

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Excel με πρωτοποριακή και ανθεκτική απόδοση laptop AI

Απολαύστε προηγμένη τεχνολογία που σας βοηθά να δώσετε ώθηση στον τρόπο εργασίας, την ασφάλεια και τη μακροζωία με τεχνητή νοημοσύνη. Αυτό το laptop τεχνητής νοημοσύνης HP ProBook 4 G1a 16 ιντσών επεκτείνεται εύκολα με 2η μονάδα SSD³ και επιλογές θυρών⁴ και ευκολία χρήσης με λόγο διαστάσεων 16:10⁵ και μεγάλο πληκτρολόγιο και trackpad.

<p>Μεγιστοποιήστε την απόδοση με προηγμένες λειτουργίες</p> <p>Αναπτύξτε την επιχείρησή σας, διαχειρίζεστε εργασίες αποτελεσματικά, με έναν επεξεργαστή έως AMD Ryzen™ R7 .^{2,4} Ξεκλειδώστε ροές εργασίας με υποστήριξη τεχνητής νοημοσύνης με 16 TOPS NPU⁶, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών AMD Radeon™⁴, 2η επιλογή SSD³ και χώρο αποθήκευσης και μνήμη με δυνατότητα αναβάθμισης.</p>	<p>Απελευθερώνεται η υβριδική παραγωγικότητα</p> <p>Προσαρμοστείτε σε ποικίλα στυλ εργασίας για εύχρηστη άνεση. Με λόγο διαστάσεων 16:10⁵ σε οθόνη 16 ιντσών και μεγάλο πληκτρολόγιο και touchpad, απολαύστε βελτιωμένη εμπειρία παραγωγικότητας σε μια σύγχρονη, συμπαγή σχεδίαση, είτε εργάζεστε στο σπίτι είτε στο γραφείο.</p>	<p>Ασφάλεια εταιρικού επιπέδου, απλοποιημένη</p> <p>Προστατέψτε την επιχείρησή σας από κακόβουλα λογισμικά και hacking με antivirus επόμενης γενιάς. Οι λειτουργίες ασφαλείας πολλαπλών επιπέδων, απομόνωσης και βαθιάς εκμάθησης συνεργάζονται με τα εργαλεία διαχείρισης για τη βελτιστοποίηση της ασφάλειας, του υλικού και των εργασιών του BIOS για⁷ την προστασία του υπολογιστή σας.⁷</p>
--	--	---



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

Βιωσιμότητα στην πράξη

Προστατεύστε το κοινό μέλλον μας

To laptop ProBook 4 G1a περιέχει 50% μεταβιομηχανικό ανακυκλωμένο αλουμίνιο στο κάλυμμα⁸, χρησιμοποιεί 100% χάρτινη συσκευασία HP από ανακυκλωμένες ή πιστοποιημένες βιώσιμες πηγές⁹ και χρησιμοποιεί αισθητήρες ρεύματος AC για τη μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Παρέχονται

Η HP συνιστά τα Windows 11 Pro για επιχειρήσεις

Εργαστείτε από οπουδήποτε, χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση με Windows 11¹ και την τεχνολογία συνεργασίας, ασφάλειας και συνδεσιμότητας της HP. Συνοψίστε και ξαναγράψτε περιεχόμενο, λάβετε σχετικές προτάσεις περιεχομένου και παραμείνετε οργανωμένοι με το Microsoft Copilot.¹¹

Απελευθερώστε την ισχύ της τεχνητής νοημοσύνης με έναν επεξεργαστή AMD Ryzen™

Απολαύστε εξαιρετικά γρήγορη απόδοση τεχνητής νοημοσύνης και απρόσκοπη πολυδιεργασία με έναν επεξεργαστή έως AMD Ryzen™ 7. ^{2,4} Με 16 TOPS⁶, απολαύστε βελτιωμένη απόδοση, κορυφαία γραφικά και εκτεταμένη διάρκεια ζωής μπαταρίας. Ιδανικό για έμπειρους χρήστες, στη θέση ή εν κινήσει.

