ThinkCentre M90a Gen 5

Neuf

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 5. Type de produit: PC All-in-One. Taille de l'écran: 60,5 cm (23.8"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels, Type de panneau: IPS. Famille de processeur: Intel® Core™ i5. 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: Intel UHD Graphics 770. Appareil photo intégré. Lecteur optique: DVD±RW. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Noir

EAN : 0197531648198
Réf. : 12SH000QFR
Capacité totale de stockage: 512 Go
Mémoire interne: 16 Go
Famille de processeur: Intel i5
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro
Taille de l'écran: 23.8"
Écran tactile: Non

Plus d'infos

Éco-indice

Score : 5.9/10

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

Empreinte carbone

690kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **203 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 **Ordinateur tout en un Lenovo**, dont la référence est **12SH000QFR**, a obtenu la note de **5.9/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Ordinateur tout en un Lenovo** est de **690.39kg** contre une médiane de **203.00kg** pour les produits de la catégorie **Ordinateur tout en un** avec les caractéristiques suivantes :
  Son **empreinte carbone est donc supérieure** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur l'impact carbone des Ordinateur tout en un ThinkCentre.
  Une fois votre achat effectué, vous retrouverez cette donnée dans votre espace client. Il vous sera également possible d'extraire cette donnée pour alimenter vos rapports achats et/ou extra-financiers.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 0.25 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	
Angle d'inclinaison	-5 - 20°
Palette de couleurs	99%
Ajustement de l'inclinaison	Oui
Espace de couleur RGB	sRGB
Écran antireflet	Oui
Type de panneau	IPS
Luminosité de l'écran	250 cd/m²
Format d'image	16:9
Type HD	Full HD
Écran tactile	Non
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Taille de l'écran	23.8"
Nombre d'écrans externes pris en charge	2
Angle de vision horizontal	178°
Angle de vision vertical	178°
Technologie Low-Blue-Light	Oui

Processeur	
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	154 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	24 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,9 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,6 GHz
Fréquence Turbo maximale des Effcient-cores	3,7 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5 GHz
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	6
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	14
Modèle de processeur	i5-14500
Génération de processeurs	Intel i5-14xxx

Famille de processeur	Intel i5
Fabricant de processeur	Intel
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1700
Nombre de threads du processeur	20

Mémoire

Support de mémoire	DIMM/SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Fréquence de la mémoire	4800 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
Non-ECC	Oui

Support de stockage

Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
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
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go
Lecteur optique	DVD±RW
Taille du SSD M.2	2280 (22 x 80 mm)

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 770
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel UHD Graphics
Carte graphique intégrée	Oui

On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0

Audio

Système audio	HD
Microphone intégré	Oui
Puissance évaluée de RMS	6 W
Nombre de haut-parleurs	2
Haut-parleurs intégrés	Oui
Nombre de microphones	2

Caméra

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

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
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 6 (802.11ax)
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bluetooth	Oui
Wifi	Oui

Connectivité

Nombre de ports série	2
Combo casque / microphone Port	Oui
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Version HDMI	1.4/2.1

Quantité de ports HDMI	1
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)	3
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
Pivot	Oui
Réglage de la hauteur	Oui

représentation / réalisation

Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Carte mère chipset	Intel Q670
Type de produit	PC All-in-One

Logiciel

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

Puissance

AC adaptateur puissance	180 W
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V

Poids et dimensions

Poids (avec support)	8,13 kg
Profondeur (support inclus)	217,3 mm
Largeur appareil (support inclus)	539,6 mm

Conditions environnementales

Altitude de non fonctionnement	0 - 12192 m
Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m

Humidité relative de fonctionnement (H-H)	20 - 80%
Température hors fonctionnement	-20 - 60 °C
Température d'opération	5 - 35 °C

Certificat

Compliance certificates	RoHS

Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold

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

Caractéristiques spéciales du processeur

Intel® Smart Cache	Oui

Autres caractéristiques

Type d'interface Ethernet	Gigabit Ethernet
Wake-on-LAN prêt	Oui
Lecteur d'empreintes digitales	Non
Puce de sécurité	Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified
Nombre d'emplacements M.2 (M)	3

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