

[Tech Support PC](#)

MacBook Pro 13"

Touch Bar

Touch Bar με ενσωματωμένο αισθητήρα Touch ID

Οθόνη

Οθόνη Retina

Οθόνη 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS, ανάλυση 2560x1600 με πυκνότητα 227 pixels ανά ίντσα και υποστήριξη για εκατομμύρια χρώματα

Υποστηριζόμενες προσαρμοσμένες αναλύσεις:

- 1680x1050
- 1440x900
- 1024x640

Φωτεινότητα 500 nit

Ευρεία χρωματική γκάμα (P3)

Τεχνολογία True Tone

Επεξεργαστής

Μοντέλο 13 ιντσών με Touch Bar

Τετραπύρηνος επεξεργαστής Intel Core i5 2,3 GHz με ταχύτητες Turbo Boost έως και 3,8 GHz και eDRAM 128 MB

Χώρος αποθήκευσης

256 GB SSD

512 GB SSD

Μνήμη

8 GB ενσωματωμένης μνήμης LPDDR3 στα 2133 MHz

Γραφικά

Intel Iris Plus Graphics 655

Φόρτιση και Δυνατότητες Επέκτασης

Τέσσερις θύρες Thunderbolt 3 (USB-C) που υποστηρίζουν:

- Φόρτιση
- DisplayPort
- Thunderbolt (έως και 40 Gbps)
- USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gbps)

Πληκτρολόγιο και Trackpad

Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με οπίσθιο φωτισμό και:

- 64 (Η.Π.Α.) ή 65 (ISO) πλήκτρα, τα οποία περιλαμβάνουν 4 πλήκτρα βέλους
- Touch Bar με ενσωματωμένο αισθητήρα Touch ID
- Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
- Force Touch trackpad για ακρίβεια στον χειρισμό του κέρσορα και δυνατότητες αντίχτυσης πίεσης. Επιτρέπει τη δυνατότητα Force κλικ, επιταχυντών, σχεδίασης με ευαισθησία στην πίεση και κινήσεων Multi-Touch

Ασύρματη Δικτύωση

Wi-Fi

Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 802.11ac, συμβατή με IEEE 802.11a/b/g/n

Bluetooth

Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0

Κάμερα

Κάμερα FaceTime HD 720p

Υποστήριξη Βίντεο

Ταυτόχρονη υποστήριξη για μέγιστη φυσική ανάλυση στην ενσωματωμένη οθόνη με εκατομμύρια χρώματα καθώς και:

- Μία οθόνη με ανάλυση 5120x2880 στα 60 Hz και περισσότερο από ένα δισεκατομμύριο χρώματα
- Έως δύο οθόνες με ανάλυση 4096x2304 στα 60 Hz και εκατομμύρια χρώματα
- Έως δύο οθόνες με ανάλυση 3840x2160 στα 60 Hz και περισσότερο από ένα δισεκατομμύριο χρώματα

Ψηφιακή έξοδος βίντεο Thunderbolt 3

- Εγγενής έξοδος DisplayPort μέσω USB-C
- Υποστήριξη για έξοδο VGA, HDMI, DVI και Thunderbolt 2 μέσω προσαρμογέων (πωλούνται χωριστά)

Ήχος

- Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος
- Τρία μικρόφωνα
- Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm

Μπαταρία και Ενέργεια

- Έως και 10 ώρες ασύρματα στο Web
- Έως και 10 ώρες αναπαραγωγής ταινιών από το iTunes
- Έως και 30 ημέρες σε θέση αναμονής
- Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου κατανάλωσης 58,0 watt ανά ώρα
- Τροφοδοτικό USB-C 61 W

Απαιτήσεις λειτουργίας

Τάση γραμμής: 100 V έως 240 V AC

Συχνότητα: 50 Hz έως 60 Hz

Θερμοκρασία λειτουργίας: 10° έως 35° C (50° έως 95° F)

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -25° έως 45° C (-13° έως 113° F)

Σχετική υγρασία: 0% έως 90% χωρίς υγροποίηση

Υψόμετρο λειτουργίας: έχει δοκιμαστεί σε υψόμετρο 3.000 μέτρων

Μέγιστο υψόμετρο αποθήκευσης: 4.500 μέτρα

Μέγιστο υψόμετρο μεταφοράς: 10.500 μέτρα

Μέγεθος και Βάρος

Ύψος: 14,9 mm

Πλάτος: 304,1 mm

Βάθος: 212,4 mm

Βάρος: 1,37 kg³

212,4 mm

304,1 mm

14,9 mm

Λειτουργικό Σύστημα

macOS

Το macOS είναι το λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζει όλα όσα κάνεις με έναν Mac. Το macOS Mojave φέρνει νέες δυνατότητες, εμπνευσμένες από τους πιο απαιτητικούς χρήστες του, αλλά σχεδιασμένες για όλους. Για να μπορείς να κάνεις περισσότερα με κάθε κλικ.

