



HP ProBook 450 G8 - laptop met i5-1135G7 11th gen CPU & Intel® Iris™ XeGraphics

Productspecificaties

Producttype	Notebook
Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 bitsversie – Nederlands / Engels
Gecombineerd met Processor / chipset CPU	HP Wolf Pro-beveiligingseditie (1 jaar) Intel Core i5 (11de Gen) 1135G7
Max Turbo Speed	4.2 GHz
Aantal kernen	Quad-Core
Cache	L3 – 8 MB
Functies	Intel Turbo Boost Technology 2.0
Geheugen RAM	8 GB (1 x 8 GB)
Ondersteunt max RAM	32 GB
Technologie	DDR4 SDRAM – niet-ECC
Snelheid	3200 MHz
Nominale snelheid	3200 MHz
Model	SO DIMM 260-PIN
Aantal sleuven	2
Lege sleuven	1
Opslag	
Hoofdopslag	256 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 – NVMe Express (NVMe), HP Value
Display	
Type	15.6" – IPS
LCD Backlight Technologie	WLED-achtergrondverlichting
Resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
V-synchronisatiesnelheid bij max. res.	60 Hz
Breedbeeld	Ja
Beeldhelderheid	400 cd/m ²
Functies	100% sRGB kleurenbereik, laag vermogen, anti-glans + PSR2 met volledig HD ultrabrede kijkhoek (UWVA) eDP, smalle gebogen rand
Naam toetsenbord	HP Premium
Audio & Video	
Grafische processor	Intel Iris Xe Graphics
Camera	Ja – HD
Kenmerken camera	Privacysluiters, IR-camera
Geluid	
Ingang	Stereo luidsprekers, dubbele rijmicrofoon
Type	Toetsenbord, ClickPad
Toetsenbordindeling	Internationaal Engels
Numeriek Toetsenbord	Ja



Voorzieningen	Volumeregeling, anti-mors, multi-touch clickpad, gebarenfunctie
Communicatie	
Draadloos	802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
Bluetooth-klasse	Klasse 2
Draadloze controller	Realtek RTL8852AE – PCI Express Mini Card (M.2)
Netwerkkinterface	Gigabit Ethernet
Protocol voor beheer op afstand	SNMP 2
Functies	Wake-on-LAN (WOL), dubbele stream (2x2) IEEE 802.3, 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, Wi-Fi GECERTIFICEERD, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Conformiteitsnormen	3-cels lithium-polymeer
Batterij Technologie	45 Wh
Capaciteit	Tot 12.5 uur
Levensduur AC-adapter	115/230 Volt wisselstroom V (50/60 Hz)
Ingang	
Verbindingen & Uitbreiding	USB 3.2 Gen 1 (voorzien van stroom) LAN USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 (opladen) USB 3.2 Gen 1 HDMI Combostekker koptelefoon/microfoon
Interfaces	
Software	
HP Power Manager, HP Hotkey Support, Windows Defender, HP Secure Erase, HP Wireless Button Driver, HP BIOS Configuration Utility (gratis download), HP Client Catalog (gratis download), HP Image Assistant, HP LAN-WLAN Protection, HP Notifications, HP System Software Manager (gratis download), HP Connection Optimizer, HP Manageability & Integration Kit Gen3 (gratis download), HP BIOSphere	
Software meegeleverd	
Gen5, HP Privacy Settings, HP WorkWell, HP Client Management Script Library (gratis download), myHP, Touchpoint	



Customizer for Commercial, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, HP System Information, HP Noise Cancellation Software, HP Client Security Manager Gen7, Xerox DocuShare (30 dagen op proef), HP Smart-ondersteuning (gratis download)

Diversen

Kleur	Snoekzilver aluminium
Beveiliging	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer
Voorzieningen	Opstartwachtwoord, besturing USB-poort, Setup Password, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, BIOS Update via Network
Diefstal-/inbraakbeveiliging	Veiligheidsslotgleuf (kabelslot wordt apart verkocht)
Type veiligheidsslot	Kensington-nano-beveiligingsleuf
Meegeleverde accessoires	Netadapter
Conformiteitsnormen	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, laag-halogen, ICCP
Lokalisatie	Taal: Nederlands / regio: Nederland

Afmetingen & gewicht

Afmetingen (BxDxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht Milieunormen	1.74 kg
TCO-gecertificeerd	TCO Certified Notebooks 8
Gecertificeerd ENERGY STAR	Ja

Garantie van de fabrikant

Service & Support	Beperkte garantie – onderdelen en werkuren – 1 jaar
Gebundelde diensten	HP 2 years Offsite Notebook1 Bundle Service

Omgevingsparameters

Min. gebruikstemperatuur	0 °C
Max. gebruikstemperatuur	35 °C
Luchtvochtigheidsgraad bij gebruik	10 – 90% (niet condenserend)
Schoktolerantie (besturing)	40 g @ 2 ms halve sinus
Schoktolerantie (niet in gebruik)	200 g @ 2 ms halve sinus
Trillingstolerantie (besturing)	0.75 g @ RMS (random)
Trillingstolerantie (niet in gebruik)	1.5 g @ RMS (random)

Maatwerk: *Neem vrijblijvend [contact](#) met ons op voor een scherpe prijsopgave!*