

# Η εξέλιξη του iPhone

Το **iPhone** συγκαταλέγεται στην κατηγορία των έξυπνων κινητών τηλεφώνων (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**.

Τον Φεβρουάριο του 2011, βγήκε στην κυκλοφορία το **iPhone 4s**, το τελευταίο iPhone που ξεκίνησε ο CEO της Apple, ο Steve Jobs, έπειτα τον θάνατό του από καρκίνο τον Οκτώβριο του ίδιου έτους.

Στις 2 Νοεμβρίου 2012 κυκλοφόρησε στην Ελλάδα το iPhone 5, έπειτα το 5s και 5c τον Νοέμβριο του 2013. Το iPhone 5 λάνσαρε μια ακόμα καινοτομία για την εποχή του, το Touch ID για αναγνώριση δακτυλικού αποτυπώματος.

Στις 9 Σεπτεμβρίου 2014, κυκλοφόρησε το iPhone 6 και iPhone 6 Plus.

Τον Σεπτέμβριο του 2015, παρουσιάστηκαν τα: iPhone 6S και 6S Plus. Το 2016 παρουσιάστηκε ένα μοντέλο με το Design του αγαπημένου iPhone 5s τον επεξεργαστή και την κάμερα του iPhone 6S και ονομάζεται **iPhone SE**, ενώ λίγο αργότερα εκείνη τη χρονιά κυκλοφόρησαν τα **iPhone 7** και **7 Plus** με δυο κάμερες και αντοχή στο νερό καθώς και το νέο πολυπόθητο χρώμα: Jet Black.

Το 2017, κυκλοφόρησαν τα iPhone 8 και iPhone 8 Plus που έφεραν την ασύρματη φόρτιση στο iPhone και το iPhone X που έφερε την edge to edge οθόνη [με εξαίρεση το γνωστό notch], την τεχνολογία OLED, Face ID και μεγαλύτερη οθόνη στις 5,8 ίντσες.

Το 2018, η εταιρεία παρουσίασε 3 καινούργια μοντέλα. Τα iPhone XS και XS Max στις 5,8 και 6,5 ίντσες αντίστοιχα, τα οποία ανέπτυξαν την τεχνολογία HDR, ήταν ανθεκτικά στο νερό με rating IP68 και άλλα. Το τρίτο μοντέλο είναι το iPhone XR, το

οποίο είχε τα περισσότερα χαρακτηριστικά των άλλων νέων iPhone, με εξαίρεση την κάμερα και την οθόνη στις 6,1 ίντσες. Κυκλοφόρησε σε 6 διαφορετικά χρώματα.

Το 2019, η εταιρεία ανακοίνωσε τη σειρά των iPhone 11, η οποία περιλάμβανε τρία μοντέλα. Το απλό iPhone 11 είχε 6,1" IPS οθόνη, με σημαντικά καλύτερη κάμερα και βελτιωμένη μπαταρία. Οι δύο καλύτερες (και ακριβότερες) ναυαρχίδες, το iPhone 11 Pro και το iPhone 11 Pro Max είχαν 5,8" και 6,5" αντίστοιχα OLED οθόνη. Περιλάμβαναν τριπλό σύστημα κάμερας και ακόμα μεγαλύτερη διάρκεια μπαταρίας.

Τον Μάρτιο του 2020, η εταιρεία κυκλοφόρησε το iPhone SE δεύτερης γενιάς. Ήρθε με τον A13 Bionic Chip του iPhone 11, 4,7" οθόνη, μονή κάμερα και τιμή 499€ στην Ελλάδα.

Το 2020, η εταιρεία παρουσίασε για πρώτη φορά 4 μοντέλα. Το iPhone 12 Mini, το iPhone 12, το iPhone 12 Pro και το iPhone 12 Pro Max. Ήρθαν με Ceramic Shield που εξασφαλίζει 4 φορές μεγαλύτερη ανθεκτικότητα, night mode σε κάθε κάμερα και LiDAR Scanner για τα Pro μοντέλα.

