HP ProBook 445 14 Zoll G11 Notebook-PC (9C0B7EA)

Übersicht

Für die Unterstützung hybrider Arbeitsweisen entwickelt

Der HP ProBook 445 14-Zoll-Laptop bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, mehrschichtige Endpoint Security[3] und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit dem neuesten AMD-Prozessor[2] und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC bestens für langfristige Produktivität gerüstet und ermöglicht ein hybrides Arbeiten.

Für hybride Produktivität entwickelt

Steigern Sie die Produktivität im Homeoffice und im Büro mit dem Seitenverhältnis von 16:10 auf einem 14-Zoll-Display.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Pro Security Edition PCs kombinieren HP Sure Click Pro mit HP Sure Sense Pro für eine umfassendere Abdeckung als die jeweiligen Standardversionen. Die Nutzung unterliegt einer 1- oder 3-Jahres-Benutzerlizenz mit HP Support.[3] Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

Optimiert für wachsende Unternehmen

Mit dem neuesten AMD-Prozessor[2] und der langen Akkulaufzeit bewältigen Sie anspruchsvolle, termingebundene Aufgaben.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Hergestellt unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit mit 100 % nachhaltig beschafften Materialien in der Umverpackung. [5]

Leistungsmerkmale

Windows 11

Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.

Bereit für Ihren Alltag

Mit dem neuesten AMD Ryzen™ Prozessor, der eine perfekte Kombination aus Leistung, Stromverbrauch und Preis-Leistungs-Verhältnis bietet, kommen Sie gut durch jeden geschäftigen Arbeitstag voller Termine und Aufgaben.[2]

Sicherheit hat bei uns die oberste Priorität

Die HP Wolf Pro Security Edition bietet vorkonfigurierten PC-Schutz der Unternehmensklasse für kleine und mittlere Unternehmen.[1]

Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Die Transportierbarkeit Ihres PCs und die Zuverlässigkeit einer schnellen Verbindung bestimmen, wo Sie arbeiten können. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit eine schnelle und zuverlässige Verbindung in dichten Wireless-Umgebungen.[4]

Sorgenfreies Surfen

Schützen Sie Ihren PC vor Websites, schreibgeschützten Microsoft Office- und PDF-Anhängen, Malware, Ransomware und Viren mit der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click.[6]

HP Sure Sense

Malware entwickelt sich rasch und der herkömmliche Virenschutz ist nicht immer in der Lage, neue Angriffe zu erkennen. Schützen Sie Ihren PC vor bisher unbekannten Bedrohungen mit HP Sure Sense, das dank künstlicher Intelligenz mit Deep Learning ausgezeichneten Schutz vor selbst der raffiniertesten Malware bietet.

---

[2] Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[3] HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist vorgeladen für ausgewählte SKUs verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine 1- oder 3-Jahres Lizenz. Die Software der HP Wolf Pro Security-Edition wird unter den Lizenzbedingungen des HP Wolf Security Software/End-User License Agreement (EULA) lizenziert, die Sie unter: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden, wobei dieser EULA folgenden Änderungen unterliegt: „7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechsunddreißig (36) Monaten („Anfangslaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieses EULAs beendet wird. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[5] Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material.

[1] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[4] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

[6] HP Sure Click unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Pike Silver
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 7-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ 7 7735U (bis zu 4,7 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads)[6,7]
Speicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™ 680M Grafikkarte
Anzeigegerät	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, schmaler Rand, 300 Nits, 45 % NTSC
Anzeigegerät	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC[10,11,12,13]
Anzeigegröße (diagonal)	35,6 cm (14")
Anzeigegröße (diagonal)	14"
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone
Mindestabmessungen (B x T x H)	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (vorn); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (hinten) *(Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.)*
Gewicht	Ab 1,39 kg *(Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)*
Tastatur	Spritzwassergeschützte Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys
Zeigereinheit	Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Kamera	5-MP-IR-Kamera
Anschlüsse	2 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung); 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45 *(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)*
Paketabmessungen (B x T x H)	6,9 x 44,9 x 30,5 cm
Wireless	MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte
Stromversorgung	Adapter USB Type-C™, mit 65 W[17]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Akku, 56 Wh, 3 Zellen

ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 25 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 50 % Recyclingmaterial
UPC-Nummer	198415059161
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Long Life
Akku-/Batterietyp	Li-Ion
Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png
Akkukapazität	56
Akkukapazität UOM	Wh
Akkumarke	HP
Anzahl der Akkuzellen	3
Anzahl der Speichersteckplätze	1
Anzeigegerät	14" diagonal WUXGA display
Anzeigegerät	WUXGA-Display mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale
Anzeigehelligkeit	300
Batterie- und Akkuleistung – Hinweis	Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.3
Datenblatt Foto 1	AHID/c98225e9e07f28f39cff1acb27e28bb28d920431
Display-Auflösung (Pixel)	1920 x 1200
Display-Bildschirmtechnologie	IPS
Display-Größe (Diagonale) UOM	"
Display-Größe (Diagonale, Imperial)	14
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35.6
Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM	cm
Display-Helligkeit UOM	Nits
Display-Lünette	schmaler Rand
Display-Oberflächenbehandlung	Entspiegelt
ECC-Speicher	nicht-ECC
Enthaltene Software 20	Battery Health Manager
Farbskala	45% NTSC
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser
Harmonized tariff schedule code	84713000000
Helligkeit	300 Nits