Προστασία από το HP Wolf Security

Το HP Wolf Security for Business⁷ δημιουργεί μια επιβαλλόμενη από το υλικό ανθεκτική άμυνα, η οποία είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Από το BIOS μέχρι το πρόγραμμα περιήγησης, εκτός, εντός και πέρα από το λειτουργικό σύστημα, αυτές οι συνεχώς εξελισσόμενες λύσεις προστατεύουν τον υπολογιστή σας από σύγχρονες απειλές.

Αποτυπώστε όλες τις λεπτομέρειες με μια φωτεινή οθόνη UHD

Επιλέξτε μια οθόνη υψηλής ευκρίνειας WUXGA με φωτεινότητα 300 nit^{4,12,13} ή μια εξαιρετικά ευκρινή οθόνη WQXGA με 400 nit.^{4,12,13} Σε συνδυασμό με τον χαμηλό μπλε φωτισμό⁴ και την οθόνη αφής^{4,13}, αυτή η οθόνη παρέχει μια ευκρινή, καθηλωτική έμπειρια θέασης.

Καλύψτε τις ανάγκες απόδοσης με μια υποδοχή DDR5 SO-DIMM με δυνατότητα αναβάθμισης

Αυξήστε την αποδοτικότητα του laptop σας με μνήμη δύο καναλιών έως και 32 GB.⁴ Αναβαθμίστε και διατηρήστε εύκολα τη μνήμη για να ανταποκρίνεστε στις αυξανόμενες απαιτήσεις της επιχείρησής σας.

Παραμείνετε συνδεδεμένοι με γρήγορο και αποδοτικό Wi-Fi 7

Το πού μπορείτε να δουλέψετε καθορίζεται από τη φορητότητα του υπολογιστή σας και την αξιοπιστία μιας γρήγορης σύνδεσης. Εξασφαλίστε γρήγορη, αξιόπιστη σύνδεση σε πυκνά ασύρματα περιβάλλοντα με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Gbit Wi-Fi 7.^{4,14,15}

Βελτιώσεις απόδοσης για λύσεις ασφάλειας HP

Ενεργοποιήστε λύσεις ασφάλειας αυτόματης αποκατάστασης επιβαλλόμενες από το υλικό με τον ελεγκτή ασφάλειας τελικού σημείου HP¹⁶ και την ταυτότητα της συσκευής. Το κρυπτογραφικά προστατευμένο υλικό βοηθά στην προστασία από επιθέσεις κβαντικών υπολογιστών και δημιουργεί μια ρίζα εμπιστούσυνης.

Βελτιώμένη εμπειρία θέασης

Εξασφαλίστε νέα επίπεδα απόδοσης χάρη στο λεπτό και ελαφρύ πλαίσιο και την οθόνη 16 ίντσών αυτού του laptop. Διαθέτει λόγο διαστάσεων 16:10⁵ που σας επιτρέπει να βλέπετε περισσότερο κατακόρυφο περιεχόμενο σε εντυπωσιακά μικρό αποτύπωμα, μειώνοντας παράλληλα την ανάγκη για κύλιση.

Κάντε τις συνδέσεις που έχουν αξία

Δώστε στο ακροατήριό σας τη δυνατότητα να σας βλέπει καθαρά με μια κάμερα FHD⁴ ή την προαιρετική κάμερα 5MP + IR, που διαθέτει χρονική μείωση θορύβου και ISP.⁴ Μαζί με τα ηχεία που έχουν ρυθμιστεί από το Poly Studio, εξασφαλίζουν εξαιρετική καθαρότητα και ευκρίνεια εικόνας και ήχου.

