

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Ένας επιτραπέζιος υπολογιστής που μπορεί να ταξιδεύει

Χρειάζεστε την απόδοση ενός επαγγελματικού επιτραπέζιου υπολογιστή αλλά δεν έχετε πολύ χώρο; Εξασφαλίστε τα καλύτερα χαρακτηριστικά και των δύο κόσμων με τον επιτραπέζιο υπολογιστή HP Elite Mini 800. Αρκετά μικρός για να χωράει σε περιορισμένους χώρους, αυτός ο υπολογιστής διαθέτει την απόδοση και την ασφάλεια που απαιτεί η επιχείρησή σας.

Μικρό μέγεθος. Μεγάλη επίδραση

Εξασφαλίστε πρωτοποριακή απόδοση με τον πιο πρόσφατο επεξεργαστή Intel®² και προαιρετική κάρτα γραφικών NVIDIA® RTX 3050 Ti³ που παρέχει την ταχύτητα και την ανταπόκριση που χρειάζονται οι χρήστες που εκτελούν ταυτόχρονα πολλαπλές εργασίες. Απολαύστε μια καθηλωτική εμπειρία θέασης σε έως και οκτώ οθόνες.⁴

Ανάπτυξη στο γραφείο και στο σπίτι

Ο αθόρυβος και εξαιρετικά μικρός HP Elite Mini 800 χωράει εύκολα στις περισσότερες μικρές τσάντες αποτελώντας τη σωστή επιλογή για χρήστες επιτραπέζιου υπολογιστή που χρειάζεται να μετακινούνται μεταξύ του σπιτιού και του γραφείου. Στερεώστε τον πίσω από μια συμβατή οθόνη HP.⁵

Προστασία από το HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business δημιουργεί μια ανθεκτική άμυνα που είναι συνεχώς ενεργοποιημένη και επιβάλλεται από το υλισμικό. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, εκτός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι συνεχώς εξελισσόμενες λύσεις προστατεύουν τον υπολογιστή σας από τις σύγχρονες απειλές.⁶



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

Τουλάχιστον το 45% των πλαστικών που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή αυτού του υπολογιστή είναι ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση.⁷ Η εξωτερική συσκευασία αποτελείται από υλικά που είναι 100% βιώσιμης προέλευσης.⁸ Αυτός ο υπολογιστής φέρει πιστοποίηση ENERGY STAR® και καταχώριση EPEAT® σε 23 χώρες.⁹



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Παρέχονται

Εργαστείτε σκληρά χωρίς να ακούγεστε

Επικεντρωθείτε στην εργασία σας, ενώ απολαμβάνετε πρακτικά αθόρυβη λειτουργία. Ο HP Elite Mini 800 χρησιμοποιεί τη σχεδίαση HP Run Quiet που ρυθμίζει τους ανεμιστήρες ώστε να διατηρούν την αθόρυβη και δροσερή λειτουργία των συστημάτων.

Ευέλικτη απόδοση

Εξασφαλίστε γρήγορη πρόσβαση και μεταφορά δεδομένων για να συμβαδίζετε με τις μεταβαλλόμενες επαγγελματικές απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής με προηγμένες μονάδες SSD PCIe 4ης γενιάς, USB Type-C® και μνήμη DDR5.

Κατασκευάστε ένα οικοσύστημα

Προσαρμόστε τον Mini σας με μια σειρά αποκλειστικών εξαρτημάτων για την προστασία και τη στερέωση του Mini σας και της παροχής ρεύματος πάνω σε οθόνη ή σε τοίχο.¹⁰

Αυτόματη αποκατάσταση από επιθέσεις στο υλικολογισμικό

Οι επιθέσεις στο υλικολογισμικό μπορούν να καταστρέψουν εντελώς τον υπολογιστή σας. Παραμείνετε προστατευμένοι με το HP Sure Start Gen7, το BIOS με δυνατότητα αυτόματης επιδιόρθωσης που αποκαθίσταται αυτόματα από επιθέσεις ή αλλοιώσεις.¹¹

