

## HP EliteOne 840 G9(7B0Q0EA#ABF)

Tout-en-un - Core i5 13600 / 2.7 GHz - vPro - RAM 8 Go - SSD 256 Go - NVMe - UHD Graphics 770 - GigE,802.11ax (Wi-Fi 6E),Bluetooth bi-mode - LAN sans fil:802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E),carte sans fil Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - moniteur:LED 23.8" 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz non tactile- clavier:Français



L'ordinateur tout-en-un HP EliteOne 840 renforce l'efficacité de votre équipe en prenant en compte les préférences des utilisateurs et du service informatique. Doté d'un design élégant et avancé,d'un processeur Intel et de fonctionnalités idéales pour la collaboration optimisées,votre ordinateur répond à toutes les conditions de vos projets et de vos réunions virtuelles.

## Mise en avant

Intel Core 12e génération  
16 Go RAM  
Disque SSD  
23,8",FHD (1920 x 1080),écran tactile,250 nits,72 % NTSC  
Carte graphique Intel UHD 770

## Les atouts

HP Auto Frame

Assurez des réunions plus vivantes avec une très bonne qualité audio et visuelle.

Processeur Intel puissant

Gagnez en polyvalence sans effort avec le nouveau processeur Intel,le vaste stockage et la mémoire DDR5 agile.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP EliteOne 840 G9 - tout-en-un - Core i5 13600 2.7 GHz - vPro - 8 Go - SSD 256 Go - LED 23.8" - Français
Type	Ordinateur personnel - tout-en-un
Technologie de Plate-forme	Intel vPro Platform
Localisation	Langue:français / région:France
Processeur	Intel Core i5 (13th Gen) 13600 / 2.7 GHz (,jusqu'à 5 GHz,(14 cœurs)
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost,Intel Smart Cache
Mémoire cache	24 Mo L3
Cache par processeur	24 Mo
RAM	8 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR5 SDRAM
Disque dur	SSD 256 Go - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Stockage optique	Pas de disque optique
Moniteur	23.8" - LED - 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 16:9
Contrôleur graphique	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Caméra	Oui
Sortie audio	Stéréo
Réseaux	GigE,802.11a,802.11b/g/n,Wi-Fi 5,802.11ax (Wi-Fi 6E),Bluetooth bi-mode
Clavier	Français
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro

Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant,HP PC Hardware Diagnostics UEFI,HP Secure Erase,HP Client Catalog (téléchargement gratuit),HP Driver Packs,HP Image Assistant (téléchargement gratuit),HP Notifications,HP Connection Optimizer,HP Sure Click,HP Privacy Settings,HP Sure Sense,HP SureStart,HP Sure Admin,HP QuickDrop,Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit),HP BIOSphere Gen6,myHP,Touchpoint Customizer pour le commerce,HSA Fusion pour le commerce,HSA Telemetry pour le commerce,HP Desktop Support Utilities,HP Client Security Manager Gen7,HP Easy Clean,Absolute Persistence Module,HP Smart Support,HP Manageability Integration Kit (téléchargement gratuit),HP Connect for Microsoft Endpoint Manager,HP Patch Assistant (téléchargement gratuit),HP PC Hardware Diagnostics Windows,HP Sure Run Gen6,HP Sure Recover Gen6,HP Easy Clean Keyboard Driver
Dimensions (LxPxH)	53.96 cm x 23.8 cm x 55.81 cm
Poids	9.26 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site

## Spécifications détaillées

### Général

Technologie de Plate-forme	Intel vPro Platform
Type	Ordinateur personnel
Facteur de forme	Tout-en-un - avec support réglable en hauteur
Appareils intégrés	Haut-parleurs stéréo de 5 W
Capteurs	HP Tamper Lock
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Localisation	Langue:français / région:France

### Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (13th Gen) 13600
Fréquence d'horloge	2.7 GHz (noyau P) / 2 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5 GHz (noyau P) / 3.7 GHz (noyau E)
Nombre de coeurs	14 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Cache L2	11.5 MB
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost,Intel Smart Cache
Type de chipset	Intel Q670

### Mémoire cache

Taille installée	L3 - 24 Mo
Cache par processeur	24 Mo

### RAM

Taille installée	8 Go / 64 Go (maximum)
Technologie	DDR5 SDRAM
Vitesse de mémoire effective	4800 MHz

Vitesse nominale de la mémoire	4800 MHz
Format	SO DIMM 262 broches
Emplacements	2 (Totale) / 1 (vide)
Caractéristiques de configuration	1 x 8 GB

#### Disque dur

Type	SSD - M.2 2280
Capacité	1 x 256 Go
Type d'interface	PCI Express
Caractéristiques	NVM Express (NVMe)