## Ιστορία

### 29 Ιουνίου 2007 – iPhone

- multi-touch οθόνη
- iPod
- Safari

### 11 Ιουλίου 2008 – iPhone 3G

- 3G συνδεσιμότητα
- App Store
- Πλοήγηση με GPS

### 19 Ιουλίου 2009 – iPhone 3GS

- Λειτουργία Copy and Paste
- Parental Controls
- Βιντεοκάμερα

Αρκετοί tech reviewers και χρήστες άρχισαν να αναρωτιούνται αν αξίζει η αναβάθμιση από το iPhone 3G στο iPhone 3GS

### 24 Ιουλίου 2010 – iPhone 4

- FaceTime
- Selfie camera

Την εποχή εκείνη η Apple έκανε μήνυση στην Google και την HTC για το Nexus One, ένα smartphone με ψηφιακό πληκτρολόγιο παρόμοιο με αυτό των iPhone.

14 Οκτωβρίου 2011 – iPhone 4S

- Siri
- iCloud
- iMessage
- HD video recording

Η Apple έκανε μήνυση στην Samsung για το Galaxy Nexus. Η NASA έστειλε δύο iPhone στο διάστημα. Ο Steve Jobs πέθανε μία εβδομάδα πριν την παρουσίαση των iPhone 4S. Και ο Tim Cook γίνεται CEO της Apple με πρώτη του δουλειά την παρουσίαση των νέων iPhone. Δυστυχώς.

21 Σεπτεμβρίου 2012 – iPhone 5

- Συνδεσιμότητα 4G-LTE
- Lightning connector

Η Samsung χάνει μία δικαστική διαμάχη σχετικά με τον σχεδιασμό ενός smartphone και καταβάλλει στην Apple το ποσό του 1 δις δολάρια.

20 Σεπτεμβρίου 2013 – iPhone 5C, iPhone 5S

- Slow-motion κάμερα
- Touch ID αισθητήρα δακτυλικών αποτυπωμάτων
- Κέντρο ειδοποιήσεων

Για πρώτη φορά η Apple παρουσίασε ταυτόχρονα δύο συσκευές. Αν και η εταιρεία συνέχισε την παράδοση αυτή τα επόμενα χρόνια τα iPhone 5C δεν είδαν διάδοχο εξαιτίας των απογοητευτικών πωλήσεων. Τα iPhone πωλούνται για πρώτη φορά στην Κίνα.

19 Σεπτεμβρίου 2014 – iPhone 6, 6 Plus

- Apple Pay
- Κλήσεις μέσω Wi-Fi

Η Apple παρουσίασε ύστερα από χρόνια τη μεγαλύτερη αναβάθμιση των iPhones τα οποία είχαν οθόνες 4,7 και 5,5 ιντσών. Αρκετές εταιρείες όπως η Samsung, η LG και η Nokia, γέλασαν εις βάρος της Apple για το σκάνδαλο Bendgate. Παρ' όλα αυτά, οι συσκευές έκαναν 10 εκατομμύρια πωλήσεις την πρώτη εβδομάδα.

25 Σεπτεμβρίου 2015 – iPhone 6s, 6s Plus

- 3D Touch
- Apple Music

21 Μαρτίου 2016 – iPhone SE (πρώτης γενιάς)

Η Apple, για πρώτη φορά κυκλοφόρησε ένα φθινό iPhone, το iPhone SE (Special Edition). Σχεδιαστικά, ήταν σχεδόν ολόιδιο με iPhone 5S, όμως με λίγο μεγαλύτερη μπαταρία,

γρηγορότερο επεξεργαστή (A9) και χωρίς Corning Gorilla Glass. Όταν κυκλοφόρησε κόστιζε με 16 GB στα 499€ και με 64 GB στα 599€.

16 Σεπτεμβρίου 2016 – iPhone 7, 7 Plus

- Αφαίρεση της θύρας ακουστικών

Η Apple για πρώτη φορά από το 2001 είδε μείωση εσόδων της και οι πωλήσεις των iPhone άρχισαν να μειώνονται σταθερά κάθε τρίμηνο. Η έλλειψη μεγάλων αναβαθμίσεων έκανε τους χρήστες να πιστεύουν ότι η εταιρεία ανανεώνει πλήρως τα smartphone της κάθε 3 χρόνια.

Για πρώτη φορά κυκλοφόρησε iPhone σε κόκκινο χρώμα και οι αντίπαλες εταιρείες σχολίαζαν αρνητικά τα dongles, τα οποία πλέον ήταν απαραίτητα όταν κάποιος ήθελε να χρησιμοποιήσει συμβατικά ακουστικά ή να φορτίζει το κινητό και να ακούει μουσική ταυτόχρονα.