Χρησιμοποιήστε τα χαρακτηριστικά ασφάλειας του υπολογιστή σας

Σταματήστε τις ανεπιθύμητες αλλαγές των ρυθμίσεων ασφαλείας και περιορίστε τη διάδοση του κακόβουλου λογισμικού με το HP Sure Run Gen5 που εντοπίζει, απομονώνει και παρέχει αναφορές σχετικά με τις επιθέσεις που επιδιώκουν την καταστροφή διεργασιών.¹²

Περιηγηθείτε με αυτοπεποίθηση

Προστατέψτε τον υπολογιστή σας από τοποθεσίες Web, διαβάστε και επεξεργαστείτε αρχεία του Microsoft Word και συνημμένα αρχεία PDF μόνο για ανάγνωση που περιέχουν κακόβουλο λογισμικό, ransomware ή ιούς, με προστασία που επιβάλλεται από το υλικό με το HP Sure Click¹³

Ενσωματωμένη ανθεκτικότητα

Μείνετε ήσυχοι με έναν υπολογιστή που υποβάλλεται στη διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής της HP διάρκειας 120.000 ωρών και στη δοκιμή MIL-STD 810. Ενισχύστε την προστασία με προαιρετικό αφαιρούμενο φίλτρο σκόνης.^{3,14,15}