Εύρεση, κλείδωμα ή διαγραφή χαμένου υπολογιστή

Η απώλεια ενός σημαντικού υπολογιστή μπορεί να κοστίσει πολύ περισσότερο από τα χρήματα. Περιορίστε τους κινδύνους και μειώστε αυτά τα κόστη με το προαιρετικό HP Wolf Security Protect and Trace με Wolf Connect. Τώρα έχετε στη διάθεσή σας έναν ολοκληρωμένο τρόπο για να εντοπίζετε, να κλειδώνετε και να διαγράφετε έναν υπολογιστή σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας.^{17,18}

Δουλέψτε περισσότερο, φορτίστε πιο γρήγορα

Η μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να καλύψει τις απαιτήσεις των συσκεψεων μιας ολόκληρης ημέρας χωρίς σύνδεση σε πρίζα. Φορτίστε γρήγορα το laptop σας με το HP Fast Charge. Εξασφαλίστε έως 50% διάρκεια ζωής μπαταρίας με μόλις 30 λεπτά φόρτισης.¹⁹

Μια σύγχρονη γενική λύση επιτραπέζιας σύνδεσης

Εξασφαλίστε γρήγορα παραγωγικότητα desktop με δύο θύρες πολλαπλών λειτουργιών USB Type-C®. Απλώς συνδέστε το laptop σας με τις οθόνες σας και άλλες περιφερειακές συσκευές με καλώδια USB-C²⁰.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαθέσιμα λειτουργικά συστήματα	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - Η HP συνιστά Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise διαθέσιμα με συμφωνία παραχώρησης πολλαπλών αδειών χρήσης) ¹ FreeDOS
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής AMD Ryzen™ AI 7 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ AI 5 Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 5, Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 3
Διαθέσιμοι επεξεργαστές ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 250 (βασική συχνότητα ρολογιού 3,3 GHz, μέγιστη συχνότητα ρολογιού έως 5,1 GHz, μνήμη cache 16 MB L3, 8 πυρήνες, 16 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ και AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS), AMD Ryzen™ 5 230 (βασικό ρολόι 3,5 GHz, ρολόι max boost 4,9 GHz, μνήμη cache 16 MB L3, 6 πυρήνες, 12 νήματα) με γραφικά AMD Radeon™ και AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS), AMD Ryzen™ 5 220 με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (ρολόι max boost έως 4,9 GHz, μνήμη cache 16 MB L3, 6 πυρήνες, 12 νήματα) AMD Ryzen™ 3 210 με κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (ρολόι max boost έως 4,7 GHz, μνήμη cache 8 MB L3, 4 πυρήνες, 8 νήματα)
Μονάδα νευρωνικής επεξεργασίας	AMD Ryzen™ AI ⁴
Χρώμα προϊόντος	Φωτεινό πράσινο
Μέγιστη μνήμη	Μνήμη DDR5-5600 MT/s 48 GB; (Ταχύτητες μεταφοράς έως 5600 MT/s.) Και οι δύο υποδοχές είναι προσβάσιμες/αναβαθμίσιμες μόνο από το τμήμα IT ή από τους ίδιους τους χρήστες. Υποστηρίζει μνήμη δύο καναλιών. ⁵
Υποδοχές μνήμης	2 SODIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	256 GB έως 1 TB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Μονάδα στερεάς κατάστασης PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,7}
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, μετρικό σύστημα)	40,6 cm (16")
Οθόνη ^{14,15,16,17}	Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 400 nit, χαμηλής ισχύος, 100% sRGB με HP Eye Ease, Αντιθαμβωτική οθόνη WQXGA 40,6 cm (16") (2560 x 1600), IPS, 400 nit, χαμηλής ισχύος, 100% sRGB με HP Eye Ease, Αντιθαμβωτική οθόνη αφής WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, sRGB 62,5%; Αντιθαμβωτική οθόνη WUXGA 40,6 cm (16") (1920 x 1200), IPS, 300 nit, 62,5% sRGB
Διαθέσιμα γραφικά	Ενσωματωμένα: Κάρτα γραφικών AMD Radeon™ (Υποστήριξη DX12 και HDMI 2.1.)
Ήχος	Ήχος από το Poly Studio, δύο στερεοφωνικά ηχεία, μικρόφωνα διπλής συστοιχίας
Θύρες και υποδοχές	1 HDMI 2.1, 1 σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου, 1 RJ-45, 1 υποδοχή κλειδαρίας ασφαλείας, 2 USB Type-A, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps (τροφοδοτούμενες), 2 USB Type-C®, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps (παροχή ισχύος USB 3.0, DisplayPort™ 1.4); (Δεν περιλαμβάνονται καλώδια.)
Συσκευές εισόδου	Προαιρετικό αδιάβροχο οπισθιοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο με numpad και DuraKeys ^{5,1} ; Clickpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform, Θερμικός αισθητήρας, HP Tamper Lock, Αισθητήρας φαινομένου Hall ¹⁴
Επικοινωνίες	(Συμβατότητα με συσκευές με πιστοποίηση Miracast. ¹¹); Realtek RTL8111HSH-CG GbE, Ελεγκτής Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet ^{12,14} ; Κάρτα ασύρματου δικτύου Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) και Bluetooth® 5.3, Κάρτα ασύρματου δικτύου MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) και Bluetooth® 5.3, Κάρτα ασύρματου δικτύου MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) και Bluetooth® 5.4; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM
Κάμερα	Κάμερα FHD (σε επιλεγμένα μοντέλα), Κάμερα υπερύθρων 5 MP (σε επιλεγμένα μοντέλα) ¹⁴
Λογισμικό	Αγορά Microsoft Office (πωλείται ξεχωριστά); Προσαρμογή άκρων; HP Connection Optimizer; Υποστήριξη HP Hotkey; HP MAC Address Manager; Ειδοποίησεις HP; Επίπεδο πιστοποίησης HP UEFI BIOS 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Ρυθμίσεις ιδιωτικότητας HP; HP Services Scan ¹⁹ ; Υποστήριξη HP Smart ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion για εμπορική χρήση; HSA Telemetry για εμπορική χρήση; Poly Camera Pro; Πολυ φακός ²² ; Copilot σε Windows με κλειδί Copilot ³⁰
Διαχείριση ασφαλείας	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; HP Tamper Lock; Λειτουργία Secured-Core PC ενεργοποιημένη; Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας TPM 2.0 (με πιστοποίηση Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 επίπεδο 2); Absolute Persistence Module ³⁷ ; Μόνιμη απενεργοποίηση ήχου; HP BIOS Recovery; Ενημέρωση BIOS μέσω δικτύου; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock και Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Δυνατότητα βελτιωμένης ασφαλείας σύνδεσης (ESS) Windows Hello ενεργοποιημένη
Άδειες χρήσης λογισμικού ασφαλείας	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων (επιλεγμένα μοντέλα)



