information produit



Informations	
Marque	HP
P/N	D7JZ1ET#ABF

HP Pro 400 G9 - SFF Core i5 i5-14500 2.6 GHz - 16 Go - SSD 256 Go - Français

Les ordinateurs de bureau HP Pro 400 offrent des performances professionnelles, fiables et durables, ainsi qu'une sécurité renforcée et une grande flexibilité de configuration, répondant ainsi aux besoins quotidiens des PME. Malgré son faible encombrement, l'ordinateur de bureau HP Pro 400 SFF offre aux collaborateurs travaillant dans des environnements hybrides des options de configuration et de connectivité professionnelles. Cet ordinateur est doté du dernier processeur Intel et bénéficie d'une sécurité toujours active sur laquelle vous pouvez compter.

Spécifications

Général	
Type	Ordinateur personnel
Loi sur les données de l'UE	Https://compliance-euda.hp.com/
Facteur de forme	SFF
Appareils intégrés	Haut-parleur
Capteurs	HP Tamper Lock
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Couleur	Noir Jack
Localisation	Langue : français / région : France
Processeur / Chipset	
CPU	Intel Core i5 (14ème génération) i5-14500
Fréquence d'horloge	2.6 GHz (noyau P) / 1.9 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5 GHz (noyau P) / 3.7 GHz (noyau E)
Nombre de coeurs	14 c?urs
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 Intel Turbo Boost, technologie Intel Turbo Boost 2, 20 fils
Type de chipset	Intel Q670
Mémoire cache	
Taille installée	L3 - 24 Mo
Cache par processeur	24 Mo
RAM	
Taille installée	16 Go (installé) / 64 Go (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM - non ECC
Vitesse de mémoire effective	3200 MT/s
Vitesse nominale de la mémoire	3200 MT/s
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	2 (Totale) / 1 (vide)
Caractéristiques	Mémoire sans tampon
Caractéristiques de configuration	1 x 16 GB
Disque dur	
Type	SSD - M.2
Capacité	1 x 256 Go
Type d'interface	PCI Express
Caractéristiques	NVM Express (NVMe)
Contrôleur de stockage	
Type	1 x SATA
Nbre de canaux	3
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	Stéreo

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 (les images sont représentatives, veuillez vous référer aux spécifications pour la disposition exacte)
Souris	
Nom de souris	HP 125
Réseaux	
Contrôleur Ethernet	Intel I219-LM
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Extension/connectivité	
Baies	1 (total) / 1 (libre) x externe 5,25" Slim Line 1 (total) / 1 (libre) x interne 3.5"
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x16 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x1 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 et OMTP) 3 x USB 3.2 Gen 2 (3 à l'avant) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 à l'avant) 1 x sortie/entrée de ligne audio (1 à l'arrière) 1 x DisplayPort 1.4 (1 à l'arrière) 1 x HDMI (1 à l'arrière) 2 x USB 2.0 (2 à l'arrière) (fonctionnalité réveil) 3 x USB 3.2 Gen 1 (3 à l'arrière) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 à l'arrière)
Divers	
Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), boucle de cadenas
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Normes de conformité	FIPS 140-2 niveau 2, Critères Communs EAL4+, faible halogène
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Alimentation	
Type de périphérique	Alimentation électrique
Tension requise	CA 90-264 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	240 watt
Certification 80 PLUS	80 PLUS Platinum
Efficacité	90% at 20% Load (115 VAC), 92% at 50% Load (115 VAC), 89% at 100% Load (115 VAC), 91% at 20% Load (230 VAC), 91% at 100% Load (230 VAC), 91% at 50% Load (230 VAC)

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 Image Assistant (téléchargement gratuit), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Admin, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), Touchpoint Customizer pour le commerce, HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, HP Desktop Support Utilities, HP Easy Clean, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, HP Sure Sense Gen2, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Easy Clean Keyboard Driver, HPX pour CMIT, HP Sure Start Gen7, Paquets de pilotes HP (téléchargement gratuit), Kit d'intégration de gestion HP Gen4 (téléchargement gratuit)
Informations sur le développement durable	
Compatible EPEAT	EPEAT Gold
Certifié ENERGY STAR	Oui
Dimensions et poids	
Largeur	27 cm
Profondeur	30.8 cm
Hauteur	9.5 cm
Poids	4.2 kg
Dimensions et poids (emballé)	
Largeur emballée	39.4 cm
Profondeur emballée	20.5 cm
Hauteur emballée	49.9 cm
Poids emballé	7.25 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)