

# Lenovo ThinkCentre 12V60009FR PC Intel® Core™ i7 i7-14700 16 Go DDR5-SDRAM 512 Go SSD Windows 11 Pro

Unité centrale tour dédiée à la productivité : Intel Core i7-14700 (20 cœurs/28 threads jusqu'à 5,4 GHz) et 16 Go DDR5-4400 en double canal pour un multitâche fluide. SSD NVMe PCIe 4.0 512 Go chiffré TCG Opal 2. Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, Ethernet, USB-C 3.2 Gen2, HDMI 2.1 et 2 DisplayPort. Windows 11 Pro. Sécurité TPM 2.0 et commutateur d'intrusion. TCO, RoHS, GREENGUARD.

EAN : 0197530620294

Réf. : 12V60009FR

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: Tower

Plus d'infos



## Éco-indice

Empreinte carbone  488kg

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 **12V60009FR**, 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 **488.00kg**. 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.

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

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 cœurs efficaces	1,5 GHz
Fréquence de base des cœurs 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
Fréquence du processeur Turbo	5,4 GHz
Nombre de threads du processeur	28
Nombre de cœurs de processeurs	20
Modèle de processeur	i7-14700
Génération de processeurs	Intel i7-14xxx
Famille de processeur	Intel i7
Fabricant de processeur	Intel

### 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
Nombre de lecteurs de stockage installés	1
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go
Lecteur optique	DVD±RW

### 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
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)
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
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	17 L
Nom de la couleur	Black
Type de châssis	Tower

### représentation / réalisation

Type de produit	PC
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Protection avec mot de passe	BIOS, HDD, Bouton marche
Protection par mot de passe	Oui
Haut-parleurs intégrés	Oui
Carte mère chipset	Intel Q670

### Logiciel

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

### 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	500 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 ErP Lot 3 TCO Certified 9.0 MIL-STD-810H  
Compliance certificates RoHS

### Durabilité

Certificats de durabilité GREENGUARD

### Poids et dimensions

Poids 6,5 kg  
Hauteur 376 mm  
Profondeur 298 mm  
Largeur 170 mm

### Contenu de l'emballage

Clavier fourni Oui  
Souris incluse Oui

### Écran

Écran inclus Non

### Informations sur l'emballage

Poids du paquet 9,8 kg  
Hauteur du colis 540 mm  
Profondeur du colis 395 mm  
Largeur du colis 275 mm

### 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](#)