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - H HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - H HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 13ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 12ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i5 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 14ης γενιάς, Επεξεργαστής Intel® Core™ i9 14ης γενιάς
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{3,4,5,6}	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-13400 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache L3 20 MB, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα), Intel® Core™ i5-13600 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 2,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Επεξεργαστής Intel® Core™ i3-14100 (Βασική συχνότητα πυρήνων p 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 12 MB, 4 πυρήνες p και 0 πυρήνες e, 8 νήματα), Intel® Core™ i5-14600 με κάρτα γραφικών Intel UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων e 2,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-14500 με κάρτα γραφικών Intel UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache L3 24 MB, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-14400 με κάρτα γραφικών Intel UHD (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,7 GHz, μνήμη cache L3 20 MB, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα), Intel® Core i9™ -14900 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,4 GHz, μνήμη cache 36 MB L3, 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 32 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13900 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,2 GHz, μνήμη cache 36 MB L3, 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 32 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i9™ -12900 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, έως 5,1 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 30 MB L3, 8 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 24 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i7™ -14700 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,3 GHz, μνήμη cache 33 MB L3, 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 28 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i7™ -13700T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,5 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache 30 MB L3, 8 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 24 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i7™ -12700 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,6 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, έως 4,9 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 25 MB L3, 8 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 20 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 2,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600 (Βασική συχνότητα πυρήνων p 3,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache 18 MB Intel® Core™ i3-13700T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache 18 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 24 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core i5™ -13600T με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,3 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα), υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro®, Intel® Core™ i5-13400T με κάρτα γραφικών Intel® UHD 730 (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,4 GHz, μνήμη cache 20 MB L3, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα), Intel® Core i9™ -14900T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 0,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 4,0 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache 36 MB L3, 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 32 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i9™ -13900T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 0,8 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,9 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache 36 MB L3, 8 πυρήνες p και 16 πυρήνες e, 32 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i9™ -12900T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, έως 4,9 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 30 MB L3, 8 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 24 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i7™ -14700T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 0,9 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,3 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,0 GHz, μνήμη cache 33 MB L3, 8 πυρήνες p και 12 πυρήνες e, 28 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i7™ -12700T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,0 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, έως 4,7 GHz με την τεχνολογία Intel® Turbo Boost, μνήμη cache 25 MB L3, 8 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 20 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14600T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,3 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,8 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 5,1 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core i5™ -14500T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,2 GHz, βασική επαναφορά πυρήνων p 1,7 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,4 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,8 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) με κάρτα γραφικών Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,1 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,5 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,5 GHz, μνήμη cache 20 MB L3, 6 πυρήνες p και 4 πυρήνες e, 16 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 730, Intel® Core™ i5-13500T (Βασική συχνότητα πυρήνων e 1,2 GHz, βασική συχνότητα πυρήνων p 1,6 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων e έως 3,2 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache 24 MB L3, 6 πυρήνες p και 8 πυρήνες e, 20 νήματα) με γραφικά Intel® UHD 770, υποστηρίζει την τεχνολογία Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600T (Βασική συχνότητα πυρήνων p 2,1 GHz, συχνότητα Max Turbo πυρήνων p έως 4,6 GHz, μνήμη cache
Chipset ³	Intel® Q670 (vPro®)
Χρώμα προϊόντος	Jack Black
Παράγοντας μορφής	Mini
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη SDRAM DDR5-4800 64 GB, Μνήμη SDRAM DDR5-5600 64 GB, ^{7,8,9} Ταχύτητες μεταφοράς έως 4800 MT/s, Ταχύτητες μεταφοράς έως 5600 MT/s.
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	1TB έως 1TB 7200 rpm SATA ^{10,39}
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών Intel® UHD 730; Κάρτα γραφικών Intel® UHD 770 Εξωτερικά: NVIDIA®, GeForce RTX™, 3050 Ti (αποκλειστική μνήμη GDDR6 4 GB) ^{13,14}
Ήχος	Κωδικοποιητής Realtek ALC3252, υποδοχή universal audio με υποστήριξη ακουστικών CTIA και OMTP
Υποδοχές επέκτασης	1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 υποδοχή M.2 2230 για WLAN και 2 υποδοχές M.2 2280 για αποθήκευση)
Θύρες και υποδοχές	Μηροστά: 1 υποδοχή ακουστικών; 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (φόρτισης); 1 SuperSpeed USB Type-C*, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps ; Πίσω: 1 υποδοχή εξωτερικής κεραίας; 1 υποδοχή τροφοδοσίας; 1 RJ-45, 3 SuperSpeed USB τύπου A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1 ²⁵ ; Προαιρετικές θύρες: Θύρα Flex I/O 2 – Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 2 USB 2.0 Type-A με ρυθμό σηματοδότησης 480 Mbps, 1 σειριακή, 1 δεύτερη θύρα εξωτερικής κεραίας, Θύρα Flex I/O 1 – Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: 1 VGA, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C*, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (κατανάλωση ισχύος 100 Watt, Alt Mode DisplayPort™), 2 SuperSpeed USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, Θύρα HP Fiber NIC (1 Gbps), σύνδεση δικτύου Intel® 2,5 Gbit LOM, 1 Thunderbolt™ 3 με USB 4.0, 1 σειριακή θύρα ^{2,38}
Συσκευές εισόδου	Πληκτρολόγιο HP USB Business Slim SmartCard CCID, Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Αντιμικροβιακό ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125, Σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 655, Πληκτρολόγιο HP USB 320K ^{25,16} , Ενσύρματο ποντίκι HP Desktop 320M, Ενσύρματο ποντίκι HP 125; Ενσύρματο ποντίκι laser HP 128; Ενσύρματο αντιμικροβιακό ποντίκι laser HP 125 ¹⁵
Επικοινωνίες	LAN: Ενσωματωμένη κάρτα Intel® i219LM GbE LOM; Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) και Bluetooth® 5.3, μη vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, vPro®, Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) και Bluetooth® 5.4, μη vPro®
Θέσεις μονάδων δίσκου	1 για μονάδα σκληρού δίσκου 2,5" ¹¹
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; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; Διαγνωστικό έλεγχοι υπολογιστή HP Hardware Diagnostics Windows; Βοηθητικά προγράμματα υποστήριξης επιτελεστών υπολογιστών HP; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer για εμπορική χρήση; Πρόγραμμα οδήγησης πληκτρολογίου HP Easy Clean; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HSA Telemetry για εμπορική χρήση ^{2,22,23} ; Enabled πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2,7b
Διαθέσιμο λογισμικό	Υποστηρίζει HP Smart ²⁴
Διαχείριση ασφάλειας	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Το ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας Trusted Platform Module TPM 2.0 αποστέλλεται με τα Windows 11 (πιστοποίηση Common Criteria EAL4+) (πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 2).
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ²⁶



