

# 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

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 <sup>2</sup>
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
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Multi-Touch-Clickpad, ClickPad mit Gestenunterstützung, spritzwassergeschützt
<b>Kommunikationsformen</b>	
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
<b>Batterie</b>	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Gewicht	180 g
Kapazität	42.75 Wh
Betriebszeit	Bis zu 17.5 Stunden
<b>AC-Adapter</b>	
Eingang	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	45 Watt, 19.5 V, 8 A
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
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
<b>Software</b>	
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 SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download), HP Sure Sense Gen2
<b>Verschiedenes</b>	

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, BNCI, TCO Certified Edge
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
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
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
TCO-zertifiziert	-
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr   Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr   Begrenzte Garantie - Software - 90 Tage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.