

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)



Abordable, puissant et sécurisé, le HP EliteBook 650 s'intègre aisément dans les environnements informatiques existants et offre aux utilisateurs finaux les outils dont ils ont besoin pour travailler depuis pratiquement n'importe où.

Key Selling Points

Des haut-parleurs au son cristallin
Processeur avancé

Product Features

Des haut-parleurs au son cristallin

Profitez d'une qualité sonore exceptionnelle grâce à l'expérience HP Dynamic Audio et à la fonctionnalité de réduction du bruit basée sur l'IA HP AI Noise Reduction.

Processeur avancé

Cet ordinateur portable évolutif est doté d'un processeur qui offre des performances hors pair.

Main Specifications

Description du produit	HP EliteBook 650 G9 Notebook - Wolf Pro Security - 15.6" - Intel Core i5 - 1235U - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Belge - avec HP Wolf Pro Security Edition (1 an)
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Win 11 Pro - néerlandais/anglais/français/allemand
Processeur	Intel Core i5 (12ème génération) - 1235U / 1.3 GHz, jusqu'à 4.4 GHz
Mémoire	16 Go DDR4 (1 x 16 GB)
Stockage	512 Go SSD - NVMe
Affichage	15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Graphique	Carte graphique Intel Iris Xe
Appareil d'entrée	ClickPad
Clavier	Belge
Rétroéclairage du clavier	Oui
Clavier numérique	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), carte sans fil Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet
Batterie	3 cellules
Fonctions	HP Tamper Lock
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.74 kg
Localisation	Langue:français, hollandais / région:Belgique
Normes environnementales	- ENERGY STAR EPEAT Climat+

Fourni avec

HP Wolf Pro Security Edition (1 an)

Extended Specification

Général

Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - néerlandais/anglais/français/allemand
Fourni avec	HP Wolf Pro Security Edition (1 an)

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (12ème génération) 1235U / 1.3 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.4 GHz
Nombre de coeurs	10 cœurs
Fonctions	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost, Intel Smart Cache

Mémoire

RAM	16 Go (1 x 16 GB)
RAM max prise en charge	64 Go
Technologie	DDR4 SDRAM - non ECC
Vitesse	3200 MHz
Vitesse nominale	3200 MHz
Format	SO DIMM 260 broches
Nombre d'emplacements	2
Emplacements mémoire libre	1

Stockage

Stockage principal	512 Go SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe)
--------------------	--

Affichage

Type	15.6" - IPS
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage WLED
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Fréquence verticale en résolution max	60 Hz
Grand écran	Oui
Luminosité de l'image	400 cd/m ²
Gamme de couleurs	72% NTSC
Fonctions	Conception de lunette étroite, angle de vision Full HD ultra large (UWVA) eDP antireflet + PSR2
Nom du clavier	HP Premium

Audio & vidéo

Processeur graphique	Carte graphique Intel Iris Xe
Fonctions du système vidéo	Fonctions comme Intel UHD graphics (pour la mémoire à canal unique)

Caméra	Oui - HD
Résolutions vidéo	720p
Caractéristiques de la caméra	Volet de discrétion, caméra IR, Temporal Noise Reduction
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone

Entrée

Type	Clavier, ClickPad
Rétroéclairage du clavier	Oui
Disposition du clavier	Belge
Clavier numérique	Oui
Caractéristiques	Pavé tactile multipoints, fonction gestuelle, résistant aux déversements

Communications

Sans fil	802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), carte sans fil Bluetooth 5.3
Classe Bluetooth	Classe 2
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Intel I219-V
Protocole de gestion à distance	SNMP 2
Fonctions	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2), MU-MIMO, CNVi
Normes de conformité	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 CERTIFIÉ, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

Batterie

Technologie	3 cellules lithium-polymère
Capacité	51 Wh

Adaptateur CA

Entrée	CA 115/230 V (50/60 Hz)
Sortie	45 Watt, 19.5 V, 8 A

Connexions & extension

Détails d'interface	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1b Alt Mode) (Power Delivery) 2 x USB 3.2 Gen 1 (alimenté) LAN (RJ-45) Prise combo casque/microphone HDMI USB 3.2 Gen 1
---------------------	--

Logiciels

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Manageability Integration Kit Gen4 (free dowload), Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Client Security Manager Gen7, HP Smart Support, HP Quick Touch
--------------------	---

Divers

Options intégrées	HP Tamper Lock
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales
Caractéristiques	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, Mise à jour BIOS via réseau, testé Mil-Std-810H, PC à cœur sécurisé activé
Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), capteur d'intrusion du châssis
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité nano Kensington
Accessoires inclus	HP 45 Watt Smart nPFC AC Adapter
Normes de conformité	CSA, UL, VCCI, BSMI, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Critères Communs EAL4+, KC, CECP, EAC, CIT, faible halogène, ICCP, RED, IEEE 1680.1, BNCI
Localisation	Langue:français, hollandais / région:Belgique

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.74 kg
Dimensions pour l'expédition (LxPxH) /Poids	6.9 cm x 52 cm x 30.5 cm

Informations sur le développement durable

Certifié TCO	-
Compatible EPEAT	EPEAT Climat+
Certifié ENERGY STAR	Oui

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 90 % (sans condensation)
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	40 g @ demi sinusoïde 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	200 g @ demi sinusoïde 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	1.043 g @ RMS (random)
Tolérance aux vibrations (au repos)	3.5 g @ RMS (random)