

Lenovo ThinkCentre M80q Gen 4 12E9(12E9000AFR)

Lenovo ThinkCentre M80q Gen 4 12E9 - Minuscule - Core i5 13500T / jusqu'à 4.6 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 Go - SSD 512 Go - TCG Opal Encryption 2, NVMe - UHD Graphics 770 - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) LAN sans fil:- Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 11 Pro - moniteur:aucun - clavier:Français - noir - TopSeller - avec 1 an de support Premier Lenovo



Le Lenovo ThinkCentre M80q Gen 4 redéfinit l'efficacité et la productivité dans un boîtier compact. Conçu pour les environnements professionnels exigeants, cet ordinateur de bureau associe un processeur Intel Core i5 à 14 cœurs et une mémoire DDR5 pour offrir des performances et des capacités multitâches exceptionnelles. Son format ultra-mince permet une intégration facile dans n'importe quel espace de travail, tandis que le commutateur d'intrusion dans le châssis renforce la sécurité. La connectivité est un jeu d'enfant grâce au Wi-Fi 6E, au Bluetooth 5.1 et aux multiples ports USB 3.2, qui vous permettent de rester connecté aux périphériques et réseaux essentiels. L'efficacité énergétique est au premier plan de sa conception, avec la certification ENERGY STAR 8.0 et la conformité EPEAT Silver, ce qui réduit les coûts d'exploitation et l'impact sur l'environnement. En outre, l'inclusion d'un disque SSD rapide et sécurisé avec interface PCI Express 4.0 x4 et prise en charge NVMe garantit que le stockage des données est à la fois rapide et sécurisé, faisant du ThinkCentre M80q Gen 4 un choix idéal pour les professionnels à la recherche d'une solution de bureau puissante, sécurisée et efficace.

Mise en avant

Facteur de forme ultra-mince pour une installation peu encombrante
Processeur Intel Core i5-13500T à 14 cœurs pour des performances élevées
Wi-Fi 6E et Bluetooth 5.1 pour une connectivité sans fil avancée
ENERGY STAR 8.0 et EPEAT Silver pour l'efficacité énergétique
SSD PCI Express 4.0 x4 avec NVMe et TCG Opal Encryption 2 pour un stockage rapide et sécurisé

Les atouts

Compact et sécurisé

Le Lenovo ThinkCentre M80q Gen 4 est doté d'un facteur de forme ultra-mince et d'un commutateur d'intrusion dans le châssis, ce qui garantit une conception compacte qui s'adapte aux espaces restreints tout en offrant une sécurité accrue.

Hautes performances

Équipé d'un processeur Intel Core i5-13500T à 14 cœurs et d'une mémoire SDRAM DDR5, cet ordinateur de bureau offre des performances élevées et des capacités multitâches efficaces, adaptées aux applications exigeantes.

Connectivité avancée

Avec la prise en charge du Wi-Fi 6E et du Bluetooth 5.1, ainsi que divers ports USB 3.2 et deux interfaces vidéo (DisplayPort et HDMI), le ThinkCentre M80q Gen 4 offre des options de connectivité polyvalentes pour tous vos périphériques.

Efficacité énergétique

Certifié ENERGY STAR 8.0 et conforme à la norme EPEAT Silver, cet ordinateur de bureau minimise la consommation d'énergie sans sacrifier les performances, ce qui en fait un choix écologique pour vos besoins informatiques.

Solutions de stockage robustes

Doté d'un disque SSD rapide avec interface PCI Express 4.0 x4 et prise en charge NVMe, ainsi que de TCG Opal Encryption 2 pour un stockage sécurisé des données, le ThinkCentre M80q Gen 4 garantit des temps de démarrage rapides et une gestion sécurisée des données.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Lenovo ThinkCentre M80q Gen 4 - minuscule - Core i5 13500T 1.6 GHz - vPro Enterprise - 16 Go - SSD 512 Go - Français
Type	Ordinateur personnel - minuscule
Services inclus	1 an de support Premier Lenovo
Technologie de Plate-forme	Intel vPro Enterprise
Localisation	Langue:français / région:France
Processeur	Intel Core i5 (13th Gen) 13500T / 1.6 GHz (, jusqu'à 4.6 GHz, (14 cœurs)
Mémoire cache	24 Mo
Cache par processeur	24 Mo
RAM	16 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR5 SDRAM