[Μάθε περισσότερα](#)

Προσβασιμότητα

Οι λειτουργίες προσβασιμότητας βοηθούν τα άτομα με ειδικές ανάγκες να αξιοποιούν στο έπακρο το νέο τους MacBook Pro. Με ενσωματωμένη υποστήριξη για όραση, ακοή, σωματικές και κινητικές δεξιότητες, εκμάθηση και κατανόηση, μπορείς να δημιουργήσεις και να κάνεις απίστευτα πράγματα.

Οι δυνατότητες περιλαμβάνουν:

- VoiceOver
- Μεγέθυνση
- Αύξηση Αντίθεσης
- Μείωση Κίνησης
- Υπαγόρευση
- Διακόπτης Ελέγχου
- Κλειστές Λεζάντες
- Εκφώνηση Κειμένου

Ενσωματωμένες εφαρμογές⁴

Φωτογραφίες

iMovie

GarageBand

Pages

Numbers

Keynote

Siri

Safari

Mail

FaceTime

Μετοχές

Οικία

Μηνύματα

Χάρτες

Σημειώσεις

Ημερολόγιο

Επαφές

Υπομνήσεις

Photo Booth

Προεπισκόπηση

iTunes

Βιβλία

App Store

Time Machine

Φωνητικά μηνύματα

Περιεχόμενα Συσκευασίας

- MacBook Pro 13 ιντσών
- Τροφοδοτικό USB-C 61 W
- Καλώδιο φόρτισης USB-C (2 μέτρα)

Περιορισμένη Εγγύηση και Σέρβις

Για αγορές που πραγματοποιούνται από καταναλωτές στην Ελλάδα και στην Κύπρο, η περίοδος αξιώσεων για ελαττώματα μη συμμόρφωσης με το συμβόλαιο πώλησης είναι 2 έτη από την ημερομηνία παράδοσης. Στην Ελλάδα, ο καταναλωτής μπορεί να υποβάλει μια αξίωση και εναντίον του κατασκευαστή. Τέτοιες αξιώσεις υπόκεινται στους κανονισμούς και τις απαιτήσεις της τοπικής νομοθεσίας. Για περισσότερες πληροφορίες, [κάνε κλικ εδώ](#).

Ο Mac σου συνοδεύεται επίσης από δωρεάν τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη 90 ημερών και από περιορισμένη εγγύηση ενός έτους από την Apple. Για να μάθεις περισσότερα σχετικά με τον τρόπο που θα επισκευαστεί ο Mac σου από την Apple, [κάνε κλικ εδώ](#).

Αγόρασε το Πρόγραμμα Προστασίας AppleCare και απόκτησε έως και τρία χρόνια τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης από ειδικούς και πρόσθετων επιλογών σέρβις υλικού από την Apple. Για περισσότερες πληροφορίες, [κάνε κλικ εδώ](#).

MacBook Pro και Περιβάλλον

Η Apple πραγματοποιεί ανάλυση του κύκλου ζωής των προϊόντων της, για να καθορίσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της δραστηριότητάς της.

Το MacBook Pro διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά που μειώνουν τον αντίκτυπο στο περιβάλλον:

- Οθόνη με οπίσθιο φωτισμό LED χωρίς υδράργυρο
- Γυαλί οθόνης χωρίς αρσενικό
- Απαλλαγμένο από επιβραδυντικά φλόγωσης (BFR)
- Απαλλαγμένο από PVC⁵
- Απαλλαγμένο από βηρύλλιο
- Πλήρως ανακυκλώσιμο περίβλημα από αλουμίνιο
- Πληροί τις απαιτήσεις του προγράμματος ENERGY STAR
- Χρυσή αξιολόγηση EPEAT⁶