

HP Pro 400 G9(623T6ET#ABF)

HP Pro 400 G9 - Mini - Core i5 13500T / jusqu'à 4.6 GHz - RAM 8 Go - SSD 256 Go - NVMe - UHD Graphics 770 - Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) LAN sans fil:- 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - moniteur:aucun - clavier:Français - Smart Buy

Le HP Pro Mini 400 offre aux utilisateurs des performances et une sécurité de classe entreprise, ainsi qu'une grande flexibilité de déploiement adaptée aux petits bureaux. Cet ordinateur ultracompact est doté d'un processeur Intel et bénéficie d'une sécurité toujours active sur laquelle vous pouvez compter.



Mise en avant

Intel Core 12e génération
Mémoire RAM volumineuse
Disque SSD
Carte graphique Intel UHD 770

Les atouts

Processeur Intel avancé

Réalisez toutes vos tâches - des plus basiques aux plus complexes - avec le processeur avancé Intel.

Ports Flex pour une expansion facile

Configurez ou faites évoluer les capacités de votre HP Mini selon vos besoins, avec des ports Flex pour une prise en charge traditionnelle ou une connectivité sans fil.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP Pro 400 G9 - mini - Core i5 13500T 1.6 GHz - 8 Go - SSD 256 Go - Français
Type	Ordinateur personnel - mini
Localisation	Langue:français / région:France
Processeur	Intel Core i5 (13th Gen) 13500T / 1.6 GHz (, jusqu'à 4.6 GHz, (14 cœurs)
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2, Intel Smart Cache
Mémoire cache	24 Mo L3
Cache par processeur	24 Mo
RAM	8 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR4 SDRAM
Disque dur	SSD 256 Go - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Stockage optique	Pas de disque optique
Contrôleur graphique	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Sortie audio	Stéréo
Réseaux	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6
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 Setup Integrated OOB, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, 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, HP Desktop Support Utilities, HP Image

	Assistant Gen5 (téléchargement gratuit), HP Easy Clean, HP Smart Support (téléchargement gratuit), HP Manageability Integration Kit (téléchargement gratuit), HP Patch Assistant (téléchargement gratuit)
Dimensions (LxPxH)	17.7 cm x 17.5 cm x 3.42 cm
Poids	1.42 kg
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an - sur site

Spécifications détaillées

Général

Type	Ordinateur personnel
Facteur de forme	Mini
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) 13500T
Fréquence d'horloge	1.6 GHz (noyau P) / 1.2 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	4.6 GHz (noyau P) / 3.2 GHz (noyau E)
Nombre de cœurs	14 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Cache L2	11.5 MB
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2, 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	DDR4 SDRAM
Vitesse de mémoire effective	3200 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	3200 MHz
Format	SO DIMM 260 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	Aucun
------------------	-------

Contrôleur graphique

Processeur graphique	Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Interfaces vidéo	HDMI, DisplayPort
Compatible HDCP	Oui

Sortie audio

Mode de sortie audio	Stéréo
Fréquence d'échantillonnage max.	192 kHz
Normes de conformité	Audio haute définition

Périphérique d'entrée

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

Clavier

Nom du clavier	HP 125
Interface	USB
Localisation et disposition	Français

Souris

Nom de souris	HP 125
---------------	--------

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	Realtek RTL8852BE
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, Bluetooth 5.3, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Protocole de gestion à distance	SNMP 2
Caractéristiques	Wake on LAN (WoL), prise en charge ACPI, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), PXE 2.1 support, double flux (2 x 2)

Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, 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
----------------------	--

Extension/connectivité

Baies	1 (total) / 1 (libre) x interne 2.5"
Emplacements	1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card - 2230 (pour module sans fil) 1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card - 2280 (pour stockage interne)
Interfaces	1 x casque/microphone (1 à l'avant) (Prise en charge des casques d'écoute CTIA) 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 à l'avant) (dont un en charge) 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 à l'avant) (charge) 1 x USB 3.2 Gen 2 2 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI 2 x USB 3.2 Gen 1 (fonctionnalité réveil) 1 x LAN (Gigabit Ethernet)

Divers

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), retractable padlock loop
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Normes de conformité	Homologué FFC de classe B, ICES-003, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, RoHS, WEEE, KCC Class B, Critères Communs EAL4+, VCCI Class B, faible halogène, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1, IEEE 1680.1-2018
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy

Alimentation

Type de périphérique	Adaptateur secteur
Tension requise	CA 90-264 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	90 Watt
Efficacité	89% (230VAC), 88% (115VAC)
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 Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, 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, HP Desktop Support Utilities, HP Image Assistant Gen5 (téléchargement gratuit), HP Easy Clean, HP Smart Support (téléchargement gratuit), HP Manageability Integration Kit (téléchargement gratuit), HP Patch Assistant (téléchargement gratuit)

Informations sur le développement durable

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

Garantie du fabricant

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

Dimensions et poids

Largeur	17.7 cm
---------	---------

Profondeur	17.5 cm
------------	---------

Hauteur	3.42 cm
---------	---------

Poids	1.42 kg
-------	---------

Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	49.8 cm
------------------	---------

Profondeur emballée	23.5 cm
---------------------	---------

Hauteur emballée	13.2 cm
------------------	---------

Poids emballé	3.4 kg
---------------	--------

Caractéristiques d'environnement

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

Température maximale de fonctionnement	35 °C
--	-------

Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 90% RH (non-condensing)
-----------------------------------	------------------------------