

HP ProDesk 4 G1i AI(B6YW4ET#ABF)

HP ProDesk 4 G1i AI - Mini Core Ultra 5 225T / jusqu'à 4.9 GHz - RAM 8 Go - SSD 256 Go - NVMe - Intel Graphics - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - moniteur : aucun - clavier : Français - noir Jack - Smart Buy - avec Services informatiques neutres en carbone HP - Service à la porte pour ordinateur de bureau



Le HP ProDesk 4 G1i AI est conçu comme une solution compacte et efficace pour les besoins informatiques personnels. Son format ultra-compact s'intègre parfaitement dans n'importe quel espace de travail. Il fonctionne efficacement dans une plage de température comprise entre 10 °C et 35 °C, garantissant des performances fiables. Certifié ENERGY STAR et conforme à la norme EPEAT, ce PC est un choix respectueux de l'environnement, qui réduit la consommation d'énergie tout en offrant des fonctionnalités puissantes. Équipé d'un SSD NVMe Express pour un stockage rapide, ce modèle prend en charge diverses options de connectivité, notamment HDMI, USB 3.2 et Bluetooth 5.3. Le processeur Intel Core Ultra 5 et la mémoire vive DDR5 garantissent des vitesses de traitement rapides et des capacités multitâches. De plus, il comprend une sortie audio avancée avec Realtek ALC3252 et un système de sécurité robuste, notamment un anneau de cadenas rétractable pour une protection renforcée.

Mise en avant

Format ultra compact pour une utilisation efficace de l'espace
Certifié ENERGY STAR et conforme à la norme EPEAT pour une efficacité énergétique optimale
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 5 pour des performances fiables
Prend en charge diverses options de connectivité, notamment HDMI et USB 3.2
Comprend une sortie audio avancée pour un son haute définition

Les atouts

Performances puissantes

Le processeur Intel Core Ultra 5, associé à la technologie Hyper-Threading et à la technologie Intel Turbo Boost 2, garantit un multitâche efficace et des performances réactives, adaptées à diverses tâches informatiques personnelles.

Utilisation efficace de l'énergie

Certifié ENERGY STAR et conforme à la norme EPEAT, le HP ProDesk 4 G1i AI favorise les économies d'énergie tout en offrant des performances élevées, réduisant ainsi considérablement son empreinte carbone.

Connectivité polyvalente

De multiples options de connexion, notamment HDMI, USB 3.2 Gen 2 et Bluetooth 5.3, offrent une grande flexibilité pour les périphériques externes, améliorant ainsi la convivialité pour différentes applications.

Design compact et élégant

Son format ultra-compact permet de gagner de la place et s'intègre à n'importe quel poste de travail. Son mini-châssis facilite son intégration dans divers environnements sans sacrifier les performances.

Fonctions de sécurité robustes

Doté d'un anneau de cadenas rétractable et d'un emplacement de sécurité Kensington, ce système offre une protection essentielle contre le vol et les intrusions, garantissant la sécurité des données importantes.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP ProDesk 4 G1i AI - mini Core Ultra 5 225T - 8 Go - SSD 256 Go - Français
Type	Ordinateur personnel - mini
Services inclus	Services informatiques neutres en carbone HP - Service à la porte pour ordinateur de bureau
Localisation	Langue : français / région : France
Processeur	Intel Core Ultra 5 (Série 2) 225T (jusqu'à 4.9 GHz, (10 cœurs)
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost 2, Technologie Hyper-Threading, Intel Smart Cache
Unité de traitement neural (NPU)	Intel AI Boost - jusqu'à 13 TOPS
Mémoire cache	20 Mo L3

