

Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 260 G9

Ένας προσιτός και εμπορικός επιτραπέζιος υπολογιστής

Εξισορροπήστε τη σταθερή απόδοση, την παραγωγικότητα και την αξιοπιστία επενδύοντας σε έναν προσιτό οικονομικά επιτραπέζιο υπολογιστή HP Pro Mini 260. Χάρη στο συμπαγές του μέγεθος μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε εύκολα σε υβριδικούς χώρους εργασίας χωρίς να θέτετε σε κίνδυνο βασικά χαρακτηριστικά για μικρές επιχειρήσεις.

Βελτιστοποιημένη απόδοση και επεκτασιμότητα

Απολαύστε επιδόσεις επαγγελματικού επιπέδου για τις καθημερινές σας εργασίες με τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή Intel®² και επιλογές³ που περιλαμβάνουν χώρο αποθήκευσης PCIe® NVMe™ Gen 4 και μνήμη DDR4 υψηλής ταχύτητας έως 64 GB.⁴

Βασικά χαρακτηριστικά συνδεσιμότητας

Λάβετε επιλογές συνδεσιμότητας που σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε τα συστήμαата του υπολογιστή σας ώστε να ταιριάζουν στις ανάγκες της επιχείρησής σας. Το πιο πρόσφατο Wi-Fi 6E⁵ για WLAN με δύο προαιρετικές εξωτερικές κεραίες⁵ παρέχει μια αξιόπιστη, γρήγορη σύνδεση, ενώ η υποστήριξη DisplayPort™ και 2ης σειριακής θύρας σας επιτρέπουν να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε συσκευές παλαιού τύπου.⁴

Ευέλικτη χρήση

Αξιοποιήστε το Mini σας στο έπακρο. Συνδέστε αυτό το συμπαγές πλαίσιο πίσω από μια οθόνη HP³ για ομαλές εγκαταστάσεις, προσθέστε επιπλέον συσκευές με μια προαιρετική μονάδα επέκτασης θύρας I/O³ και στερεώστε με ασφάλεια με την προαιρετική κλειδαριά ασφαλείας και το περίβλημα VESA.³



*Η εικόνα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν.

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Στον HP Pro Mini 260 χρησιμοποιούνται πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς στο περίβλημα του ηχείου⁶, με εξωτερικό χαρτοκιβώτιο που είναι 100% βιώσιμης προέλευσης και ανακυκλώσιμο.⁷



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 260 G9

Παρέχονται

Ο πιο πρόσφατος επεξεργαστής Intel®

Χειριστείτε πολλαπλές εργασίες με αξιοπιστία, με τον ιδανικό συνδυασμό απόδοσης, κατανάλωσης ρεύματος και αξίας.²

Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ 4ης γενιάς

Διαβάστε, γράψτε και μεταφέρετε δεδομένα γρήγορα προς και από τη μονάδα στερεάς κατάστασης με τη μονάδα PCIe® NVMe™ 4ης γενιάς, που προσφέρει απευθείας σύνδεση με πολλαπλές συσκευές

Βελτιωμένη απόδοση

Εξασφαλίστε απόδοση μνήμης επόμενης γενιάς με μνήμη έως DDR4 3200 MHz, η οποία λειτουργεί σε συγχρονισμό με την CPU σας και διατηρεί περισσότερα δεδομένα σε χαμηλότερη τάση απ' ό,τι οι προηγούμενες γενιές.⁴

Εργαστείτε χωρίς καθυστερήσεις

Ο υπολογιστής σας εξακολουθεί να εργάζεται ακόμη και όταν δεν βρίσκεται σε κατάσταση σύγχρονης αναμονής. Όταν ξυπνάτε, ο υπολογιστής σας είναι έτοιμος να λειτουργήσει, γεγονός που σημαίνει ότι τα email σας, οι ειδοποιήσεις και οι ενημερώσεις έχουν ενημερωθεί αυτόματα, ενώ ο υπολογιστής βρισκόταν σε αναστολή και συνδεδεμένος σε δίκτυο.⁸

Γρήγορο και αποδοτικό ασύρματο LAN

Εξασφαλίστε γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit Wi-Fi 6E.^{9,10}

Υποστήριξη DisplayPort™

Ενημερώστε τη σύνδεσή σας στην οθόνη και τη μετάδοση βίντεο με την υποστήριξη ενός εγγενούς DisplayPort™, το οποίο μεταφέρει επίσης ήχο, δεδομένα USB και άλλες μορφές δεδομένων.