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Τεχνικές προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά διαχείρισης	HP Client Catalog (λήψη) ²³ ; HP Client Management Script Library (λήψη) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect για Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Pack (λήψη) ²⁶ ; HP Image Assistant (λήψη) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (λήψη) ²⁸ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (λήψη) ²⁹
Συσκευή κάρτας μνήμης	1 nano SIM (προαιρετικά)
Ισχύς	Τροφοδοτικό USB Type-C® 65 Watt, Λεπτό τροφοδοτικό HP USB Type-C® 100 Watt, Τροφοδοτικό HP USB Type-C® 65 Watt χωρίς αλογόνα ⁴³
Τύπος μπαταρίας	Πολυμερές ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 56 Wh, μεγάλης διάρκειας HP, Πολυμερές ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 48 Wh, μεγάλης διάρκειας HP ⁴¹ . Η μπαταρία είναι εσωτερική και δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη. Δυνατότητα σέρβις βάσει εγγύησης. Γρήγορη φόρτιση στο 50% σε 30 λεπτά. ⁴²
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως 14 ώρες και 15 λεπτά ⁴⁴
Διαστάσεις	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (πίσω), 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (μπροστά); (Η μέτρηση ύψους του μπροστινού μέρους είναι κοντά στην μπροστινή ακμή, στο σημείο όπου αρχίζει η κλίση του κάτω καλύμματος του πλαισίου. Η μέτρηση του ύψους του πίσω μέρους είναι κοντά στην πίσω ακμή, στο σημείο όπου τελειώνει η κλίση του κάτω καλύμματος του πλαισίου.)
Βάρος	Από 1,75 kg; (Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση. Δεν περιλαμβάνεται τροφοδοτικό.)
Οικολογικές ετικέτες	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση EPEAT®. Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση TCO, Εγγραφή EPEAT® Gold στις ΗΠΑ. ¹⁸
Πιστοποίηση και συμμόρφωση	CECP, Σήμα GS, CSA/UL 62368-1, FCC/ICES/CISPR/VCCI, Σήμανση CE, CCC/SRRC για την Κίνα, BSMI/NCC για την Ταϊβάν, KCC/KC/KES για την Κορέα, NSoC/TEC για την Ουκρανία, Συμμόρφωση με EAEU, Συμμόρφωση με απαιτήσεις Σαουδικής Αραβίας, Χαμηλό μπλε φως, WW RoHS, MIL-STD 810H
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, Διατίθεται σε χύδην συσκευασία, 25% ανακυκλωμένα πλαστικά προερχόμενα από την ευρεία κατανάλωση, 50% πλαστικό που θα κατέληγε στους ωκεανούς; 50% ανακυκλωμένο μέταλλο; Το 100% της συσκευασίας HP με βάση το χαρτί προέρχεται από ανακυκλωμένες ή πιστοποιημένες βιώσιμες πηγές
Εγγύηση	Επιλογές περιορισμένης εγγύησης λογισμικού 1 έτους και 90 ημερών ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Οι μπαταρίες έχουν προεπιλεγμένη περιορισμένη εγγύηση ενός έτους. Διατίθενται επίσης υπηρεσίες επιτόπου εξυπηρέτησης και διευρυμένης κάλυψης. Οι υπηρεσίες HP Care Pack είναι προαιρετικές διευρυμένες συμβάσεις υπηρεσιών, οι οποίες υπερβαίνουν τις τυπικές περιορισμένες εγγυήσεις. Για να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο υπηρεσίας για το HP προϊόν σας, χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης υπηρεσιών Care Pack Services στη διεύθυνση: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Υποσημειώσεις

