

HP EliteBook 650 G10 Notebook(859R9EA#ABF)

HP EliteBook 650 G10 Notebook - Conception de charnière à 180 degrés - Intel Core i5 - 1335U / jusqu'à 4.6 GHz - Win 11 Pro - Carte graphique Intel Iris Xe - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - NFC, Wi-Fi 6E, carte sans fil Bluetooth 5.3 - brochet argent aluminium - clavier:Français



Le travail hybride est à la portée de tous avec la gestion facile du HP EliteBook 650, ultra sécurisé et rentable. Équipé du processeur Intel, d'une grande variété de ports et de nombreuses options de connectivité, ce PC s'adapte facilement à tous vos environnements à domicile, au bureau ou en déplacement.

## Mise en avant

Adapté pour les applications intensives  
Protégé par HP Wolf Security  
Des connexions qui comptent

## Les atouts

### Adapté pour les applications intensives

Boostez vos performances avec le processeur Intel du HP EliteBook 650. Facile à gérer et disponible à travers le monde, ce PC à grande autonomie est désormais équipé de deux ports USB Type-A (USB 3.2 Gen1), d'un port Thunderbolt 4 compatible pour les branchements USB4 Type-C, ainsi que d'un port USB Type-C multifonction.

### Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

### Des connexions qui comptent

Transformez vos présentations optimisées pour un environnement hybride. Offrez une image impeccable grâce à une caméra IR 5MP avec HP Auto Frame. Profitez d'une qualité sonore soignée grâce aux fonctionnalités HP Dynamic Voice Leveling et HP AI Noise Reduction.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP EliteBook 650 G10 Notebook - 15.6" - Intel Core i5 - 1335U - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 180 degrés
Système d'exploitation	Win 11 Pro - Anglais/Français
Processeur	Intel Core i5 (13th Gen) - 1335U / 1.3 GHz, jusqu'à 4.6 GHz / 12 Mo Cache
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	Français
Rétroéclairage du clavier	Oui
Clavier numérique	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	NFC, 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

Couleur	Brochet argent aluminium
Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.78 kg
Localisation	Langue: français / région: France
Normes environnementales	- ENERGY STAR EPEAT Climat+
Indice de réparabilité	7.7 (sur 10)
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an   Garantie limitée - batterie - 1 an

## Spécifications détaillées

### Général

Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 180 degrés
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - Anglais/Français

### Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (13th Gen) 1335U / 1.3 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.6 GHz
Nombre de coeurs	10 cœurs
Cache	L3 - 12 Mo
Fonctions	technologie Intel Turbo Boost

### 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 - NVM 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	250 cd/m <sup>2</sup>
Gamme de couleurs	45% NTSC
Fonctions	Antireflet eDP avec visualisation grand angle (UWVA) Full HD, cadre étroit coudé

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	Deux haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC3247

## Entrée

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

## Communications

Sans fil	NFC, 802.11a/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, double flux (2 x 2), MU-MIMO, CNVi
Normes de conformité	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

## Batterie

Technologie	3 cellules lithium-polymère
Capacité	51.3 Wh

## Adaptateur CA

Entrée	CA 115/230 V (50/60 Hz)
Sortie	65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A

## Connexions & extension

Détails d'interface	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 HDMI 2.1 Prise combo casque/microphone USB 3.2 Gen 1 (alimenté) LAN (RJ-45)
---------------------	---

## Logiciels

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Drive Packs (téléchargement gratuit), HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP Cloud Recovery (téléchargement gratuit), myHP, HP Image Assistant Gen5 (téléchargement gratuit), HP Client Security Manager Gen7, HP SureStart Gen7, HP Smart Support (téléchargement gratuit), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (téléchargement gratuit), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP Manageability & Integration Kit Gen4 (téléchargement gratuit), HP Services Scan
--------------------	--

## Divers

Couleur	Brochet argent aluminium
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, PC à cœur sécurisé activé
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	HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter
Normes de conformité	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, FCC, A-Tick, ICES, Critères Communs EAL4+, KC, CECP, CIT, faible halogène, ICCP, BNCI
Localisation	Langue:français / région:France

## Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Poids	1.78 kg

## Informations sur le développement durable

Indice de réparabilité	7.7 (sur 10)
Certifié TCO	-
Compatible EPEAT	EPEAT Climat+
Certifié ENERGY STAR	Oui

## Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an Garantie limitée - batterie - 1 an
------------------------	---

## 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) 240 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)

## What's in the box

HP Portable 650 G10 Notebook  
HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter