

HP ProBook 445 G9 Notebook - Wolf Pro Security - AMD Ryzen 5 5625U / 2.3 GHz - Win 11 Pro - Radeon Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe - 35.6 cm (14")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6 - kbd: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Notebooks |
| Hersteller | HP |
| Hersteller Art. Nr. | 9V1F5AT#ABD |
| EAN/UPC | 0198122466566 |

Beschreibung

Die Laptops der HP 400 Serie vereinen mehrschichtige Sicherheit und einfache Wartbarkeit mit einer Leistung der Business-Klasse in einem intelligenten, kompakten Design und sind damit unverzichtbar für mobile Mitarbeiter in Wachstumsunternehmen.

Der HP ProBook 445 Laptop bietet Wachstumsunternehmen Leistung auf einem professionellen Niveau, HP Wolf Security for Business und Robustheit in einem kompakten Design. Dieser PC ist mit einem AMD-Prozessor ausgestattet und wird durch ständig aktive Sicherheitsfunktionen geschützt, denen Sie vertrauen können.

Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HP ProBook 445 G9 Notebook - Wolf Pro Security - 35.6 cm (14") - Ryzen 5 5625U - 8 GB RAM - 256 GB SSD - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| Produkttyp | Notebook |
| Betriebssystem | Win 11 Pro - Englisch/Deutsch |
| Prozessor | AMD Ryzen 5 5625U / 2.3 GHz, bis zu 4.3 GHz / 16 MB Cache |
| Arbeitsspeicher | 8 GB DDR4 (1 x 8 GB (nicht durch Kunden zugänglich / aktualisierbar)) |
| Speicherkapazität | 256 GB SSD - NVMe |
| Bildschirm | 35.6 cm (14") WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz |
| Grafik | AMD Radeon Graphics |
| Eingabegerät | ClickPad |
| Tastatur | Deutsch |
| Tastatur Hinterbeleuchtung | Ja |
| Integrierte Webcam | Ja |
| Netzwerk | 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet |
| Batterie | 3 Zellen - bis zu 17.5 Stunden |
| Besonderheiten | HP Tamper Lock |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm |
| Gewicht | 1.38 kg |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert |
| Kombiniert mit | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |

Ausführliche Details

| | |
|--|--|
| | Allgemein |
| Produkttyp | Notebook |
| Betriebssystem | Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch |
| Kombiniert mit | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| | Prozessor / Chipsatz |
| CPU | AMD Ryzen 5 5625U / 2.3 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 4.3 GHz |
| Anz. der Kerne | 6 Kerne |
| Cache | L3 - 16 MB |
| | Arbeitsspeicher |
| RAM | 8 GB (1 x 8 GB (nicht durch Kunden zugänglich / aktualisierbar)) |
| Max. unterstützter RAM-Speicher | 32 GB |
| Technologie | DDR4 SDRAM - non-ECC |
| Geschwindigkeit | 3200 MHz |
| Nenn Drehzahl | 3200 MHz |
| Formfaktor | SO DIMM 260-PIN |
| Anz. Steckplätze | 2 |
| Leere Steckplätze | 1 |
| | Speicherkapazität |
| Hauptspeicher | 256 GB SSD M.2 PCIe - NVMe Express (NVMe) |
| | Bildschirm |
| Typ | 35.6 cm (14") - IPS |
| LCD-Hintergrundbeleuchtung | WLED-Hintergrundbeleuchtung |
| Auflösung | 1920 x 1080 (Full HD) |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 60 Hz |
| Breitbild | Ja |
| Helligkeit | 250 cd/m ² |
| Farbraum | 45% NTSC |

| | |
|----------------------------|---|
| Besonderheiten | Full HD ultraweiter Betrachtungswinkel (UWVA, Ultra Wide-Viewing Angle) eDP, blendfrei, schmale Rahmenkanten |
| Tastaturname | HP Premium |
| | Audio & Video |
| Grafikprozessor | AMD Radeon Graphics |
| Kamera | Ja - HD |
| Videoauflösungen | 720p |
| Kameramerkmale | Rollladen für Privatsphäre, Kamera mit Abdeckung |
| Ton | Zwei Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon |
| Codec | Realtek ALC3247-CG |
| | Eingang |
| Typ | Tastatur, ClickPad |
| Tastatur Hinterbeleuchtung | Ja |
| Tastaturlayout | Deutsch |
| Leistungsmerkmale | Multi-Touch-Clickpad, ClickPad mit Gestenunterstützung, spritzwassergeschützt |
| | Kommunikationsformen |
| Drahtlos | 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2 |
| Bluetooth-Klasse | Klasse 2 |
| Drahtlos-Controller | Realtek RTL8852BE - PCI Express Mini Card (M.2) |
| Netzwerkschnittstelle | Gigabit Ethernet |
| Ethernet-Controller | Realtek RTL8111HSH-CG |
| Besonderheiten | Miracast, Dual-Strom (2x2), MU-MIMO |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v |
| | Batterie |
| Technologie | 3 Zellen Lithium-Polymer |
| Gewicht | 180 g |
| Kapazität | 42.75 Wh |
| Betriebszeit | Bis zu 17.5 Stunden |
| | AC-Adapter |
| Eingang | Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz) |
| Ausgang | 45 Watt, 19.5 V, 8 A |
| | Verbindungen & Erweiterung |
| Schnittstellendetails | USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) 3 x USB 3.2 Gen 1 HDMI LAN (RJ-45) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse |
| | Software |
| Software inbegriffen | HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Drive Packs (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser |

Download), HP PC Hardware Diagnostics, HP-Kompatibilitäts- & Integrations-Set (kostenloser Download), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Smart Support, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download), HP Sure Sense Gen2, HP Sure Start Gen7

Verschiedenes

| | |
|-----------------------------------|--|
| Integrierte Optionen | HP Tamper Lock |
| Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck |
| Leistungsmerkmale | Steuerung USB-Anschluss, BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, BIOS-Update über Netzwerk, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Secure Erase, HP Sure Admin, Secured-Core-PC-Funktionalität, HP BIOSphere Gen 6 |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Nano-Sicherheits-Slot |
| Zubehör im Lieferumfang | HP 45 Watt Smart nPFC AC Adapter |
| Kennzeichnung | CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FIPS 140-2 Level 2, FCC, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, EAC, CIT, halogenarm, ICCP, BNCl, TCO Certified Edge |
| Lokalisation | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |

Abmessungen und Gewicht

| | |
|--|-------------------------------|
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm |
| Gewicht | 1.38 kg |
| Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht | 6.9 cm x 44.9 cm x 30.5 cm |

Informationen zur Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------|----|
| TCO-zertifiziert | - |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |

Herstellergarantie

| | |
|---------------------|--|
| Service und Support | Begrenzte Garantie - 1 Jahr Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr Begrenzte Garantie - Software - 90 Tage |
|---------------------|--|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 - 90 % (nicht-kondensierend) |
| Schocktoleranz (in Betrieb) | 40 g @ 2 ms Sinushalbwellen |
| Schocktoleranz (nicht in Betrieb) | 200 g @ 2 ms Sinushalbwellen |

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Vibrationstoleranz (in Betrieb) | 1.043 g @ RMS (random) |
| Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb) | 3.5 g @ RMS (random) |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.