Υποσημειώσεις ανταλλαγής μηνυμάτων

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 χρονισμού διαφέρουν ανάλογα με τον φόρτο εργασιών των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του hardware και του λογισμικού σας. Το σύστημα αρίθμησης της AMD δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet που δεν περιλαμβανεται.

* Προσωρινό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαπιστωθεί κατά την αγορά.

* Οι προηγούμενες απόδοσης αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχουν οι κατασκευαστές εξαρτημάτων της HP. Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη.

* Για τις λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτηθεί εγράφη, συνδρόμηση ή ενεργοποίηση λογισμικού από πάροχο λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

* Το HP Wolf Security for Business αποτελεί Windows 10 Pro και μεταγενέστερη έκδοση, περιλαμβάνει διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας της HP και είναι διαθέσιμο σε HP Pro, Elite, σταθμός εργασίας και PRO, BL, λεπτομέρειες του προϊόντος για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που συμπεριλαμβάνονται και τις αποτικές του λεπτομέρειες συστημάτων.

* Το ανακυκλωμένο μέταλλο εκπρέπει κατά ποσά του συνολικού βάρους του μετάλλου. Σύμφωνα με τους ορισμούς του ISO 14021 για μεταλλικά μέρη ανά τον 25 γραμμαρίου.

* Η συσκευασία HP με βάση το χαρτί και τις ίnes για υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές στο σπίτι και στο γραφείο και ανασκόπηση αναφέρεται από τους προμηθευτές ως ανακυκλωμένη ή πιστοποιημένη, με τουλάχιστον 97% κατ' όγκο επαληθευμένο από την HP. Συσκευασία είναι το κουτί που συνοδεύει το προϊόν και τα ίλικα με βάση το χαρτί που περιέχεται σε αυτό. Δεν περιλαμβάνει συσκευασία για άξεσονάρια και ανταλλακτικά προσωπικών συστημάτων.