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη); HP Driver Pack (λήψη); HP Image Assistant (λήψη); HP Client Management Script Library (λήψη); HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (λήψη); HP Patch Assistant (λήψη) ^{18,19,20}
Ισχύς	Εξωτερικό τροφοδοτικό 120 Watt, απόδοση έως 89%, ενεργό PFC; Εξωτερικό τροφοδοτικό 180 Watt, απόδοση έως 89%, ενεργό PFC; Εξωτερικό τροφοδοτικό 90 Watt, απόδοση έως 89%
Διαστάσεις	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (Συσκευασία)
Βάρος	1,42 kg; (Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.)
Οικολογικές ετικέτες	Εγγραφή EPEAT με Climate+ ¹⁷
Πιστοποίηση με Energy star	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	45% ανακυκλωμένο πλαστικό μετά από την κατανάλωσή του
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.



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

² Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτώνει 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 Προαιρετικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά.

⁴ Οκτώ οθόνες πολλαπλών ξεχωριστά και υποστηρίζονται μόνο σε μοντέλο επεξεργαστή 35 Watt που έχει διαμορφωθεί με κάρτα γραφικών NVIDIA RTX 3050 Ti κατά την αγορά.

⁵ Η οθόνη και ο εξοπλισμός στερέωσης πωλούνται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁶ Το HP Wolf Security for Business απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite, σταθμούς εργασίας και PRO. Βλ. λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος.

⁷ Το ποσοστό περιεκτικότητας ανακυκλωμένου πλαστικού βασίζεται στον ορισμό που εκτίθεται στο πρότυπο IEEE 16801-2018.

⁸ 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 με πλαστικό, ανακυκλωμένο σε ποσοστό >90%.

⁹ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801- 2018 EPEAT®. Η κατάσταση EPEAT® διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

¹⁰ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

¹¹ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

¹² Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερα.

¹³ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 ή μεταγενέστερα. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁴ Η διαδικασία ολοκληρωμένης δοκιμής HP δεν παρέχει εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁵ Η δοκιμή MIL-STD 810 δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Αμύνης των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση μελλοντικής απόδοσης σε συνθήκες ίδιες με αυτές της δοκιμής. Για βλάβες που οφείλονται σε τυχαία ζημιά, απαιτείται η προαιρετική υπηρεσία προστασίας από τυχαία ζημιά HP Accidental Damage Protection Care Pack.

Υποσημειώσεις προδιαγραφών

¹ Δεν διατίθενται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστό 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 Σε αυτό το σύστημα είναι προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 11 Pro και πρόβλεψη για λογισμικό ανάκτησης. 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. Θα χρειαστεί να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.

³ Για την πλήρη λειτουργικότητα της τεχνολογίας Intel® vPro® απαιτούνται Windows 11 Pro 64 bit, επεξεργαστής με υποστήριξη vPro, chipset με δυνατότητα vPro, ενσύρματο LAN με δυνατότητα vPro ή/και κάρτα WLAN και TPM 2.0. Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Ανατρέξτε στην τοποθεσία <http://intel.com/vpro>.

⁴ Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι 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 υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης, η εμπορική ονομασία ή/και η επωνυμία της Intel δεν αποτελούν μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁵ Η τεχνολογία Intel® Turbo Boost απαιτεί υπολογιστή με επεξεργαστή ο οποίος διαθέτει δυνατότητα Intel Turbo Boost. Η απόδοση της τεχνολογίας Intel Turbo Boost εξαρτάται από το υλικό, το λογισμικό και τη συνολική διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁶ Σε κάθε διαμόρφωση διατίθενται μόνο επιλεγμένοι επεξεργαστές.

⁷ Σε συστήματα διαμορφωμένα με μνήμη άνω των 3 GB και λειτουργικό σύστημα 32 bit μπορεί να μην είναι διαθέσιμη ολόκληρη η μνήμη λόγω των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους. Η μνήμη διευθυνσιοδότησης άνω των 4 GB απαιτεί λειτουργικό σύστημα 64 bit. Οι μονάδες μνήμης υποστηρίζουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 4800 MT/s. Η πραγματική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων καθορίζεται από τον διαμορφωμένο επεξεργαστή του συστήματος. Δείτε τις προδιαγραφές του επεξεργαστή για την υποστηριζόμενη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων της μνήμης. Όλες οι υποδοχές μνήμης έχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.

