

ThinkCentre M90q Gen 3

Le tout dernier ThinkCentre M90q Gen 3 Tiny est un PC de bureau haut de gamme conçu pour optimiser la productivité dans les environnements de travail actuels, notamment dans les secteurs de la santé, de la finance et de la vente au détail. Basé sur la dernière plateforme Windows 11 et équipé de processeurs allant jusqu'au modèle Intel® Core™ i9 de 12^e génération avec Intel vPro® Enterprise, ce puissant ordinateur de bureau s'intégrera partout en se faisant discret, tout en offrant des performances de traitement, de gestion et de rapidité de niveau professionnel. Son mode « Veille moderne » lui permet en outre d'exécuter des tâches en arrière-plan, tout en préservant l'autonomie de la batterie.

Grâce à différentes options de montage, les utilisateurs peuvent créer un espace de travail optimal et efficace qui répondra parfaitement à leurs besoins spécifiques. Ils pourront notamment installer l'ordinateur sous un bureau ou directement au mur, ajouter jusqu'à quatre écrans indépendants et se connecter à une multitude d'appareils supplémentaires. Les données sont sécurisées grâce à la plateforme Intel vPro® conçue pour les entreprises et à la protection de bout en bout assurée par les solutions ThinkShield, qui comprennent, entre autres, l'autoréparation du BIOS. Combiné à un TIO*, le ThinkCentre M90q Gen 3 est encore plus avantageux, et permet de renouveler le matériel à moindre coût.

* Compatible avec les TIO 22/24 Gen 3, TIO 22/24 Gen 4, TIO 27 et TIO Flex.



Smarter
technology
for all

Lenovo

ThinkCentre M90q Gen 3



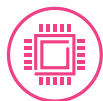
M90q Gen 2

M90q Gen 3

Comparatif

Plateforme, processeur et chipset	Intel vPro® / Jusqu'au processeur Intel® Core™ i9-11900 de 11 ^e génération (65 W) / Intel® Q570	Intel vPro® / Jusqu'au processeur Intel® Core™ i9-12900 de 12 ^e génération (65 W) / Intel® Q670	Un gain de performance de 10 à 15 %
Ports E/S à l'avant	1 port USB 3.1 Gen 2 1 port USB-C 3.1 Gen 2	2 ports USB 3.2 Gen 2 1 port USB-C 3.2 Gen 2	
E/S à l'arrière	2 ports USB 3.1 Gen 2 2 ports USB 3.1 Gen 1 1 port DP 1.2 + 1 port HDMI 2.0 Port E/S Flex n° 1 (VGA/DP/HDMI/Type C/série) Port E/S Flex n° 2 (série) Port E/S Flex n° 1 + n° 2 (2 ports DP 1.2 ou 2 ports USB 3.2 ou 4 ports USB 3.1)	2 ports USB 3.2 Gen 1 2 ports USB 3.2 Gen 2 1 port DP 1.4 + 1 port HDMI 2.1 TMDS Port E/S Flex n° 1 (VGA/DP/HDMI/Type C/série) Port E/S Flex n° 2 (VGA/DP/HDMI/série/LAN) Port E/S Flex n° 1 + n° 2 (2 ports USB 3.2 ou 4 ports USB 3.1)	Ports supplémentaires et options de connectivité plus avancées pour transférer facilement l'alimentation, des données, de la vidéo, de l'audio et même un signal Ethernet
Mémoire	2 modules DDR4 SODIMM (3 200 MHz)	2 modules DDR5 SODIMM (4 800 MHz)	Mémoire optimisée avec des fréquences plus rapides
Évolutivité	1 emplacement PCIe x8 Gen 3	1 emplacement PCIe x8 Gen 4	Fonctionnalité PC étendue pour connecter des périphériques supplémentaires, y compris une carte graphique indépendante, avec une vitesse pouvant être multipliée par deux

ThinkCentre M90q Gen 3



HAUTES PERFORMANCES

Doté d'une puissance de traitement optimale grâce à des processeurs allant jusqu'au modèle Intel® Core™ i9 de 12e génération avec Intel vPro® Enterprise, et jusqu'à deux modules de mémoire DDR5 SODIMM à 4 800 MHz, le ThinkCentre M90q Gen 3 Tiny est un PC haut de gamme misant sur la productivité et la flexibilité, le tout dans un format compact inégalé. Ce Tiny est également d'une efficacité redoutable : il dispose de nombreuses fonctionnalités telles que Smart Power On, qui vous permet d'allumer l'ordinateur à l'aide d'un simple raccourci clavier (ce qui est très pratique lorsque le bouton de mise sous tension est inaccessible), et le mode « Veille moderne », qui permet à votre PC de s'actualiser, même en mode veille. Vous pouvez connecter jusqu'à quatre écrans au ThinkCentre M90q Gen 3, et les ports d'E/S optimisés permettent d'y ajouter les périphériques nécessaires.



