



**Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 Intel® Core™ i5 i5-13500**  
**68,6 cm (27") 2560 x 1440 pixels PC All-in-One 16 Go DDR5-**  
**SDRAM 512 Go SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Noir**

Marque : Lenovo

Famille de produit:  
ThinkCentre

Code produit: 12JM001FGE

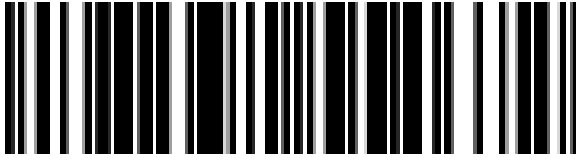
Nom du produit : M90a Pro  
Gen 4

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4. Type de produit: PC All-in-One. Taille de l'écran: 68,6 cm (27"), Type HD: Quad HD, Résolution de l'écran: 2560 x 1440 pixels, Type de panneau: IPS. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Fréquence du processeur: 2,5 GHz. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR5-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD. Appareil photo intégré. Type de lecteur optique: DVD±RW. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Noir



| Écran                                      |                                               | Réseau                                                  |                      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Taille de l'écran *                        | 68,6 cm (27")                                 | Modèle de contrôleur WLAN                               | Intel Wi-Fi 6E AX211 |
| Résolution de l'écran *                    | 2560 x 1440 pixels                            | Type d'antenne                                          | 2x2                  |
| Écran tactile *                            | ✗                                             | Ethernet/LAN *                                          | ✓                    |
| Type HD *                                  | Quad HD                                       | LAN Ethernet : taux de transfert des données            | 100,1000 Mbit/s      |
| Ratio de format d'image                    | 16:9                                          | Bluetooth *                                             | ✓                    |
| Luminosité de l'écran                      | 350 cd/m²                                     | Version du Bluetooth                                    | 5.3                  |
| Type de panneau                            | IPS                                           | Connectivité                                            |                      |
| Espace de couleur RGB                      | sRGB                                          | Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)                     | 1                    |
| Écran antireflet                           | ✓                                             | Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 3                    |
| Palette de couleurs                        | 99%                                           | Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) * | 2                    |
| Processeur                                 |                                               | Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) * | 1                    |
| Fabricant de processeur *                  | Intel                                         | Intel® Thunderbolt 4                                    | ✓                    |
| Famille de processeur *                    | Intel® Core™ i5                               | Quantité de ports Thunderbolt 4                         | 1                    |
| Génération de processeurs                  | 13e génération de processeurs Intel® Core™ i5 | Quantité de ports HDMI *                                | 1                    |
| Modèle de processeur *                     | i5-13500                                      | Quantité d'interface DisplayPorts                       | 1                    |
| Nombre de coeurs de processeurs            | 14                                            | Combo casque / microphone Port                          | ✓                    |
| Fréquence du processeur Turbo              | 4,8 GHz                                       | Design                                                  |                      |
| Fréquence du processeur *                  | 2,5 GHz                                       | Couleur nom                                             | Black                |
| Mémoire                                    |                                               | Couleur du produit *                                    | Noir                 |
| Mémoire interne *                          | 16 Go                                         | Port de câble antivol                                   | ✓                    |
| Type de mémoire interne                    | DDR5-SDRAM                                    | Type d'emplacement de verrouillage de câble             | Kensington           |
| Mémoire interne maximale *                 | 64 Go                                         | représentation / réalisation                            |                      |
| Emplacements mémoire                       | 2                                             | Type de produit *                                       | PC All-in-One        |
| Mémoire de type fentes                     | SO-DIMM                                       |                                                         |                      |
| Fréquence de la mémoire                    | 4800 MHz                                      |                                                         |                      |
| Disposition de la mémoire (fente x taille) | 1 x 16 Go                                     |                                                         |                      |
| Element de la forme de mémoire             | DIMM/SO-DIMM                                  |                                                         |                      |

| Support de stockage                     |                        | représentation / réalisation                     |                |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Capacité totale de stockage *           | 512 Go                 | Carte mère chipset                               | Intel Q670     |
| Supports de stockage *                  | SSD                    | Puce TPM (Trusted Platform Module)               | ✓              |
| Capacité SDD totale                     | 512 Go                 | Version de la puce TPM (Trusted Platform Module) | 2.0            |
| Nombre de SSD installés                 | 1                      | Logiciel                                         |                |
| Capacité du Solid State Drive (SSD)     | 512 Go                 | Architecture du système d'exploitation           | 64-bit         |
| Interface du Solid State Drive (SSD)    | PCI Express 4.0        | Système d'exploitation installé *                | Windows 11 Pro |
| NVMe                                    | ✓                      | Puissance                                        |                |
| Facteur de forme SSD                    | M.2                    | AC adaptateur puissance                          | 230 W          |
| Type de lecteur optique *               | DVD±RW                 | Fréquence de l'adaptateur secteur                | 50 - 60 Hz     |
| Lecteur de cartes mémoires intégré      | ✓                      | Tension d'entrée de l'adaptateur secteur         | 100 - 240 V    |
| Graphique                               |                        | Poids et dimensions                              |                |
| Adaptateur graphique *                  | ✗                      | Largeur appareil (support inclus)                | 613,6 mm       |
| Modèle d'adaptateur graphique discret * | Indisponible           | Profondeur (support inclus)                      | 219,8 mm       |
| À bord adaptateur graphique *           | ✓                      | Hauteur (support inclus)                         | 411 mm         |
| Fabricant de GPU intégré                | Intel                  | Poids (avec support)                             | 11,2 kg        |
| Famille d'adaptateur graphique intégré  | Intel® UHD Graphics    | Conditions environnementales                     |                |
| Modèle d'adaptateur graphique à bord *  | Intel UHD Graphics 770 | Température d'opération                          | 5 - 35 °C      |
| Audio                                   |                        | Température hors fonctionnement                  | -20 - 60 °C    |
| Haut-parleurs intégrés *                | ✓                      | Humidité relative de fonctionnement (H-H)        | 20 - 80%       |
| Nombre de haut-parleurs                 | 2                      | Taux d'humidité relative (stockage)              | 10 - 90%       |
| Puissance évaluée de RMS                | 10 W                   | Altitude de fonctionnement                       | 0 - 3048 m     |
| Microphone intégré                      | ✓                      | Altitude de non fonctionnement                   | 0 - 12192 m    |
| Caméra                                  |                        | Contenu de l'emballage                           |                |
| Appareil photo intégré *                | ✓                      | Souris incluse                                   | ✓              |
| Total des megapixels                    | 5 MP                   | Connectivité de la souris                        | Avec fil       |
| Caméra pour la vie privée               | ✓                      | Clavier fourni                                   | ✓              |
| Type de confidentialité                 | Panneau vertical privé | Connectivité du clavier                          | Avec fil       |
| Réseau                                  |                        | Language du clavier                              | Allemand       |
| Wifi *                                  | ✓                      |                                                  |                |
| Norme Wi-Fi *                           | Wi-Fi 6E (802.11ax)    |                                                  |                |
| Standards wifi                          | Wi-Fi 6E (802.11ax)    |                                                  |                |
| Fabricant du contrôleur WLAN            | Intel                  |                                                  |                |



0197532554672



197532554672

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 19-OCT-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date