⁸ Όλες οι υποδοχές μνήμης παρέχουν δυνατότητα πρόσβασης/αναβάθμισης από τον πελάτη.

⁹ Διαθέσιμη μόνο με επεξεργαστές Alder Lake i5, i7 και i9.

¹⁰ Τα μονάδες αποθήκευσης, GB = 1 δις byte. TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows) του δίσκου δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

¹¹ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

¹² Οι κάρτες από ίνες NIC και 1 Gbps δεν θα διατίθενται σε ορισμένες χώρες της Ευρώπης και στην Κορέα.

¹³ Διατίθεται μόνο με επεξεργαστή 35 Watt.

¹⁴ Η κάρτα μπορεί να διαμορφωθεί με τη θύρα Flex IO 2 ως προαιρετική.

¹⁵ Το αντιμικροβιακό ενσύρματο ποπκί HP 125, το σκληρυμένο ποπκί HP USB και το ενσύρματο αντιμικροβιακό ποπκί 125 δεν είναι διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές.(Το αντιμικροβιακό μόνο στην Κίνα)

¹⁶ Η θύρα PS/2 δεν είναι διαθέσιμη στους επιτραπέζιους υπολογιστές Elite Mini 800 G9.

¹⁷ Βάσει της εγγραφής US EPEAT® σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 16801-2018 EPEAT®. Η κατάσταση διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για περισσότερες πληροφορίες: www.epeat.net.

¹⁸ Το HP Connect for Microsoft Endpoint Manager διατίθεται από το Azure Market Place για υπολογιστές HP Pro, Elite, Z και Point-of-Sale και η διαχείρισή του γίνεται μέσω Microsoft Endpoint Manager. Απαιτείται συνδρομή στο Microsoft Endpoint Manager, η οποία πωλείται ξεχωριστά. Απαιτείται σύνδεση δικτύου.

¹⁹ Το HP Patch Assistant είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP με το HP Manageability Kit με διαχείριση από το Microsoft System Center Configuration Manager. Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.8p.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ Μπορείτε να κατεβάσετε το HP Manageability Integration Kit από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ Για το mytHP απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows.

²² HP Support Assistant: Απαιτείται λειτουργικό σύστημα Windows και πρόσβαση στο Internet.

²³ Η υποστήριξη HP Smart συλλέγει αυτόματα το τηλεμετρικό υλικό που απαιτείται κατά την πρώτη εκκίνηση του προϊόντος για την παροχή δεδομένων διαμόρφωσης σε επίπεδο συσκευής και πληροφοριών σχετικά με την υγεία και είναι διαθέσιμη σε επιλεγμένα προϊόντα μέσω των Υπηρεσιών εργοστασιακής διαμόρφωσης της HP. Διαφορετικά, μπορεί να πραγματοποιηθεί λήψη της. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση της Υποστήριξης HP Smart ή για λήψη, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁴ Η μονάδα υλικολογισμικού Absolute αποστέλλεται απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο με την αγορά συνδρομητικής άδειας και την πλήρη ενεργοποίηση από τον πράκτορα του λογισμικού. Παρέχεται η δυνατότητα αγοράς συνδρομητικής άδειας για διαστήματα που καλύπτουν πολλά έτη. Η υπηρεσία διατίθεται με περιορισμούς. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα εκτός ΗΠΑ, απευθυνθείτε στην Absolute. Ισχύουν ορισμένες προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁶ Το HP Sure Click απαιτεί Windows 10 Pro ή νεότερη έκδοση ή Enterprise. Για πλήρεις λεπτομέρειες, βλ. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Το HP Sure Sense διατίθεται σε επιλεγμένους υπολογιστές της HP με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ή Windows 11 Enterprise.

²⁸ Το HP Sure Run Gen5 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.

²⁹ Το HP Sure Recover Gen5 με ενσωματωμένο Reimaging είναι προαιρετική δυνατότητα που απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση και πρέπει να διαμορφωθεί κατά την αγορά. Πριν από τη χρήση, συνιστάται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σημαντικών αρχείων, δεδομένων, φωτογραφιών, βίντεο κ.λπ. για να αποφύγετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων. Η ανάκτηση δεδομένων σε δίκτυο με χρήση Wi-Fi είναι διαθέσιμη μόνο στη διαμόρφωση υπολογιστών με Intel Wi-Fi.