22 Σεπτεμβρίου 2017 – iPhone 8, 8 Plus

- Ασύρματη φόρτιση

22 Σεπτεμβρίου 2017 - iPhone X

- Τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου 3D

- Notch

Η Apple αφαίρεσε τον αισθητήρα δακτυλικών αποτυπωμάτων, το home button και για πρώτη φορά κυκλοφόρησε μία σχεδόν bezel-less συσκευή. Αρκετές εταιρείες και χρήστες κατέκριναν την κίνηση της εταιρείας να αφαιρέσει το forehead και να το αντικαταστήσει με notch. Ωστόσο, σήμερα το 90% των νέων συσκευών διαθέτει notch, το punch hole της Samsung, ή pop-up κάμερες.

21 Σεπτεμβρίου 2018 – iPhone XS, XS Max

- Το πρώτο 7nm chip, A12 Bionic.

20 Σεπτεμβρίου 2019 – iPhone 11, 11 Pro, 11 Pro Max

Η Apple προσθέτει για πρώτη φορά τρεις πίσω κάμερες στα iPhone. Το πρόβλημα στα iPhone 11 είναι ο σχεδιασμός του module των καμερών, το οποίο δεν αρέσει σχεδόν σε κανέναν χρήστη.

15 Απριλίου 2020 – iPhone SE (2ης γενιάς)

Η Apple ανακοίνωσε την δεύτερη γενιά iPhone SE. Ήρθε με τον A13 Bionic, μονή κάμερα, 4.7" οθόνη, με Home Button και το Touch ID που σε όλους έλειψε. Αρκετοί λένε ότι έχει το σώμα του iPhone 8 και την ψυχή του iPhone 11 και έχουν δίκιο. Επίσης, ήρθε στην τιμή των 499€ στα 64GB, των 569€ στα 128GB και των 699€ στα 256GB.

11 Οκτωβρίου 2020 – iPhone 12 Mini, iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max

- Ceramic Shield

- Lidar Lens για τα Pro μοντέλα

Η Apple ανακοινώνει για πρώτη φορά και ένα τέταρτο μοντέλο. Το iPhone 12 Mini. Ωστόσο, φέρνει απογοητευτικές πωλήσεις και γι' αυτό υπάρχουν πιθανότητες να αποχωρήσει από την αγορά κινητών τηλεφώνων σύντομα.

## Apple iPhones im Vergleich



**iPhone**

**Verkaufsstart**  
09.01.2007  
**Betriebssystem**  
iOS 1.0  
**Displaygröße**  
3,5 Zoll  
**Displayauflösung**  
480 x 320 Pixel  
**Kameraauflösung**  
2 Megapixel



**iPhone 3G**

**Verkaufsstart**  
11.07.2008  
**Betriebssystem**  
iOS 2.0  
**Displaygröße**  
3,5 Zoll  
**Displayauflösung**  
480 x 320 Pixel  
**Kameraauflösung**  
2 Megapixel



**iPhone 3GS**

**Verkaufsstart**  
19.06.2009  
**Betriebssystem**  
iOS 3.0  
**Displaygröße**  
3,5 Zoll  
**Displayauflösung**  
480 x 320 Pixel  
**Kameraauflösung**  
3 Megapixel



**iPhone 4**

**Verkaufsstart**  
24.6.2010  
**Betriebssystem**  
iOS 4.0  
**Displaygröße**  
3,5 Zoll  
**Displayauflösung**  
960 x 640 Pixel  
**Kameraauflösung**  
5 Megapixel



**iPhone 4S**

**Verkaufsstart**  
14.10.2011  
**Betriebssystem**  
iOS 5  
**Displaygröße**  
3,5 Zoll  
**Displayauflösung**  
960 x 640 Pixel  
**Kameraauflösung**  
8 Megapixel



**iPhone 5**

**Verkaufsstart**  
21.09.2012  
**Betriebssystem**  
iOS 6  
**Displaygröße**  
4 Zoll  
**Displayauflösung**  
1136 x 640 Pixel  
**Kameraauflösung**  
8 Megapixel



THE  
**EVOLUTION**  
OF iOS  
from  
iOS 1 - iOS 8