Cache par processeur	20 Mo
RAM	8 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR5 SDRAM
Disque dur	SSD 256 Go - PCI Express - M.2 - NVMe Express (NVMe)
Stockage optique	Pas de disque optique
Contrôleur graphique	Intel Graphics - jusqu'à 4 TOPS
Réseaux	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Clavier	Français
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro
Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, myHP, myHP avec prise en charge de Multicamera, Poly Lens management software, HP Hotkey Support, HP Notifications, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Services Scan, HP Setup Integrated OOBE, HP Smart Support, HP Tamper Lock, HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Sense, HP Sure Run, HP Sure Click, HP Sure Admin, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP DriveLock, Absolute Persistence Module
Couleur	Noir Jack
Dimensions (LxPxH)	17.7 cm x 18.1 cm x 3.42 cm
Poids	1.9 kg
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Normes environnementales	ENERGY STAR

Spécifications détaillées

Général

Type	Ordinateur personnel
Services inclus	Services informatiques neutres en carbone HP - Service à la porte pour ordinateur de bureau
Facteur de forme	Mini
Capteurs	HP Tamper Lock
Couleur	Noir Jack
Localisation	Langue : français / région : France

Extension/connectivité

Emplacements	2 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2280 (pour stockage interne) 1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card - 2230 (pour module sans fil)
Interfaces	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A 1 x casque/microphone (Prise en charge des casques d'écoute CTIA et OMTP) 3 x USB 3.2 Gen 1 - Type A 2 x DisplayPort 2.1 1 x HDMI 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
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy

RAM

Taille installée	8 Go (installé) / 64 Go (maximum)
Technologie	DDR5 SDRAM
Vitesse de mémoire effective	5600 MT/s
Vitesse nominale de la mémoire	5600 MT/s
Format	SO DIMM 262 broches
Emplacements	2 (Totale) / 1 (vide)

Caractéristiques de configuration	1 x 8 GB
-----------------------------------	----------

Réseaux

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 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Caractéristiques	Double flux (2 x 2)

Alimentation

Type de périphérique	Adaptateur secteur
Alimentation fournie	90 Watt
Efficacité	89%
Correction du facteur de puissance	Oui (actif)

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)

Mémoire cache

Taille installée	L3 - 20 Mo
Cache par processeur	20 Mo

Stockage optique

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

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro Anglais/Français
Logiciel	HP Support Assistant, HSA Fusion pour le commerce, HSA Telemetry pour le commerce, myHP, myHP avec prise en charge de Multicamera, Poly Lens management software, HP Hotkey Support, HP Notifications, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Services Scan, HP Setup Integrated OOBE, HP Smart Support, HP Tamper Lock, HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Sense, HP Sure Run, HP Sure Click, HP Sure Admin, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP DriveLock, Absolute Persistence Module

Moniteur

Type de moniteur	Aucun
------------------	-------

Contrôleur graphique

Processeur graphique	Intel Graphics - jusqu'à 4 TOPS
Interfaces vidéo	DisplayPort, HDMI

Sortie audio

Normes de conformité	Audio haute définition
----------------------	------------------------

Disque dur

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

Dimensions et poids

Largeur	17.7 cm
Profondeur	18.1 cm
Hauteur	3.42 cm
Poids	1.9 kg

Clavier

Nom du clavier	HP 125
Localisation et disposition	Français

Souris

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

Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	48.1 cm
Profondeur emballée	10.5 cm
Hauteur emballée	24 cm
Poids emballé	3.4 kg

Périphérique d'entrée

Type	Clavier, souris
------	-----------------

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 5 (Série 2) 225T
Vitesse maximale en mode Turbo	4.9 GHz
Nombre de coeurs	10 coeurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Cache L2	22 MB
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost 2, Technologie Hyper-Threading, Intel Smart Cache
Type de chipset	Intel Q870

Informations sur le développement durable

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

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	13 TOPS
Performance totale du processeur jusqu'à (TOPS)	23 TOPS

Support des types de données IA sur le NPU	INT8
Support de la parcimonie	Oui
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le NPU	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Support des effets Studio Windows	Oui

What's in the box

HP ProDesk 4 G1i AI
Adaptateur secteur