

HP PB450G9 i5-1235U 15 16GB/512 PC(9M3W5AT#UUG)

HP ProBook 450 G9 Notebook - Wolf Pro Security - Intel Core i5 - 1235U / up to 4.4 GHz - Win 11 Pro - Intel Iris Xe Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, HP Value - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6 - kbd:Belgium - with HP Wolf Pro Security Edition (1 year)



Het lichte, compacte ontwerp van de HP ProBook 450 laptop levert zakelijke prestaties, veiligheid en duurzaamheid voor professionals die hun laptop overal meer naartoe nemen. Deze laptop kan eenvoudig worden geüpgraded om de groei van je bedrijf bij te benen.

Key Selling Points

- Ontworpen voor hybride werkstijlen
- Dagelijkse bedrijfsprestaties
- Snel en efficiënt WLAN
- Bescherm uw privacy
- Werken zonder onderbreking

Product Features

Ontworpen voor hybride werkstijlen

Breng je teams samen met hulpmiddelen om interacties open en productief te houden, of je nu in dezelfde ruimte of mijlenver van elkaar zit. De ultradunne rand maximaliseert het schermoppervlak en de lichte aluminium componenten zorgen voor een strak ontwerp dat je gemakkelijk overal mee naartoe neemt.

Dagelijkse bedrijfsprestaties

De HP ProBook 450 is uitgerust met een Intel core i5 processor, meerdere grafische mogelijkheden, en snel, upgradebaar tweekanaals SODIMM-geheugen en bevordert de prestaties met een lange accuwerkijd en snelle solid-state drives.

Snel en efficiënt WLAN

De draagbaarheid van je pc en de betrouwbaarheid van een snelle verbinding zijn bepalend voor waar je kunt werken. Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer dankzij de gigabit-snelheid van Wi-Fi 6.

Bescherm uw privacy

U hoeft zich nooit meer zorgen te maken of iemand u in de gaten houdt. Als bescherming tegen ongewenst meekijken is de geïntegreerde HP Privacy Camera namelijk voorzien van een fysiek klepje.

Werken zonder onderbreking

Dankzij de volledig geïntegreerde, automatische functies van het HP BIOSphere Gen6-firmware-ecosysteem blijft de productiviteit hoog en de downtime minimaal. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.

Main Specifications

Productbeschrijving	HP ProBook 450 G9 Notebook - Wolf Pro Security - 15.6" - Intel Core i5 - 1235U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Belgisch - met HP Wolf Pro-beveiligingseditie (1 jaar)
Producttype	Notebook
Besturingssysteem	Win 11 Pro - Nederlands / Engels / Frans / Duits
Processor	Intel Core i5 (12de Gen) - 1235U / 1.3 GHz, tot 4.4 GHz / 12 MB Cache
Geheugen	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Opslag	512 GB SSD - NVMe, HP Value
Display	15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Afbeeldingen	Intel Iris Xe Graphics
Invoerapparaat	ClickPad
Toetsenbord	Belgisch
Numeriek Toetsenbord	Ja
Geïntegreerde webcam	Ja

Netwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet
Batterij	3-cels
Functies	HP Tamper Lock
Beveiliging	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer
Afmetingen (BxDxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.74 kg
Lokalisatie	Taal:Frans, Nederlands / regio:België
Milieunormen	- ENERGY STAR Gekwalificeerd EPEAT Klimaat+
Gecombineerd met	HP Wolf Pro-beveiligingseditie (1 jaar)

Extended Specification

Algemeen

Producttype	Notebook
Besturingssysteem	Windows 11 Pro - Nederlands / Engels / Frans / Duits
Gecombineerd met	HP Wolf Pro-beveiligingseditie (1 jaar)

Processor / chipset

CPU	Intel Core i5 (12de Gen) 1235U / 1.3 GHz
Max Turbo Speed	4.4 GHz
Aantal kernen	10-core
Cache	L3 - 12 MB
Functies	Intel Turbo Boost Technology

Geheugen

RAM	16 GB (1 x 16 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	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 - NVM 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	250 cd/m ²
Kleurengamma	45% NTSC
Functies	eDp anti-glans met volledige HD ultra brede kijkhoek (UWVA), smalle gebogen rand
Naam toetsenbord	HP Premium

Audio & Video

Grafische processor	Intel Iris Xe Graphics
Kenmerken videosysteem	Werkt als Intel UHD Graphics (voor geheugen met één kanaal)
Camera	Ja - HD
Videoresoluties	720p
Kenmerken camera	Temporal Noise Reduction, privacy-camera
Geluid	Dubbele stereoluidsprekers, dubbele rijmicrofoon
Codec	Realtek ALC3247-CG

Ingang

Type	Toetsenbord, ClickPad
Toetsenbordindeling	Belgisch
Numeriek Toetsenbord	Ja
Voorzieningen	Volumeregeling, multi-touch clickpad, gebarenfunctie, morsbestendig

Communicatie

Draadloos	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
Draadloze controller	Realtek RTL8852AE
Netwerkkinterface	Gigabit Ethernet
Ethernetcontroller	Realtek RTL8111HSH
Functies	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), dubbele stream (2x2)

Batterij

Technologie	3-cels lithium-polymeer
Gewicht	180 g
Capaciteit	42.75 Wh

AC-adapter

Ingang	115/230 Volt wisselstroom V (50/60 Hz)
Uitgang	45 Watt, 19.5 V, 8 A

Verbindingen & Uitbreiding

Informatie aansluitingen	USB 3.2 Gen 1 (voorzien van stroom) USB 3.2 Gen 1 (opladen) 2 x USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery) LAN (RJ-45) Combostekker koptelefoon/microfoon HDMI
--------------------------	--

Software

Software meegeleverd	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP stuurprogrammapakketten (gratis download), HP Client Catalog (gratis download), HP Image Assistant (gratis download), HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Manageability Integration Kit Gen4 (free dowload), HP Client Management Script Library (gratis download), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HP SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP PC Hardware Diagnostics Windows
----------------------	--

Diversen

Geïntegreerde opties	HP Tamper Lock
Beveiliging	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer
Voorzieningen	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS Update via Network, getest volgens MIL-STD-810H
Diefstal-/inbraakbeveiliging	Veiligheidsslotgleuf (kabelslot wordt apart verkocht)
Type veiligheidsslot	Kensington-nano-beveiligingssleuf
Meegeleverde accessoires	HP 45 Watt Smart nPFC AC Adapter
Conformiteitsnormen	CSA, VCCI, BSMI, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CECP, SRRC, NCC, laag-haloveen, UL 62368-1, TEC, KES, certificaat laag blauw licht (LBL), Oekraïne NSoC, in overeenstemming met EAEU, Saudi Arabian Compliance
Lokalisatie	Taal:Frans, Nederlands / regio:België

Afmetingen & gewicht

Afmetingen (BxDxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.74 kg
Verzendafmetingen (BxDxH)/gewicht	6.9 cm x 52 cm x 30.5 cm

Duurzaamheidsinformatie

TCO-gecertificeerd	-
In overeenstemming met EPEAT	EPEAT Klimaat+
Gecertificeerd ENERGY STAR	Ja
Gerecyclede inhoud van product	Van consument afkomstig hergebruikt plastic, plastic uit oceaan

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)	1.043 g @ RMS (random)
Trillingstolerantie (niet in gebruik)	3.5 g @ RMS (random)

What's in the box

HP ProBook 450 G9 Notebook Wolf Pro Security Edition
HP Wolf Pro-beveiligingseditie (1 jaar)

