

# ThinkCentre M90q Gen

Neuf

5

Mini PC compact 1 L pour IA et calcul avancé, équipé d'un Intel Core i9-14900 (24 cœurs/32 threads, Turbo 5,8 GHz), 16 Go DDR5 5600 et SSD NVMe PCIe 4.0 de 512 Go. Gère jusqu'à 4 écrans via HDMI 2.1 et 2 DisplayPort, avec USB-C 3.2 2x2, USB-A et Ethernet, filtre anti-poussière amovible. Wi-Fi 7, Bluetooth 5.3, TPM, Windows 11 Pro. Labels TCO, EPEAT Gold, Energy Star, RoHS.

EAN : 0198153870080

Réf. : 12TH001DFR

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 16 Go

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Famille de processeur: Intel i9


Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Mini PC

Plus d'infos



## Éco-indice

Empreinte carbone  302kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO<sub>2</sub>

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 **12TH001DFR**, a obtenu la note de **10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Unité Centrale Lenovo** est de **302.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **Unité Centrale** 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 Unité Centrale 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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « [Achat durable](#) ». Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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

Fréquence du processeur	2 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,8 GHz
Nombre de threads du processeur	32
Nombre de coeurs de processeurs	24
Modèle de processeur	i9-14900
Génération de processeurs	Intel i9-14xxx
Famille de processeur	Intel i9
Fabricant de processeur	Intel
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	219 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	36 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,5 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,3 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,4 GHz
Cœurs efficaces	16
Cœurs de performance	8

### Mémoire

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
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
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

### Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 770
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel UHD Graphics
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

### Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Type d'antenne	2x2
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wifi	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

### Connectivité

Combo casque / microphone Port	Oui
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité d'interface DisplayPorts	2
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2	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
Volume	1 L
Nom de la couleur	Black
Type de châssis	Mini PC

### représentation / réalisation

Type de produit	Mini PC
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Carte mère chipset	Intel Q670

### Logiciel

Architecture du système d'exploitation	64-bit
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Langue du système d'exploitation	Français

### Puissance

Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V
Alimentation d'énergie	230 W

### Poids et dimensions

Poids	1,25 kg
Hauteur	36,5 mm
Profondeur	182,9 mm
Largeur	179 mm

### Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
Souris incluse	Oui
Connectivité de la souris	Avec fil

### Certificat

Certification	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
---------------	---------------------------------

### Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

## Clavier

Connectivité du clavier Avec fil

## Audio

Nombre de haut-parleurs	1
Système audio	Audio haute résolution
Puce audio	Realtek ALC233



### 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](#)