#### Stockage optique

Type	Pas de disque optique
------	-----------------------

#### Moniteur

Type de moniteur	LED - IPS
Taille de la diagonale	23.8"
Résolution native	1920 x 1080 (Full HD)
Fréquence verticale en résolution max	60 Hz
Écran large	Oui
Format de l'image	16:9
Angle de visualisation horizontale	178
Angle de visualisation verticale	178
Gamme de couleurs	72% NTSC
Densité par pixel	0.2745 mm
Temps de réponse	14 ms
Luminosité de l'image	250 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste d'image	1000:1
Caractéristiques du moniteur	Anti-éblouissement,contrôle de la fréquence d'images de la vidéo (Frame Rate Control),technologie Low Blue Light,profondeur de couleur 8 bits (6 bits + FRC),support bas (- 5 °- 18 °),rotation de l'écran 90°,hauteur réglable (130 mm)

#### Contrôleur graphique

Processeur graphique	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Interfaces vidéo	HDMI,DisplayPort,USB-C

#### Sortie audio

Mode de sortie audio	Stéreo
Fréquence d'échantillonnage max	192 kHz
Haut-parleurs	Barre de son Bang & Olufsen
Haut-parleurs inclus	2 x canal droit / gauche

#### Caméra

Caméra	Oui
--------	-----

Résolution (MP)	5 mégapixels
Caractéristiques	Pivot,vue à 88°

#### Périphérique d'entrée

Type	Souris,clavier
------	----------------

#### Clavier

Nom du clavier	HP 655
Connectivité	Sans fil
Localisation et disposition	Français

#### Souris

Nom de souris	HP 655
Connectivité	Sans fil

#### Entrée audio

Type	Double tableau de microphone
------	------------------------------

#### Réseaux

Type d'interface (bus)	PCI Express Mini Card (M.2)
Contrôleur Ethernet	Intel I219-LM
LAN sans fil pris en charge	Oui
Carte NIC sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Protocole de liaison de données	Ethernet,Fast Ethernet,Gigabit Ethernet,IEEE 802.11b,IEEE 802.11a,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E),Bluetooth bi-mode
Caractéristiques	Double flux (2 x 2)
Normes de conformité	IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.11d,IEEE 802.11i,IEEE 802.11h,IEEE 802.11e,IEEE 802.11k,IEEE 802.3az,IEEE 802.11r,IEEE 802.11v,Wi-Fi CERTIFIED 6

#### Extension/connectivité

Emplacements	1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card - 2230 (pour WLAN) 3 (total) / 2 (libre) x M.2 Card - 2280 (pour SSD)
--------------	---

Interfaces	2 x USB 3.2 Gen 1 3 x USB 3.2 Gen 2 (dont un en charge) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (charge) 1 x casque/microphone (Prise en charge des casques d'écoute CTIA et OMTP) 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
------------	---

#### Divers

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément),capteur d'intrusion châssis
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Interface de montage VESA	100 x 100 mm

Normes de conformité	ICES-003,CCC,UL 60950-1,CSA C22.2 No. 60950-1-07,KCC Class B,CECP,VCCI Class B,SEPA,faible halogène,UL 62368-1,FCC-15 (Class B),Japan PC Green Label,TUV Ultra Low Noise Certification,Taiwan Green Mark,Korea Eco-Label,faible lumière bleue TUV,CSA C22.2 No. 62368-1-14,TCO Certified 8.0,IT ECO Declaration
----------------------	---

## Alimentation

Type de périphérique	Alimentation électrique
Tension requise	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Certification 80 PLUS	80 PLUS Platinum
Correction du facteur de puissance	Oui (actif)

## Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro Anglais/Français
Logiciel	HP Support Assistant,HP PC Hardware Diagnostics UEFI,HP Secure Erase,HP Client Catalog (téléchargement gratuit),HP Driver Packs,HP Image Assistant (téléchargement gratuit),HP Notifications,HP Connection Optimizer,HP Sure Click,HP Privacy Settings,HP Sure Sense,HP SureStart,HP Sure Admin,HP QuickDrop,Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit),HP BIOSphere Gen6,myHP,Touchpoint Customizer pour le commerce,HSA Fusion pour le commerce,HSA Telemetry pour le commerce,HP Desktop Support Utilities,HP Client Security Manager Gen7,HP Easy Clean,Absolute Persistence Module,HP Smart Support,HP Manageability Integration Kit (téléchargement gratuit),HP Connect for Micro Endpoint Manager,HP Patch Assistant (téléchargement gratuit),HP PC Hardware Diagnostics Windows,HP Sure Run Gen6,HP Sure Recover Gen6,HP Easy Clean Keyboard Driver

## Informations sur le développement durable

Certifié ENERGY STAR	Oui
----------------------	-----

## Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site
------------------------	---

## Dimensions et poids

Dimensions & Poids - Détails	53.96 cm - 23.8 cm - 55.81 cm - 9.26 kg - avec support 53.96 cm - 5.23 cm - 38.663 cm - 6.98 kg - sans support
Largeur	53.96 cm
Profondeur	23.8 cm
Hauteur	55.81 cm
Poids	9.26 kg

## Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	62.8 cm
Profondeur emballée	18.6 cm
Hauteur emballée	67.5 cm
Poids emballé	12.5 kg

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	10 °C
--	-------

Température maximale de  
fonctionnement 35 °C

Taux d'humidité en fonctionnement 10 - 90 % (sans condensation)