Τοποθετήστε το στην οθόνη HP σας

Συνδέστε το Mini επιτραπέζιο υπολογιστή σας στην οθόνη HP σας με μια προαιρετική λύση στερέωσης και αξιοποιήστε στο έπακρο τον χώρο εργασίας σας.^{3,4}

Υποστήριξη για συσκευές παλαιού τύπου

Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε τις συσκευές σας παλαιού τύπου που απαιτούν σειριακές θύρες με μια προαιρετική δεύτερη σειριακή θύρα.⁴

Ενσωματωμένη ασφάλεια

Συμβάλετε στην προστασία της επένδυσής σας και των δεδομένων σας με μια προαιρετική κλειδαριά ασφαλείας και το περίβλημα VESA.³



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 260 G9

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (προεγκατεστημένα με υποβάθμιση σε Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Pentium®, Επεξεργαστής Intel® Celeron®, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 12ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές	Intel® Core™ i5-1235U (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,4 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 12 νήματα), Intel® Core™ i3-1215U (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,4 GHz, μνήμη cache L3 10 MB, 2 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 8 νήματα), Intel® Pentium® Gold 8505 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,4 GHz, μνήμη cache L3 8 MB, 1 πυρήνας p και 4 πυρήνες e, 6 νήματα), Intel® Celeron® 7305 με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,1 GHz, μνήμη cache L3 8 MB, 1 πυρήνας p και 4 πυρήνες e, 5 νήματα), Intel® Core™ i5-1335U (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 2 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 12 νήματα), Intel® Core™ i3-1315U με κάρτα γραφικών Intel® UHD (βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,5 GHz, μνήμη cache L3 10 MB, 2 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 8 νήματα)
Παράγοντας μορφής	Mini
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη DDR4-3200 SDRAM 64 GB; ^{7,8} Ταχύτητες μεταφοράς έως 3200 MT/s για Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 και Intel® Core™ i5.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	500 GB έως 2 TB HDD SATA ^{9,20} 256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{9,20}
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD; Κάρτα γραφικών Intel® Iris® Xe ¹⁴ (Τα ενσωματωμένα γραφικά εξαρτώνται από τον επεξεργαστή.)
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3205, εσωτερικό ηχείο, σύνθετη υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών
Υποδοχές επέκτασης	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 υποδοχή αποθήκευσης SATA ¹¹ (1 υποδοχή M.1 για WLAN και 2 υποδοχές M.2 2280 για αποθήκευση.)
Θύρες και υποδοχές	Μπροστά: 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου; 1 SuperSpeed USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A, με συχνότητα σηματοδότησης 5Gbps; 1 USB Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 480Mbps ; Πίσω: 1 RJ-45; 1 σειριακή; 2 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps; 1 HDMI 1.4b; 2 USB τύπου A, με ρυθμό σηματοδότησης 480Mbps; 1 DisplayPort™ 1.4a ; Προαιρετικές θύρες: 1 σειριακή; 1 θύρα εξωτερικής κεραίας ¹²
Συσκευές εισόδου	Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125 ^{15,16} , Ενσύρματο ποντίκι HP 125 ^{15,16}
Επικοινωνίες	LAN: Intel® I219-V PCIe® GbE NIC, μη vPro® ; WLAN: Ασύρματη κάρτα Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro®, Ασύρματη κάρτα Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® και Bluetooth® 4.2, Ασύρματη κάρτα Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3 ¹³
Θέσεις μονάδων δίσκου	Μία 2,5" ¹⁰
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 10 έως 35°C; Υγρασία λειτουργίας: 10 έως 90% σχετική υγρασία
Λογισμικό	Ειδοποιήσεις HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™, HP Privacy Settings; Διαγνωστικοί έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτραπέζιων υπολογιστών HP, MyHP, HPX για CMIT ^{4,18}
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστήριξη HP Smart ⁵
Διαχείριση ασφάλειας	Κωδικός πρόσβασης ενεργοποίησης (μέσω BIOS); Απενεργοποίηση θύρας SATA (μέσω BIOS); Κωδικός πρόσβασης για ρύθμιση (μέσω BIOS); Υποστήριξη λουκέτων περιβλήματος και συσκευών κλειδώματος με καλώδια; Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση USB (μέσω BIOS); Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση σειριακών θυρών (μέσω BIOS); HP DriveLock και Automatic DriveLock; Το ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας Trusted Platform Module TPM 2.0 αποστέλλεται με τα Windows 10 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+)



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 260 G9

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη), HP Driver Packs (λήψη), HP Client Management Script Library (λήψη) ⁶
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό 65 Watt, απόδοση έως 89%
Διαστάσεις	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Συσκευασία)
Βάρος	1,42 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο ¹⁷
Εγγύηση	Η περιορισμένη εγγύηση 1 έτους (1/1/1) καλύπτει ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπια επισκευή για 1 έτος. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν περιορισμοί και εξαιρέσεις.



Επιτραπέζιος υπολογιστής HP Pro Mini 260 G9

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλισμικού και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρο υψηλότερης απόδοσης.

³ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁴ Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφώνεται τη στιγμή της αγοράς.

⁵ Για να λειτουργήσει στη ζώνη 6 GHz το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή 6 GHz που διατίθεται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται μόνο σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

⁶ Το περίβλημα του ηχείου περιέχει 5% πλαστικά που θα κατέληγαν στους ωκεανούς κατά βάρος.

⁷ Το 100% του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου κατασκευάζεται από πιστοποιημένες και ανακυκλωμένες ίνες βιώσιμης προέλευσης. Τα παρεμβλήματα από ίνες κατασκευάζονται με 100% ανακυκλωμένες ίνες ξύλου και οργανικό υλικό. Τα πλαστικά παρεμβλήματα κατασκευάζονται από ανακυκλωμένο πλαστικό σε ποσοστό >90%.

⁸ Απαιτεί Windows 10 και νεότερη έκδοση και πρόσβαση στο Internet.

⁹ Για να λειτουργήσει στη ζώνη 6 GHz το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή 6 GHz που διατίθεται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται μόνο σε χώρες/περιοχές όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

¹⁰ Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων Gbit που υποστηρίζει το Wi-Fi® επιτυγχάνεται με το Wi-Fi 6E (802.11ax) κατά τη μεταφορά αρχείων μεταξύ δύο συσκευών που είναι συνδεδεμένες στον ίδιο δρομολογητή. Απαιτείται ασύρματος δρομολογητής που υποστηρίζει κανάλια 160 MHz και πωλείται ξεχωριστά.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows ενημερώνονται και ενεργοποιούνται αυτόματα. Απαιτείται σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο διαδίκτυο και λογαριασμός Microsoft. Για τις ενημερώσεις μπορεί να ισχύουν χρεώσεις του παρόχου υπηρεσιών Internet και μπορεί να υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

² Αυτό το σύστημα διαθέτει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 10 Pro καθώς και άδεια για το λογισμικό Windows 11 Pro και το λογισμικό επανάκτησης. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας έκδοσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.

⁴ HP Support Assistant: Απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows και πρόσβαση στο διαδίκτυο.

⁵ Για υποστήριξη HP Smart απαιτείται η εγκατάσταση του HP TechPulse. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση ή τη λήψη του HP Smart Support, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>.

⁶ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁷ Όλες οι υποδοχές μνήμης προσφέρουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.

⁸ Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον επεξεργαστή του συστήματος και τη μονάδα μνήμης που έχει εγκατασταθεί.

⁹ Για μονάδες σκληρού δίσκου και μονάδες στερεάς κατάστασης, 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 36 GB (στα Windows) του δίσκου του συστήματος είναι δεσμευμένα για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

¹⁰ Η υποδοχή μονάδας SATA 2.5" μπορεί να είναι και HDD και SSD.

¹¹ Για διαμόρφωση Desktop Mini με αποθήκευση M.2 δεν θα υπάρχει βραχίονας για μονάδα SATA. Αν χρειάζεται ή πρόκειται να κάνετε αναβάθμιση της αποθήκευσης με οποιαδήποτε μονάδα SATA 2.5", επιλέξτε έναν βραχίονα μονάδας SATA DM 35W.

¹² Οι θύρες είναι προαιρετικές και μπορεί να επιλεγεί μόνο μία από τον χρήστη.

¹³ Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet.

¹⁴ Η ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel® UHD διαφέρει ανάλογα με τον επεξεργαστή.

¹⁵ Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

¹⁶ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

¹⁷ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο.

¹⁸ McAfee LiveSafe™: Συνδρομή 1 έτους. Η διαθεσιμότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

¹⁹ Η λειτουργία αποθήκευσης DriveLock δεν λειτουργεί με αποθήκευση βάσει αυτο-κρυπτογράφησης ή Optane.

²⁰ Από την 1η Νοεμβρίου 2023, όλες οι αποστολές θα απαιτούν εγκατάσταση των Windows σε SSD για καλύτερη εμπειρία για τους χρήστες. Η μονάδα σκληρού δίσκου μπορεί να διαμορφωθεί μόνο ως πρόσθετη μονάδα δεδομένων και όχι ως μονάδα εκκίνησης.

