPad έχει μια αναδρομικά φωτισμένη (LED) οθόνη αφής 9.7 ιντσών (25 εκατ.), 16 έως 64 (GB) [μνήμης](#), [Bluetooth](#), και ένα καλώδιο σύνδεσης ώστε να συγχρονίζεται με το iTunes και να συνδέεται με ενσύρματα περιφερειακά.

## IPod



Το iPod είναι ένα φορητό μουσικό jukebox της εταιρείας Apple. Οι συσκευές της οικογένειας iPod προσφέρουν στον χρήστη τους ένα πολύ απλό τρόπο χρήσης βασισμένο πάνω στο κυκλικό τους πεδίο αφής/κουμπί (scroll wheel), εκτός από το iPod shuffle. Τα περισσότερα iPod έχουν σαν μέσο αποθήκευσης ένα σκληρό δίσκο, ενώ τα μικρότερα της οικογένειας Nano και Shuffle χρησιμοποιούν μνήμη flash. Υποστηρίζουν τους εξής τύπους αρχείων ήχου: Mp3, AAC, WAV, AIFF, Audible και Apple Lossless. Όπως και τα περισσότερα μουσικά jukebox, έτσι και το iPod μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν χώρος αποθήκευσης δεδομένων όταν συνδεθεί με κάποιον υπολογιστή. Το ιστορικό του iPod περιλαμβάνει δυο γενιές του iPod Mini και πέντε γενιές του iPod. Ενώ όλα τα iPod έχουν παρόμοια εμφάνιση, η συσκευή έχει περάσει πέντε φορές από σημαντικές ανανεώσεις (γενιές). Πέντε γενιές που ονομάζονται κατά σειρά: πρώτη, δεύτερη, τρίτη, τέταρτη και πέμπτη γενιά. Σε κάθε γενιά κυκλοφόρησαν iPod διαφορετικού μεγέθους σε διαφορετική τιμή. Στην τρίτη γενιά κυκλοφορούσαν τρία μοντέλα. Σήμερα η Apple κυκλοφορεί δυο μοντέλα, το ένα με σκληρό δίσκο μεγέθους 30 Gb και ένα με σκληρό δίσκο μεγέθους 80 Gb. Σύμφωνα με την apple, 1 Gb αρκεί για 250 τετράλεπτα τραγούδια κωδικοποιημένα στα 128 Kbit/s σε μορφή AAC (χρησιμοποιώντας υψηλότερη συχνότητα έγγραφης, τα τραγούδια καταλαμβάνουν περισσότερο χώρο στον σκληρό δίσκο). Έτσι, το iPod των 30GB χωράει έως και 7,500 τραγούδια.

## Όλα τα προϊόντα της Apple σε χρονοδιάγραμμα

- 1976 Ο [Apple I](#) ολοκληρώνεται και η Apple ιδρύεται από τον [Στηβ Τζομπς](#) των Wayne και τον Woz. Ο [Apple I](#) κοστολογείται στα 666 δολάρια.
- 1977 Ο Scott γίνεται ο πρώτος πρόεδρος της Apple. Δημιουργείται ο Apple II με κόστος 1298 δολάρια
- 1978 Ο Apple αποκτά σκληρό δίσκο με κόστος 495 δολάρια
- 1979 Προτοεμφανίζεται ο Apple II plus
- 1981 Η [IBM](#) κατασκευάζει το πρώτο PC
- 1983 Διατίθεται στην αγορά ο [Lisa](#) με τιμή 9995 δολάρια. Αν και τεχνολογικά προηγμένος, είναι πολύ ακριβός για να τον αποδεχτεί το αγοραστικό κοινό. Λανσάρεται ο [Lisa II](#) με αρκετά μειωμένη τιμή (3.495 δολάρια) και λιγότερες δυνατότητες από τον [Lisa I](#), όμως και πάλι δεν γίνεται αποδεκτός από την αγορά υπολογιστών. Την ίδια χρονιά κατασκευάζεται ο πρώτος Mac 128K με αναπάντεχη επιτυχία και μετά ο Mac 512K.
- 1984 Αποσύρεται ο Apple III. Ο Lisa II μετονομάζεται σε Macintosh XL. Η Microsoft δημιουργεί τα Windows 1.0 για Mac . Ο [Στηβ Τζομπς](#) αφήνει την Apple. Την διοίκηση αναλαμβάνει ο Sculley.
- 1985 Mac plus και Mac 512Ke. Ο [Στηβ Τζομπς](#) αγοράζει την Pixar και ιδρύει την εταιρεία [NeXT Computer Inc.](#)
- 1986 Εμφανίζεται ο Apple IIc Plus με την προσιτή τιμή των 1099 δολαρίων και ο Mac SE. Υπολογιστής χειρός Newton
- 1987 Mac IIx
- 1988 Mac SE/30, Mac IIcx και ο πρώτος Mac portable
- 1989 Mac Classic
- 1990 Mac Classic II
- 1991 PowerBook 146, Performa 200
- 1992 Workgroup server 80, Mac Color Classic II. Ο Sculley παραιτείται αλλά η Apple να πέφτει. Ο δρόμος ανοίγει σιγά σιγά για την επιστροφή του [Στηβ Τζομπς](#).
- 1993 Power Mac 6100/60
- 1994 Mac 630 DOS compatible, Η Apple χάνει την δίκη εναντίον της Microsoft για τα πνευματικά δικαιώματα των Windows.
- 1995 Network server 500/132 , Power Mac 4400/160
- 1996 Power Mac 4400/200 PC Compatible. Η μεγάλη επιστροφή του [Στηβ Τζομπς](#).
- 1988 iMac/233: Bondi Blue
- 1999 Blue & white Power Mac G3/450 minitower
- 2001 Κυκλοφορία του Mac OS X (10.0 και 10.1), Titanium Powerbook G4, νέα γενιά iBook. Κυκλοφορία του iPod.
- 2002 Νέος iMac. Mac OS X 10.2

- 2003 iTunes Music Store. PowerMac G5. Σταδιακή αλλαγή σχεδιασμού με βάση το αλουμίνιο. Aluminum Powerbook G4. Mac OS X 10.3
- 2005 Mac OS X 10.4. Ανακοίνωση μετάβασης στην αρχιτεκτονική βασισμένη σε επεξεργαστές της Intel.
- 2006 Πρώτοι Mac με επεξεργαστές Intel.
- 2007 iPhone, Ολοκλήρωση της μετάβασης σε Intel. Mac OS X 10.5 Leopard. Επέκταση του iTunes Store σε ταινίες, τηλεοπτικές σειρές
- 2008 Στις 10 Ιουλίου δημιουργείται το App Store. Πουλάει εφαρμογές για συσκευές της Apple
- 2009 Νέα μοντέλα MacBook, MacBook Pro, iMac, Mac Mini και Mac Pro. Mac OS X 10.6 Snow Leopard.
- 2010 Στις 27 Ιανουαρίου η Apple παρουσιάζει το iPad.
- 2011 Στις 5 Οκτωβρίου 2011 η Apple θρηνεί τον θάνατο του Στηβ Τζομπς.
- 2012 Πρώτη παρουσίαση του iPhone 5 και του iPad 3

## Βιβλιογραφία

1)wikipedia.com

2)google.com (images (Apple))