SÉCURITÉ INTÉGRALE

Les appareils ThinkCentre vous permettent d'innover en toute quiétude grâce à la sécurité renforcée de ThinkShield, la solution de sécurité de bout en bout la plus complète du marché. Elle associe du matériel, des logiciels, des services et des processus de pointe pour protéger vos idées et votre entreprise. Le ThinkCentre M90q Gen 3 dispose de fonctionnalités intégrées, telles que le BIOS autoréparable, la puce TPM 2.0 et le système Smart USB Protection, en plus d'autres fonctionnalités de sécurité personnalisables. Et comme le ThinkCentre repose sur la plateforme Intel vPro® Enterprise avec Intel® Hardware Shield, une sécurité matérielle sous le système d'exploitation renforce la protection des appareils et des données en offrant une détection avancée des menaces.



GESTION COMPLÈTE

Avec le ThinkCentre M90q Gen 3, le déploiement, les mises à niveau et la gestion sont facilités par des fonctionnalités telles que la prise en charge intégrée des pilotes d'anciennes versions de système d'exploitation, un emplacement PCIe supplémentaire et une carte d'extension Ethernet 4 ports. Avec la plateforme Intel vPro®, vous bénéficiez d'options modernes de gestion à distance à l'intérieur ou à l'extérieur du pare-feu, même lorsque le PC est hors bande. L'accès sans outil au SSD et au module mémoire permet d'installer des extensions ou de procéder à la maintenance de manière rapide et efficace. Pensé pour le sur-mesure, ce concentré de puissance se connecte facilement aux équipements spécialisés et autres périphériques existants.



ENGAGÉ EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Comme toutes les solutions informatiques puissantes, sécurisées et polyvalentes de Lenovo basées sur la plateforme Intel vPro® dédiée aux entreprises, le ThinkCentre M90q Gen 3 contribue à un avenir durable. En effet, 100 % des modèles ThinkCentre commercialisés après 2019 contiennent du plastique recyclé post-consommation en boucle fermée, et 100 % des processeurs Intel® Core™ vPro® utilisés dans les produits Lenovo ThinkCentre sont fabriqués avec des minerais qui proviennent de zones libres de tout conflit. En outre, d'ici 2025, 90 % du poids des emballages en plastique des produits PC Lenovo sera constitué de matériaux recyclés.



qualité éprouvée

L'engagement de Lenovo pour améliorer constamment la qualité des produits s'appuie sur des tests rigoureux de robustesse et de fiabilité, ce qui permet à nos produits d'atteindre un temps moyen avant panne de un million d'heures. Outre les tests poussés réalisés en interne en conditions réelles, le ThinkCentre M90q Gen 3 est testé selon 12 méthodes et 20 procédures MIL-STD.

conception bien pensée

Le ThinkCentre M90q Gen 3 optimise l'expérience informatique grâce à des fonctionnalités pratiques telles que Smart Power On, qui permet aux utilisateurs d'allumer leur PC à l'aide d'un simple raccourci clavier. Cela est particulièrement utile lorsque ce Tiny haut de gamme fait partie d'un TIO et que son bouton de démarrage est moins facile d'accès.

innovation permanente

Lenovo s'inspire des commentaires de ses clients et de leurs attentes envers ses appareils, comme en témoignent les différentes options de montage proposées sur le ThinkCentre M90q Gen 3, ou les avantages offerts par un TIO. Les offres TIO permettent aux entreprises de maîtriser leurs coûts en renouvelant le moniteur ou le PC séparément, tout en offrant aux utilisateurs des stations de travail plus compactes qui libèrent de l'espace.

ThinkCentre M90q Gen 3

Services

Lenovo propose une gamme complète de services pour accompagner le cycle de vie de vos actifs informatiques Lenovo. De la planification stratégique initiale à la configuration, en passant par le déploiement, l'assistance, la protection, la sécurité et la récupération des actifs, les solutions Lenovo vous aident à tirer pleinement partie des nouvelles technologies sur votre lieu de travail.



PREMIER SUPPORT

Premier Support offre un accès direct 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an à des ingénieurs Lenovo d'élite pour une prise en charge complète du matériel et des logiciels OEM, la priorité sur la prestation de services, la réparation des pièces et bien plus encore. Ainsi, les préoccupations et les problèmes des clients sont résolus rapidement, ce qui leur permet de réduire leurs coûts et d'améliorer leur productivité.



