ThinkCentre M90a Pro Gen 6

Neuf

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 6. Type de produit: PC All-in-One. Taille de l'écran: 68,6 cm (27"), Type HD: Quad HD, Résolution de l'écran: 2560 x 1440 pixels, Type de panneau: IPS. Famille de processeur: Intel Core Ultra 5. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR5-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Graphiques Intel. Appareil photo intégré. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Noir

EAN : 0828132142012
Réf. : 13AM0021FR
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

Plus d'infos

Éco-indice

Empreinte carbone

N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **178 kg** de CO_2

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 **13AM0021FR**, a obtenu la note de /**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

Écran	
Palette de couleurs	99%
Espace de couleur RGB	sRGB
Écran antireflet	Oui
Technologie Low-Blue-Light	Oui
Type de panneau	IPS
Luminosité de l'écran	400 cd/m²
Format d'image	16:9
Type HD	Quad HD
Écran tactile	Non
Résolution de l'écran	2560 x 1440 pixels
Taille de l'écran	27"

Processeur	
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	121 W
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1851 (Socket V1)
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	24 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,9 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Effcient-cores	4,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5 GHz
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	6
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz
Nombre de threads du processeur	14
Nombre de coeurs de processeurs	14
Modèle de processeur	235
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)	

GPU performance up to	6 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	27 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

Support de mémoire	DIMM/SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Type de support (slot)	SO-DIMM
Emplacements mémoire	2
Mémoire interne maximale	64 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	16 Go

Support de stockage

Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Lecteur optique	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
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
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel

Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Audio

Nombre de microphones	2
Microphone intégré	Oui
Puissance évaluée de RMS	10 W
Nombre de haut-parleurs	2
Haut-parleurs intégrés	Oui

Caméra

Caméra infrarouge (IR)	Oui
Type de confidentialité	Panneau vertical privé
Caméra pour la vie privée	Oui
Total des megapixels	5 MP
Appareil photo intégré	Oui

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wifi	Oui

Connectivité

Veille et charge USB	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports Thunderbolt 4	1
Intel® Thunderbolt 4	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)	3
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1

Design

Port de câble antivol	Oui
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Couleur du produit	Noir

représentation / réalisation

Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Carte mère chipset	Intel Q870
Type de produit	PC All-in-One

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Langue du système d'exploitation	Français

Caractéristiques spéciales du processeur

Intel® Smart Cache	Oui

Puissance

AC adaptateur puissance	180 W

Poids et dimensions

Poids (avec support)	12,3 kg
Profondeur (support inclus)	222,2 mm
Largeur appareil (support inclus)	613,6 mm

Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR, TCO, TCO10, EPEAT Gold, ErP, GREENGUARD

Contenu de l'emballage

Language du clavier	Français
Clavier fourni	Oui
Connectivité du clavier	Avec fil

Souris incluse	Oui
Connectivité de la souris	Avec fil

Autres caractéristiques

Type d'interface Ethernet	Gigabit Ethernet
Adaptateur graphique	Intel Graphics
Lecteur d'empreintes digitales	Non
Puce de sécurité	Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

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