HP EliteBook 830 G9 Notebook - Wolf Pro Security - Intel Core i5 1235U / 1.3 GHz - Evo - Win 11 Pro - Iris Xe Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, TLC, HP Value - 33.8 cm (13.3")

IPS HP SureView Reflect 1920 x 1200 - Wi-Fi 6E - 4G LTE - kbd: Deutsch - mit HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Werktag für Notebooks - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	6F6J8EA#ABD
EAN/UPC	0196786154966

Beschreibung

HP Elite Laptop PCs bieten leistungsstarke, hochsichere und verwaltbare Lösungen für anspruchsvolle Workloads mit einer Reihe von formschönen, für den Geschäftsgebrauch konzipierten Produkten, die sich leicht mitnehmen lassen.
Das HP EliteBook 830 vereinfacht hybride Arbeit. Dieser Enterprise Business Laptop bietet mit HP Presence neue Konferenzfunktionalität sowie Produktivitäts- und Sicherheitsleistungen, die sich in hybriden Arbeitsumgebungen einfach verwalten lassen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteBook 830 G9 Notebook - Wolf Pro Security - 33.8 cm (13.3") - Core i5 1235U - Evo - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 4G LTE - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Plattform-Technologie	Intel Evo
Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe, TLC, HP Value
Bildschirm	33.8 cm (13.3") WLED HP SureView Reflect 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Grafik	Intel Iris Xe Graphics
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Wireless Broadband (WWAN)	4G LTE
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Batterie	3 Zellen - bis zu 14 Stunden
Besonderheiten	Tile-Modul, Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Magnetometer, Drehungssensor, Hall-Sensor, HP Tamper Lock, Umgebungsfarbsensor
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.01 cm x 21.48 cm x 1.92 cm
Gewicht	1.27 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 9, ENERGY STAR-qualifiziert
Services im Bundle	HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Werktag für Notebooks
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	Intel Core i5 (12. Gen.) 1235U / 1.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Cache	L3 - 12 MB
Plattform-Technologie	Intel Evo
Funktionen	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache
	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	4800 MHz
Nenndrehzahl	4800 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 - NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen, HP Value
	Bildschirm
Typ	33.8 cm (13.3") - IPS

LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	1000 cd/m²
Farbraum	100% sRGB
Privacy-Technologie	HP SureView Reflect
Besonderheiten	Low Blue Light-Technologie, HP Eye Ease, WUXGA Ultraweitwinkel (UWVA) blendfrei eDP +PSR
Tastaturname	HP Premium
	Audio & Video
Grafikprozessor	Intel Iris Xe Graphics
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, HP Auto Frame
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Audiofunktionen	Bang & Olufsen Audio
	Eingang
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Präzisions-Touchpad, Multi-Gesten-Clickpad, Kameraabdeckung, DuraKeys
	Kommunikationsformen
Drahtlos	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Besonderheiten	Miracast, Dual-Strom (2x2), CNVi
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, Wi-Fi CERTIFIED 6E
	Wireless Broadband (WWAN)
Generierung	4G
Technologie	HSPA+, LTE, DC-HSPA+
Controller	Intel XMM 7560 R+

Max. Übertragungsrate	978 Mbps
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
	Navigation
Empfänger	GPS/GLONASS/QZSS/BeiDou
	Batterie
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	51.3 Wh
Betriebszeit	Bis zu 14 Stunden
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	1 x SIM-Karte (1 frei)
Schnittstellen	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) ¦ USB 3.2 Gen 1 (Laden) ¦ USB 3.2 Gen 1 ¦ HDMI ¦ 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 Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, myHP, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Client Security Manager Gen7, HP SureStart Gen7, Tile, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5
	Verschiedenes
Integrierte Optionen	Tile-Modul, Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Magnetometer, Drehungssensor, Hall-Sensor, HP Tamper Lock, Umgebungsfarbsensor
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 Level 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, halogenarm, IEEE 1680, ICCP, RED, AUS/NZ
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.01 cm x 21.48 cm x 1.92 cm
Gewicht	1.27 kg

	Umweltschutzstandards
TCO-zertifiziert	TCO Certified Notebooks 9
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr ¦ Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Werktag für Notebooks
	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)	0.75 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.5 g @ RMS (random)

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