Contrôleur de stockage	SATA (SATA 6Gb/s)
Disque dur	SSD 512 Go - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe)
Stockage optique	Pas de disque optique
Contrôleur graphique	Intel UHD Graphics 770 mémoire vidéo partagée (UMA)
Réseaux	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Clavier	Français
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro
Couleur	Noir
Dimensions (LxPxH)	17.9 cm x 18.29 cm x 3.65 cm
Poids	1.25 kg
Programme de ventes par le fabricant	TopSeller
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Silver
Garantie du fabricant	Garantie de base - 3 ans - sur site Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse:jour ouvré suivant

Spécifications détaillées

Général

Technologie de Plate-forme	Intel vPro Enterprise
Type	Ordinateur personnel
Services inclus	1 an de support Premier Lenovo
Facteur de forme	Minuscule
Appareils intégrés	Haut-parleur
Sécurité intégrée	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Couleur	Noir
Localisation	Langue:français / région:France

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (13th Gen) 13500T
Fréquence d'horloge	1.6 GHz (noyau P) / 1.2 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	4.6 GHz (noyau P) / 3.2 GHz (noyau E)
Nombre de cœurs	14 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Type de chipset	Intel Q670

Mémoire cache

Taille installée	24 Mo
Cache par processeur	24 Mo

RAM

Taille installée	16 Go / 64 Go (maximum)
------------------	-------------------------

Technologie	DDR5 SDRAM
Vitesse de mémoire effective	4800 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	4800 MHz
Format	SO DIMM 262 broches
Emplacements	2 (Totale) / 1 (vide)
Caractéristiques	Architecture de mémoire bicanal
Caractéristiques de configuration	1 x 16 GB

Disque dur

Type	SSD - M.2 2280
Capacité	1 x 512 Go
Type d'interface	PCI Express 4.0 x4
Caractéristiques	TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe)

Contrôleur de stockage

Type	1 x SATA
Type d'interface du contrôleur	SATA 6Gb/s

Stockage optique

Type	Pas de disque optique
------	-----------------------

Moniteur

Type de moniteur	Aucun
------------------	-------

Contrôleur graphique

Processeur graphique	Intel UHD Graphics 770 mémoire vidéo partagée (UMA)
Interfaces vidéo	HDMI, DisplayPort
Nombre maximum de moniteurs	4

Sortie audio

Normes de conformité	Audio haute définition
----------------------	------------------------

Périphérique d'entrée

Type	Souris, clavier
------	-----------------

Clavier

Nom du clavier	Lenovo Traditional Keyboard
Interface	USB
Localisation et disposition	Français

Souris

Nom de souris	Lenovo Calliope Mouse
Interface	USB

Réseaux

Type d'interface (bus)	M.2 Card
Contrôleur Ethernet	Intel I219-LM
LAN sans fil pris en charge	Oui
Carte NIC sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.1, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Caractéristiques	Wake on LAN (WoL), Intel Active Management Technology (AMT), double flux (2 x 2)

Extension/connectivité

Baies	1 (total) / 1 (libre) x interne 2.5"
Emplacements	2 (total) / 1 (libre) x M.2 Card (pour SSD) 1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card (pour WLAN)
Interfaces	3 x USB 3.2 Gen 2 (1 à l'avant, 2 à l'arrière) 1 x USB 3.2 Gen 2 (1 à l'avant) (Toujours activé, charge rapide (5 V, 2,1 A)) 1 x casque/microphone (1 à l'avant) 2 x USB 3.2 Gen 1 (l'un d'entre eux supporte SmartPower On) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 en façade) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x série

Divers

Accessoires inclus	Kit de montage VESA
Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), commutateur d'intrusion du châssis, accès au châssis sans outil
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Interface de montage VESA	100 x 100 mm, 75 x 75 mm
Normes de conformité	RoHS, FIPS 140-2, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, MIL-STD-810H, TCO Certified 9.0
Programme de ventes par le fabricant	TopSeller

Alimentation

Type de périphérique	Adaptateur secteur
Tension requise	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	90 Watt
Efficacité	89%

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro français
-------------------------------	-------------------------

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Silver
------------------	--------------

Certifié ENERGY STAR	Oui
Version ENERGY STAR	8.0

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie de base - 3 ans - sur site Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse:jour ouvré suivant
------------------------	---

Dimensions et poids

Largeur	17.9 cm
Profondeur	18.29 cm
Hauteur	3.65 cm
Poids	1.25 kg

Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	49 cm
Profondeur emballée	25 cm
Hauteur emballée	13 cm
Poids emballé	3.2 kg

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	5 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	20 - 80%