

# HP ProBook 455 G10 Notebook - Wolf Pro Security - 180°-Scharnierdesign - AMD Ryzen 7 7730U / 2 GHz - Win 11 Pro - Radeon Graphics - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 39.6 cm (15.6")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Bluetooth 5.3 WLAN-Karte - Pike Silver Aluminium - kbd: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	816J4EA#ABD
EAN/UPC	0197497343144

## Beschreibung

Die Laptops der HP ProBook 400 Series bieten mehrschichtige Sicherheit und einfache Aufrüstbarkeit mit kommerzieller Leistung in einem ausgereiften, robusten Design – unverzichtbar für hybrides Arbeiten in wachsenden Unternehmen. Der HP ProBook 455 15-Zoll-Laptop bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, fortschrittliche, mehrschichtige Endpoint Security und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit einem AMD-Prozessor und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC bestens für langfristige Produktivität gerüstet und ermöglicht hybrides Arbeiten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ProBook 455 G10 Notebook - Wolf Pro Security - 39.6 cm (15.6") - Ryzen 7 7730U - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Produkttyp	Notebook - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Prozessor	AMD Ryzen 7 7730U / 2 GHz (4.5 GHz) / 16 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB DDR4 (2 x 16 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, TLC
Bildschirm	39.6 cm (15.6") WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Grafik	AMD Radeon Graphics
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 WLAN-Karte, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Besonderheiten	HP Tamper Lock
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Pike Silver Aluminium

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.77 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Notebook - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

### Prozessor / Chipsatz

CPU	AMD Ryzen 7 7730U / 2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Cache	L3 - 16 MB

### Arbeitsspeicher

RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	32 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nennndrehzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	0

### Speicherkapazität

Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe - NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
---------------	--

### Bildschirm

Typ	39.6 cm (15.6") - 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

Tastaturname	HP Premium
	<b>Audio &amp; Video</b>
Grafikprozessor	AMD Radeon Graphics
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello
Ton	Zwei Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3247-CG
	<b>Eingang</b>
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, spritzwassergeschützt
	<b>Kommunikationsformen</b>
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 WLAN-Karte
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	MediaTek RZ616 - PCI Express Mini Card (M.2)
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111HSH
Besonderheiten	Miracast, Dual-Strom (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11j, IEEE 802.3az, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11mc
	<b>Batterie</b>
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	51.3 Wh
	<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>
Schnittstellen	USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)   3 x USB 3.2 Gen 1   HDMI   LAN   Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
	<b>Software</b>
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP PC Hardware Diagnostics, HP-Kompatibilitäts- & Integrations-Set (kostenloser Download), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Smart Support (kostenloser Download)
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Pike Silver Aluminium
Integrierte Optionen	HP Tamper Lock

Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Secure Erase, MIL-STD-810H getestet, HP Sure Start Gen 6, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen 7, HP Sure Run Gen 5, HP Sure Recover Gen 5
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP 45W Smart AC-Adapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 Level 2, FCC, RoHS, KCC, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, Ukraine
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.77 kg
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<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.