

## HP EB650G9 i5-1235U 15 16GB/512 PC(9M3W4AT#UUG)

**HP EliteBook 650 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 - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 wireless card - kbd:Belgium - with HP Wolf Pro Security Edition (1 year)**



De HP EliteBook 650 is een voordelige, krachtige en zeer veilige pc die eenvoudig is te standaardiseren in bestaande IT omgevingen en eindgebruikers de tools biedt om bijna overal te werken.

### Key Selling Points

Kristalheldere luidsprekers  
Uitstekende prestaties en mobiliteit  
Zie er op je best uit, zelfs bij weinig licht

### Product Features

#### Kristalheldere luidsprekers

Geniet van het glasheldere geluid van HP Dynamic Audio 5 en HP AI Noise Reduction.

#### Uitstekende prestaties en mobiliteit

Presteer beter met een robuuste processor, op deze wereldwijd verkrijgbare en gemakkelijk te onderhouden laptop. Profiteer van de unieke combinatie van een snelle respons, verbindingen en snelheid processor waarmee je snel en betrouwbaar verbinding maakt en content kunt openen en maken.

#### Zie er op je best uit, zelfs bij weinig licht

Optimaliseer je videogesprekken in schaarsverlichte omgevingen met een HD-camera en tijdelijke ruisonderdrukking die de effecten van visuele ruis en pixelatie vermindert.

### Main Specifications

Productbeschrijving	HP EliteBook 650 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
Geheugen	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Opslag	512 GB SSD - NVMe
Display	15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Afbeeldingen	Intel Iris Xe Graphics
Invoerapparaat	ClickPad
Toetsenbord	Belgisch
Achtergrondverlichting van toetsenbord	Ja
Numeriek Toetsenbord	Ja
Geïntegreerde webcam	Ja
Netwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), draadloze kaart Bluetooth 5.3, 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
Functies	Hyper-Threading technologie, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache

### Geheugen

RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Ondersteunt max RAM	64 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 - NVM Express (NVMe)
-------------	---

### 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 <sup>2</sup>
Kleurengamma	72% NTSC
Functies	Smal randontwerp, anti-glans +PSR2 met volledig HD ultrabrede kijkhoek (UWVA) eDP
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	Privacysluiters, IR-camera, Temporal Noise Reduction
Geluid	Stereo luidsprekers, dubbele rijmicrofoon

## Ingang

Type	Toetsenbord, ClickPad
Achtergrondverlichting van toetsenbord	Ja
Toetsenbordindeling	Belgisch
Numeriek Toetsenbord	Ja
Voorzieningen	Multi-touch clickpad, gebarenfunctie, morsbestendig

## Communicatie

Draadloos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), draadloze kaart Bluetooth 5.3
Bluetooth-klasse	Klasse 2
Draadloze controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Netwerkitinterface	Gigabit Ethernet
Ethernetcontroller	Intel I219-V
Protocol voor beheer op afstand	SNMP 2
Functies	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), dubbele stream (2x2), MU-MIMO, CNVi
Conformiteitsnormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, 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

## Batterij

Technologie	3-cels lithium-polymeer
Capaciteit	51 Wh

## AC-adapter

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

## Verbindingen & Uitbreiding

Informatie aansluitingen	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1b Alt Mode) (Power Delivery) 2 x USB 3.2 Gen 1 (voorzien van stroom) LAN (RJ-45) Combostekker koptelefoon/microfoon HDMI USB 3.2 Gen 1
--------------------------	--

## Software

## Software meegeleverd

HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (gratis download), HP Image Assistant (gratis download), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Manageability Integration Kit Gen4 (free dowload), HP Client Management Script Library (gratis download), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Client Security Manager Gen7, HP Smart Support, HP Quick Touch

## 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, geschikt voor secured-core pc
Diefstal-/inbraakbeveiliging	Veiligheidsslotgleuf (kabelslot wordt apart verkocht), chassis voor anti-inbraaksensor
Type veiligheidsslot	Kensington-nano-beveiligingssleuf
Meegeleverde accessoires	HP 45 Watt Smart nPFC AC Adapter
Conformiteitsnormen	CSA, UL, VCCI, BSMI, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CECP, EAC, CIT, laag-halogen, ICCP, RED, IEEE 1680.1, BNCI
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

## 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)