

ThinkCentre M70q Gen

Neuf

6

Mini PC 1 L pour postes compacts, conçu pour la productivité avancée: Intel Core Ultra 5 225T avec NPU Intel AI Boost (jusqu'à 13 TOPS), 16 Go DDR5 5600 (max 64 Go) et SSD NVMe PCIe 4.0 de 512 Go. Gère jusqu'à 4 moniteurs, Windows 11 Pro, HDMI 2.1/DP 1.4a, USB-C/USB 3.2, Ethernet, Wi-Fi 6E, BT 5.3, TPM 2.0 et Kensington. Labels Energy Star, TCO, RoHS.

EAN : 0199274170448

Réf. : 13A40051FR

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 16 Go

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Mini PC

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.8/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO₂

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Labels



L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Unité Centrale Lenovo**, dont la référence est **13A40051FR**, a obtenu la note de **4.8/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Lenovo pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01

L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02

Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03

Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04

Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Processeur

Puissance de base du processeur	35 W
Puissance maximum du turbo	114 W
Nombre de processeurs installés	1
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	20 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,9 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,9 GHz
Cœurs efficaces	4
Cœurs de performance	6
Fréquence du processeur Turbo	4,9 GHz
Nombre de threads du processeur	10
Nombre de cœurs de processeurs	10
Modèle de processeur	225T
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

GPU performance up to	4 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	23 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost

Mémoire

Canaux de mémoire	Double canal
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM

Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximale	64 Go
Mémoire interne	16 Go

Support de stockage

Lecteur de cartes mémoires intégré	Non
Taille du SSD M.2	2280 (22 x 80 mm)
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Nombre de lecteurs de stockage installés	1
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Famille d'adaptateur graphique intégré	Graphiques Intel
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Réseau

Wake-on-LAN prêt	Oui
Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Realtek RTL8852CE
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Fabricant du contrôleur WLAN	Realtek
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wifi	Oui

Contrôleur de réseau local (LAN)	Intel I219-LM
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

Connectivité

Nombre de ports série	1
Combo casque / microphone Port	Oui
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version de DisplayPort	1.4a
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Port DVI	Oui
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	4
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2

Design

Couleur du produit	Noir
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Port de câble antivol	Oui
Installation prise en charge	horizontale/verticale
Volume	1 L
Nom de la couleur	Raven black
Type de châssis	Mini PC

représentation / réalisation

Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Type de produit	Mini PC
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Protection avec mot de passe	BIOS, HDD, Bouton marche, Administrateur
Protection par mot de passe	Oui
Haut-parleurs intégrés	Oui

Carte mère chipset	Intel Q870
--------------------	------------

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
---------------------------------	----------------

Langue du système d'exploitation	Français
----------------------------------	----------

Puissance

Alimentation d'énergie	90 W
------------------------	------

Conditions environnementales

Altitude de non fonctionnement	0 - 12192 m
--------------------------------	-------------

Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m
----------------------------	------------

Taux d'humidité relative (stockage)	10 - 90%
-------------------------------------	----------

Humidité relative de fonctionnement (H-H)	20 - 80%
---	----------

Température hors fonctionnement	-40 - 60 °C
---------------------------------	-------------

Température d'opération	5 - 35 °C
-------------------------	-----------

Certificat

Certification	ENERGY STAR,TCO,RoHS
---------------	----------------------

Compliance certificates	RoHS
-------------------------	------

Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR, TCO
---------------------------	------------------

Poids et dimensions

Poids	1,18 kg
-------	---------

Hauteur	36,5 mm
---------	---------

Profondeur	182,9 mm
------------	----------

Largeur	179 mm
---------	--------

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	3,2 kg
-----------------	--------

Hauteur du colis	128 mm
------------------	--------

Profondeur du colis	490 mm
---------------------	--------

Largeur du colis	250 mm
------------------	--------

Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
----------------	-----

Souris incluse	Oui
----------------	-----

Connectivité de la souris	Avec fil
---------------------------	----------

Écran

Écran inclus Non

Clavier

Connectivité du clavier Avec fil

Audio

Nombre de haut-parleurs 1

Système audio Audio haute résolution

Puce audio Realtek ALC233VB



LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)