³⁰ Το HP Sure Start Gen7 είναι διαθέσιμο σε επιλεγμένους υπολογιστές HP και απαιτεί Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση.

³¹ Το HP Sure Admin απαιτεί Windows 10 ή νεότερη έκδοση, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit από την ιστοσελίδα <http://www.hp.com/go/clientmanagement> και την εφαρμογή για smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator από το Android ή Apple store.

³² Το HP Client Security Manager Gen7 απαιτεί Windows και διατίθεται στους επιλεγμένους υπολογιστές HP Elite και Pro.

³³ Οι λειτουργίες του HP BIOSphere Gen6 μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα με τη διαμόρφωση.

³⁴ HP Secure Erase για τις μεθόδους που περιγράφονται στην ειδική έκδοση 800-88 του NIST (National Institute of Standards and Technology) Μέθοδος καθαρισμού "Αναίσιμη". Το HP Secure Erase δεν υποστηρίζει πλατφόρμες με Intel® Optane™.

³⁵ Η εξωτερική κεραία μπορεί να διαμορφωθεί με τη θύρα Flex IO 2 ως προαιρετική.

³⁶ Απαιτούνται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6 είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές 802.11.

³⁷ Για να λειτουργήσει στη ζώνη 6 GHz, το Wi-Fi 6E απαιτεί δρομολογητή Wi-Fi 6E, ο οποίος πωλείται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Το Wi-Fi 6E είναι συμβατό με τις προηγούμενες προδιαγραφές 802.11. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται το Wi-Fi 6E.

³⁸ Η κατανάλωση ισχύος στην πλατφόρμα ποικίλλει ανά διαμόρφωση, για τη βέλτιστη εμπειρία χρήστη, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή ενώ χρησιμοποιείτε το καλώδιο USB-C® μέσω της θύρας Super Speed USB Type-C® στην πίσω πλευρά της πλατφόρμας.

³⁹ Από την 1η Νοεμβρίου 2023, για όλες τις αποστολές θα απαιτείται η εγκατάσταση των Windows σε μονάδα SSD για καλύτερη εμπειρία χρήστη. Η μονάδα σκληρού δίσκου μπορεί να διαμορφωθεί μόνο ως πρόσθετη μονάδα δεδομένων και όχι ως μονάδα εκκίνησης.

⁵⁶ Το HP Wolf Pro Security Edition (συμπεριλαμβανομένων των HP Sure Click Pro και HP Sure Sense Pro) διατίθεται προφορτωμένο σε επιλεγμένες μονάδες SKU και, ανάλογα με το προϊόν HP που αγοράσατε, περιλαμβάνει άδεια χρήσης 1 ή 3 ετών. Η άδεια χρήσης του λογισμικού HP Wolf Pro Security Edition παρέχεται σύμφωνα με τους όρους της άδειας χρήσης τελικού χρήστη (EULA) του λογισμικού HP Wolf Security Software που είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 καθώς η Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA) τροποποιείται με τα εξής: «7. Περίοδος. Εκτός εάν τερματιστεί νωρίτερα σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (EULA), η άδεια χρήσης για το HP Wolf Sure Sense Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro και HP Sure Click Pro) τίθεται σε ισχύ κατά την ενεργοποίηση και εξακολουθεί να ισχύει για δώδεκα (12) ή τριάντα έξι (36) μήνες ("Αρχική περίοδος"). Κατά τη λήξη της αρχικής περιόδου μπορείτε είτε (α) να αγοράσετε μια ανανέωση της άδειας χρήσης για το HP Wolf Pro Security Edition από το HP.com, το HP Sales ή το HP Channel Partner είτε (β) να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τις βασικές εκδόσεις του HP Sure Click και HP Sure Sense χωρίς επιπλέον κόστος, χωρίς μελλοντικές ενημερώσεις λογισμικού ή υποστήριξη HP.