* Δεν διατίθεται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις έκδοσες των Windows. Τα συστήματα πρέπει να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγραπούμενο υλικό, προγράμματα οδήγησης λογισμικού ή ενιμέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 11 ενιμερώνουν αυτόμata και η λειτουργία παραμέτρων είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Για τις ενιμερώσεις μπορεί να επικονιωνείται από τον πάροχο υπηρεσιών Internet και να υπάρχουν πρόσθιτες απαιτήσεις στο μέλλον. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

* Μπορεί να απαιτείται Windows Update ή λήψη εφαρμογής από το Microsoft Store. Το Microsoft Copilot ΔΕΝ είναι διαθέσιμο στην Κίνα, τη Λιεγούρα και την Κρήτη.

* Για την προβολή εργαλείων WUXGA (1920x1200) απαιτείται περιεκτικό WUXGA (2560x1600).

* Η σύνδεση αριθ. μειώνει την πραγματική φωτεινότητα.

* Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet που πωλούνται ξεχωριστά. Εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης. Για τη λειτουργία Wi-Fi 7 (802.11BE) απαιτείται συμβατό λειτουργικό σύστημα Windows 11, συμβατός με επεξεργαστής και δρομολογητής Wi-Fi 7 που αγοράζεται ξεχωριστά για την υποστήριξη της ασύρματης 802.11BE. Διατίθεται σε χώρες όπου υποστηρίζεται η πρόσβαση στο Wi-Fi 7. Οι προδιαγραφές για το 802.11BE είναι προσωρινές και δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις παραπάνω, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.windows.com>.

* Δεν διατίθεται όλα τα χαρακτηριστικά σε όλες τις έκδοσες των Windows. Τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγραπούμενο υλικό, προγράμματα οδήγησης λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

* Ο ρυθμός μεταφοράς διαδέμενων Gbit είναι διαθέσιμος στην Κίνα, τη Λευκορά και την Κρήτη.

* Για την προβολή εργαλείων WUXGA (1920x1200) απαιτείται περιεκτικό WUXGA (2560x1600) από την εργασία που παρέχεται στην αγορά.

* Το λειτουργικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτηθεί εγράφη, συνδρόμηση ή ενεργοποίηση λογισμικού από πάροχο λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Απαιτείται Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση. Για υποστήριξη πουλούνται στην αγορά.

* Η υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες. Η υπηρεσία κινητής τηλεφονίας παρακαλείται σε περιοχές στις οποίες διαθέτεται υπηρεσία Wolf Connect. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την κλήση υπηρεσιών λύσεων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.hpwolf.com/en/legal/two/countries>.

* Το HP Protect & Trace με Wolf Connect είναι διαθέσιμο στην Κίνα, τη Λευκορά και την Κρήτη.

* Επειδή της μη τυπικής φύσεως ορισμένων μονάδων την μήνυση της HP ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα. Εάν ουσιώδης διαφορετικές ταχύτητες μηνύμων, το σύστημα θα λειτουργεί με τη χαμηλότερη ταχύτητα μηνής.

* Για τις λειτουργίες και το λογισμικό που απαιτούν NPU μπορεί να απαιτηθεί εγράφη, συνδρόμηση ή ενεργοποίηση λογισμικού από πάροχο λογισμικού ή πλατφόρμας και το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να έχει συγκεκριμένες απαιτήσεις διαμόρφωσης ή συμβατότητας. Η απόδοση ποικίλει ανάλογα με τη χρήση, τη ρύθμιση παραμέτρων και άλλους παράγοντες.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.

* Το λειτουργικό που παρέχεται στην αγορά δεν μετρά την ταχύτητα χρονισμού.