SERVICES DE COMPENSATION DES ÉMISSIONS DE CO₂

Facilitez la compensation des émissions de carbone tout en gardant le contrôle. Vous pouvez utiliser ce service pour compenser l'impact environnemental sur la base d'émissions réalistes sur un cycle de vie moyen du produit. Ce service est proposé en option au point de vente, avec une preuve tangible de compensation des émissions de CO₂.



DaaS (DEVICE AS A SERVICE)

Anticipez sur vos coûts mensuels en combinant le matériel, les services et les logiciels en une solution unique et flexible. Ce modèle innovant et entièrement géré réduit les coûts d'investissement informatique tout en garantissant que vos employés bénéficient des dernières technologies pour leur sécurité et leur productivité.

Accessoires

Support vertical

Élégant, ce socle innovant est conçu avec un petit angle d'inclinaison à l'avant pour faciliter l'utilisation. En positionnant le PC verticalement, il minimise les vibrations et le bruit, tout en optimisant les performances thermiques.



Réf. : 4XF1A40559

Filtre à poussière pour ThinkCentre Tiny

Ce nouveau filtre à poussière en maille nylon 100 microns aide à prolonger la durée de vie de votre ThinkCentre Tiny en le protégeant de la poussière, de la saleté et d'autres corps étrangers qui pourraient pénétrer à l'intérieur. Améliorez les performances et la durée de vie de votre Tiny grâce à ce filtre anti-poussière facile à retirer, à laver et à remplacer, et dont les performances anti-poussière ont été dûment testées.



Réf. : 4XF1A40558

Kit de montage VESA II pour ThinkCentre Tiny

Le kit de montage VESA II pour ThinkCentre Tiny a été conçu spécialement pour accueillir le PC Tiny. Ce dispositif polyvalent peut être utilisé séparément ou associé à d'autres options pour offrir un montage sécurisé.



Réf. : 4XF0N03161

ThinkCentre M90q Gen 3

performances

PROCESSEUR

Jusqu'à Intel vPro® Enterprise¹
avec processeurs Intel® Core™ i9 de 12^e génération

SYSTÈME D'EXPLOITATION

Windows 11 (Famille et Professionnel)
Rétromigration depuis Windows 11 (Professionnel)
Windows 10 (IoT)

MÉMOIRE

Jusqu'à 2 modules SODIMM DDR5 à 4 800 MHz

ALIMENTATION

230 W (89 %) ; 135 W (89 %) ; 90 W (89 %) ; 65 W (89 %)

sécurité

Intel vPro® Enterprise
Module dTPM 2.0 (Discrete Trusted Platform Module)
Autoréparation EC (niveau 2)
Système Smart USB Protection basé sur le BIOS
Emplacement pour câble de sécurité Kensington™

connectivité

PORTS À L'AVANT

2 ports USB 3.2 Gen 2
1 port USB-C 3.2 Gen 2
1 connecteur audio mixte

PORTS À L'ARRIÈRE

2 ports USB 3.2 Gen 2
2 ports USB 3.2 Gen 1
1 port HDMI 2.1 TMDS
1 port DP 1.4
Port E/S Flex n° 1 (VGA/DP/HDMI/Type C/série)
Port E/S Flex n° 2 (VGA/DP/HDMI/série/LAN)
Port E/S Flex n° 1 + n° 2 (2 ports USB 3.2 ou 4 ports USB 3.2)
1 port Ethernet (1G)

EMPLACEMENT D'EXTENSION

1 emplacement PCIe x8 (Gen 4)

EMPLACEMENTS M.2

2 emplacements pour SSD M.2 (PCIe Gen 4)
1 emplacement M.2 Wi-Fi

BAIE INTERNE

1 disque dur 2,5"

BAIE EXTERNE

Boîtier de lecteur optique en option

WI-FI

Intel® Wi-Fi 6E² (WLAN 802.11 AX)
Intel® Wi-Fi 6 (WLAN 802.11 AX)

conception

ACCÈS SANS OUTIL

Oui (châssis à ouverture facile/disque dur)

DIMENSIONS

36,5 x 179 x 182,9 mm

POIDS

1,3 kg

MIL-STD-810H

Oui

gestion

Prend en charge jusqu'à 4 moniteurs
Smart Power On

certifications environnementales

Energy Star® 8.0
EPEAT™ Gold³
RoHS
ERP LOT3
TÜV attestant des très faibles émissions sonores
TCO 9.0³

¹ En option

² Le fonctionnement du Wi-Fi 6E à 6 GHz dépend de la prise en charge par le système d'exploitation, des routeurs/points d'accès/passereaux du Wi-Fi 6E, ainsi que des certifications réglementaires régionales et des bandes de fréquences allouées.

³ Varie selon la configuration

