HP ProBook 450 G9 Notebook(6A184EA#UUG)
HP ProBook 450 G9 Notebook - Wolf Pro Security - Intel Core i5 1235U / 1.3 GHz - Win 11 Pro - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe,HP Value - 15.6"IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E - kbd:Belgium - with HP 2 years Offsite Notebook Bundle Hardware Support,HP Smart Support - with HP Wolf Pro Security Edition (1 year)

L'ordinateur portable HP ProBook 450 fournit aux entreprises en pleine croissance des performances de qualité professionnelle,et la durabilité dans un design compact. Cet ordinateur est optimisé par un processeur robuste.

Key Selling Points

Conçu pour les modes de travail hybrides
Performances professionnelles au quotidien
Un réseau local sans fil rapide et efficace

Product Features

Conçu pour les modes de travail hybrides

Conception compacte et raffinée pour une mobilité facilitée grâce aux outils de collaboration permettant d'améliorer la productivité de l'équipe.

Performances professionnelles au quotidien

Boostez vos performances avec un processeur robuste et une carte graphique performante,sans oublier l'autonomie prolongée de la batterie et les disques durs électroniques.

Un réseau local sans fil rapide et efficace

La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Obtenez une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses grâce au Wi-Fi 6 Gigabit.

Main Specifications

Description du produit	HP ProBook 450 G9 Notebook - Wolf Pro Security - 15.6"- Core i5 1235U - 8 Go RAM - 256 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 (4.4 GHz) / 12 Mo Cache
Mémoire	8 Go DDR4 (1 x 8 GB)
Stockage	256 Go SSD - NVMe,HP Value
Affichage	15.6"1920 x 1080 / Full HD
Graphique	Intel Iris Xe Graphics
Appareil d'entrée	ClickPad
Clavier	Belge
Clavier numérique	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	Bluetooth 5.2,802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E),Gigabit Ethernet
Batterie	3 cellules
Fonctions	HP Tamper Lock
Sécurité	Firmware 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
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an
Services inclus	HP 2 ans d'assistance matérielle hors site pour l'ensemble des ordinateurs portables,HP Smart Support
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
Cache	L3 - 12 Mo
Fonctions	Technologie Hyper-Threading,technologie Intel Turbo Boost,Intel Smart Cache

Mémoire

RAM	8 Go (1 x 8 GB)
RAM max prise en charge	32 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	256 Go SSD M.2 PCIe - NVM Express (NVMe),HP Value

Affichage

Type	15.6" - IPS
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Grand écran	Oui
Format de l'image	16:9
Luminosité de l'image	250 cd/m²
Gamme de couleurs	45% NTSC
Fonctions	Antireflet avec visualisation grand angle (UWVA) Full HD,Micro Edge,cadre étroit coudé
Nom du clavier	HP Premium

Audio &vidéo

Processeur graphique	Intel Iris Xe Graphics
Caméra	Oui - HD
Résolutions vidéo	720p
Son	Haut-parleurs stéréo,double tableau de microphone

Entrée

Type	Clavier,ClickPad
Disposition du clavier	Belge
Clavier numérique	Oui
Caractéristiques	Résistant aux liquides,pavé tactile multipoints,fonction gestuelle

Communications

Sans fil	Bluetooth 5.2,802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Realtek RTL8111HSH-CG
Fonctions	Miracast,Wake-on-LAN (WOL),double flux (2 x 2)

Batterie

Technologie	3 cellules Lithium Ion
Capacité	51 Wh

Adaptateur CA

Sortie	45 Watt

Connexions &extension

Interfaces	USB 3.2 Gen 1 (alimenté) USB 3.2 Gen 1 (charge) USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) LAN Prise combo casque/microphone HDMI

Logiciels

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant,HP Hotkey Support,HP Secure Erase,HP Client Catalog (téléchargement gratuit),HP Image Assistant (téléchargement gratuit),HP PC Hardware Diagnostics,HP Notifications,HP Connection Optimizer,HP Sure Click,HP Privacy Settings,HP Sure Sense,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 DriveLock,myHP,HP SureStart Gen7,HP Quick Touch

Divers

Options intégrées	HP Tamper Lock
Sécurité	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,lecteur d'empreintes digitales

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité nano Kensington
Accessoires inclus	Adaptateur d'alimentation USB-C
Normes de conformité	CSA,UL,VCCI,BSMI,GOST,SABS,CCC,FCC,A-Tick,Critères Communs EAL4+,KC,CIT,faible halogène,ICCP
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

Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR	Oui

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an
Services inclus	HP 2 ans d'assistance matérielle hors site pour l'ensemble des ordinateurs portables,HP Smart Support

What's in the box

HP ProBook 450 G9 Wolf Pro Security Edition
HP Wolf Pro Security Edition (1 an)
Adaptateur d'alimentation USB-C