

Lenovo ThinkCentre M90a Intel® Core™ i7 i7-14700 60,5 cm (23.8") 1920 x 1080 pixels Écran tactile PC

Neuf

PC tout-en-un 23,8" tactile Full HD IPS anti-reflets conçu pour la bureautique et le multitâche. Intel Core i7-14700 (20 cœurs) et 16 Go DDR5 assurent une exécution fluide, avec SSD NVMe 512 Go pour des démarrages rapides. Webcam 5 MP IR avec cache, haut-parleurs et deux micros facilitent les visioconférences. Wi-Fi 6E, USB-C et DisplayPort. Windows 11 Pro. Garantie 36 mois.

EAN : 0197531650894

Réf. : 12SH0011FR

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Intel i7

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Taille de l'écran: 23.8"

Écran tactile: Oui


Plus d'infos



Éco-indice

Score : 7.5/10

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

Empreinte carbone  614kg

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 **Ordinateur tout en un Lenovo**, dont la référence est **12SH0011FR**, a obtenu la note de **7.5/10**, ce qui le rend éligible au critère « Achat Durable » selon hello RSE.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Ordinateur tout en un Lenovo** est de **614.38kg** contre une médiane de **180.00kg** 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.

Excellente nouvelle, votre produit ayant obtenu la note de **7.5/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une extension de garantie que nous portons à 3 ans au total.

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 - 70° |
| Palette de couleurs | 72% |
| Ajustement de l'inclinaison | Oui |
| Espace de couleur RGB | NTSC |
| Écran antireflet | Oui |
| Type de panneau | IPS |
| Luminosité de l'écran | 250 cd/m ² |
| Format d'image | 16:9 |
| Type HD | Full HD |
| Écran tactile | Oui |
| Résolution de l'écran | 1920 x 1080 pixels |
| Taille de l'écran | 23.8" |

Processeur

| | |
|--|----------------|
| Puissance de base du processeur | 65 W |
| Puissance maximum du turbo | 219 W |
| 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 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

| | |
|--------------------|--------------|
| 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 |

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 |
| 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 |

Audio

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

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

Connectivité

| | |
|---|---------|
| Nombre de ports série | 1 |
| 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

| | |
|---|--------------|
| Montage VESA | Oui |
| Norme VESA | 100 x 100 mm |
| Port de câble antivol | Oui |
| Type d'emplacement de verrouillage de câble | Kensington |
| Couleur du produit | Noir |

représentation / réalisation

| | |
|--|---------------|
| Mot de passe BIOS | Oui |
| Disque dur, mot de passe utilisateur | Oui |
| 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 |
|-------------------------|-------|

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

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Conformité à la durabilité | Oui |
| 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

Autres caractéristiques



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](#)