

Lenovo ThinkCentre M90s Gen 5 Intel® Core™ i7 i7-14700 16 Go DDR5-SDRAM 512 Go SSD Windows 11 Pro SF

Neuf

Unité centrale SFF compacte, conçue pour la productivité au quotidien: processeur Intel Core i7-14700 (20 cœurs/28 threads), 16 Go DDR5 évolutifs à 128 Go et SSD NVMe PCIe 4.0 de 512 Go sous Windows 11 Pro. Connectique complète (2 DisplayPort, HDMI 2.1, USB-C 3.2 Gen2), Wi-Fi 6E/BT 5.3/Ethernet. Sécurité TPM et plateforme Intel vPro. Garantie 36 mois, TCO certified, RoHS.

EAN : 0197530617270

Réf. : 12V80007FR

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 16 Go

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Famille de processeur: Intel i7

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: SFF

Plus d'infos



Éco-indice

Empreinte carbone

 690kg

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 **12V80007FR**, a obtenu la note de **/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Unité Centrale Lenovo** est de **690.39kg** 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.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 3 ans.

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	2,1 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,4 GHz
Nombre de threads du processeur	28
Nombre de coeurs de processeurs	20
Modèle de processeur	i7-14700
Famille de processeur	Intel i7
Fabricant de processeur	Intel
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	219 W
Nombre de processeurs installés	1
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	33 Mo
Fréquence de base des coeurs efficaces	1,5 GHz
Fréquence de base des coeurs performants	2,1 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,2 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,3 GHz
Cœurs efficaces	12
Cœurs de performance	8
Génération de processeurs	Intel i7-14xxx

Mémoire

Fréquence de la mémoire	4400 MHz
Emplacements mémoire	4x DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximale	128 Go
Mémoire interne	16 Go

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
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go
Lecteur optique	DVD±RW

Graphique

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

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
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)
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Bluetooth	Oui
Wifi	Oui

Connectivité

Combo casque / microphone Port	Oui
Sortie ligne	Oui
Entrée jack microphone	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 2 (3.1 Gen 2)	1

Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	6

Design

Couleur du produit	Noir
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Port de câble antivol	Oui
Volume	8,2 L
Nom de la couleur	Black
Type de châssis	SFF

représentation / réalisation

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

Logiciel

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

Puissance

Alimentation d'énergie	310 W
Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V

Poids et dimensions

Poids	5,3 kg
Hauteur	339,5 mm
Profondeur	297,7 mm
Largeur	92,5 mm

Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
Souris incluse	Oui

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

Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

Audio

Nombre de haut-parleurs	1
Système audio	Audio haute résolution
Puce audio	Realtek ALC897Q-CG



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](#)