Hintergrundbeleuchtung für Tastatur	Hintergrundbeleuchtung
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	RZ616
Kamera, infrarot	IR
Kameraauflösung	5
Kameraauflösung UOM	MP
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Maximale Prozessorfrequenz	4.7
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Mitgelieferte Software	HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen
Mitgelieferte Software	Miro Angebot
Mitgelieferte Software	HP Privatsphäreeinstellungen
Mitgelieferte Software	HP Support Assistant
Mitgelieferte Software	HP Connection Optimizer
Mitgelieferte Software	myHP
Mitgelieferte Software	HP Services Scan
Mitgelieferte Software	HP Smart Support
Mitgelieferte Software	HP MAC Address Manager
Mitgelieferte Software	Copilot in Windows mit Copilot-Taste
Mitgelieferte Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI
Mitgelieferte Software	HP Easy Clean Tastaturtreiber
Mitgelieferte Software	HP Easy Clean
Mitgelieferte Software	Microsoft 365 und Office (separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang)
Mitgelieferte Software	HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke
Mitgelieferte Software	HP Power Manager
Mitgelieferte Software	Adobe-Angebot
Mitgelieferte Software	HP PC Hardware Diagnostics Windows
Modultyp des Speichers	DIMM
Paketabmessungen (B x T x H)	2.71 x 17.67 x 12 in
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Playbook TS-Symbol OS	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Playbook TS-Symbolanzeige NB	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png

Playbook TS-Symbolgrafik	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png
Playbook TS-Symbolkonnektivität	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Playbook TS-Symbolprozessor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP ProBook 445 14 Zoll G11 Notebook-PC, 14", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 512GB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Prozessor-Cache	16 MB L3
Prozessor-Threads	16
Prozessorkern	8
Prozessormarke	AMD
Prozessormodell	7735U
Prozessorproduktfamilie	Ryzen™ 7
Rechtliche Anmerkung	HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase
Sicherheitsmanagement	Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig
Sicherheitsmanagement	HP Sure Run Gen5
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence-Modul
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin
Sicherheitsmanagement	BIOS-Update über Netzwerk
Sicherheitsmanagement	Vorrichtung für Sicherheitsschloss
Sicherheitsmanagement	HP BIOSphere Gen6
Sicherheitsmanagement	HP Tamper Lock
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start Gen7
Sicherheitsmanagement	HP Sure Click
Sicherheitsmanagement	HP Wake on WLAN
Sicherheitsmanagement	HP Sure Recover Gen6
Sicherheitsmanagement	HP DriveLock und Automatic DriveLock
Sicherheitsmanagement	HP Sure Sense
Sicherheitsmanagement	Secured-Core PC-fähig
Sicherheitsmanagement	TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+) (zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2)

Sicherheitsmanagement	HP Client Security Manager
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[30]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[34]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[35]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[19]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[28]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[29]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[32]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[31]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[20]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[33]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[57]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[22]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[18]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[27]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[21]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[57]
Speicher	16 GB memory; 512 GB SSD storage
Speichergeschwindigkeit	4800
Speichergeschwindigkeit UOM	MHz
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	512
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	GB
Speicherschnittstelle 01	PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5
Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP ProBook 445 14 Zoll G11 Notebook-PC, 14", Windows 11 Pro, AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 512GB SSD, WUXGA
Standardmäßige Display-Auflösung	WUXGA
Tastaturfunktionen	Spritzwassergeschützt
Tastaturschutz	Durakeys
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
Verwaltungsmerkmale 1	HP Client Catalog (Download)
Verwaltungsmerkmale 2	HP Cloud Recovery
Verwaltungsmerkmale 3	HP Connect für Microsoft Endpoint Manager
Verwaltungsmerkmale 4	HP Client Management Script Library (Download)
Verwaltungsmerkmale 5	HP Driver Packs (Download)
Verwaltungsmerkmale 6	HP Image Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale 7	HP Manageability Integration Kit (Download)
Verwaltungsmerkmale 8	HP Patch Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 2	[23]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 3	[24]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 7	[25]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 8	[26]
Wireless-Lieferant	MediaTek
Wireless-Standard	Wi-Fi 6E
Zertifizierungen und Compliance	CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS

---

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[10] WUXGA-Inhalt zur Anzeige von WUXGA-Bildern erforderlich.

[11] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

[12] Die tatsächliche Helligkeit ist mit einem Touchscreen niedriger.

[13] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.

[17] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Haftungsausschluss — Copyright

AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Aug 20, 2024 9:28 AM UTC+0000