

ThinkCentre M90a Gen 3

Bénéficiez de la commodité d'un tout-en-un, d'une productivité sans faille et de visioconférences fluides avec le nouveau ThinkCentre M90a Gen 3. Cet ordinateur Full HD de 60,45 cm (23,8") offre une expérience haut de gamme à ceux qui veulent pouvoir travailler partout. Équipé de processeurs allant jusqu'au modèle Intel® Core™ i9 de 12^e génération avec Intel vPro® et de la sécurité ThinkShield et Windows Secured-Core, ce tout-en-un s'acquitte avec aisance des tâches impliquant de grandes quantités de données.

Des fonctionnalités innovantes telles que la station d'accueil pour téléphone, la station d'accueil pour clavier et la barre de haut-parleurs intégrée au moniteur offrent une esthétique épurée qui permet de réduire l'encombrement sur le bureau. La suppression du bruit optimisée par l'IA, le son Dolby Atmos immersif, la première caméra inclinable du marché et une base en option dédiée aux visioconférences* veillent à la limpidité des réunions virtuelles. Et grâce à la technologie Advanced In-cell Touch (AIT) en option, l'écran tactile extrêmement réactif fait passer votre productivité et votre créativité au niveau supérieur.



Smarter
technology
for all

Lenovo

ThinkCentre M90a Gen 3



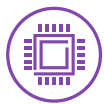
M90a Gen 2

M90a Gen 3

Comparatif

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Plateforme, processeur et chipset | Intel vPro® / Jusqu'au processeur Intel® Core™ i9-11900 de 11e génération (65 W) / Intel® Q570 | Intel vPro® / jusqu'au processeur Intel® Core™ i9-12900 de 12e génération (65 W) / Intel® Q670 | Jusqu'à 100 % d'optimisation des performances |
| Processeur graphique | Intégré : circuit graphique Intel® UHD En option : carte graphique AMD Radeon™ 630 avec 2 Go GDDR5 | Intégré : circuit graphique Intel® UHD En option : carte graphique NVIDIA MX550 avec 2 Go GDDR6 | Meilleure exécution des animations graphiques et du traitement d'images |
| Alimentation | Adaptateur externe : 150 W 89 % ; 170 W 89 % | Alimentation interne : 180 W 90 % ; 230 W 92 % | Efficacité énergétique améliorée et facilité de déploiement accrue |
| Périphérique | Non applicable | Base dédiée aux visioconférences en option | Fluidité des visioconférences |
| Bouton physique pour le mode moniteur | Non | Oui | Écosystème de bureau étendu avec une expérience utilisateur améliorée offrant la possibilité d'utiliser le tout-en-un comme moniteur |
| E/S latérales | 2 ports USB 3.2 Gen 2 1 port USB-C 3.2 Gen 2 (RC) 1 connecteur audio mixte 1 lecteur de carte en option | 3 ports USB 3.2 Gen 2 1 connecteur audio mixte 1 lecteur de carte 3-en-1 en option | |
| E/S à l'arrière | 4 ports USB 3.2 Gen 1 1 port DP mixte sortie/entrée 1 sortie HDMI en option 1 port série en option | 1 port USB-C 3.2 Gen 2 (RC) 3 ports USB 3.2 Gen 1 (dont un prenant en charge l'alimentation USB) 1 port mixte HDMI sortie 2.1/entrée 1.4 1 sortie DP 1.4 1 port série en option | Connectivité améliorée avec des solutions d'E/S plus avancées |
| Sécurité | Non applicable | Capteur de détection de présence humaine (HPD) en option | Capteur innovant intelligent améliorant la sécurité, facilitant l'utilisation et permettant d'économiser de l'énergie |
| Fiabilité | 10 tests MIL-SPEC | 12 tests MIL-SPEC | Des tests plus stricts pour une robustesse améliorée |
| Développement durable | EPEAT Silver TCO 8.0 | EPEAT Gold TCO 9.0 | Conforme à des normes environnementales plus strictes |

ThinkCentre M90a Gen 3



EXPÉRIENCE OPTIMISÉE

Le ThinkCentre M90a Gen 3 a tout pour répondre aux exigences des employés nouvelle génération : connectivité ultrarapide et sécurisée Intel® Wi-Fi 6 et 6E, sécurité intégrée, puissante plateforme Intel vPro® avec processeurs allant jusqu'au modèle Intel® Core™ i9 de 12e génération et carte graphique NVIDIA en option. Parce que les conférences virtuelles font partie de notre quotidien professionnel, le ThinkCentre M90a améliore cette expérience grâce à la technologie de suppression du bruit optimisée par l'IA et le son Dolby Atmos immersif. Et grâce aux certifications Low Blue Light et Flicker Free, cet ordinateur contribue à préserver votre santé oculaire.



SÉCURITÉ INTELLIGENTE

Le ThinkCentre M90a Gen 3 est construit sur la plateforme Intel vPro® qui rassemble le meilleur des innovations Intel et contribue à réduire les risques en matière de sécurité grâce à des technologies au niveau de la puce. Équipé de la sécurité de bout en bout ThinkShield, de la protection Smart USB et de l'identification sans contact par caméra infrarouge avec Windows Hello™, ce tout-en-un protège les données et les appareils tout en offrant une stabilité sur le long terme. La détection de présence humaine (HPD)* renforce encore la confidentialité des données, et la mise en veille automatique dès que vous vous éloignez de l'ordinateur apporte une sécurité nouvelle qui modernise l'expérience et renforce l'efficacité énergétique.



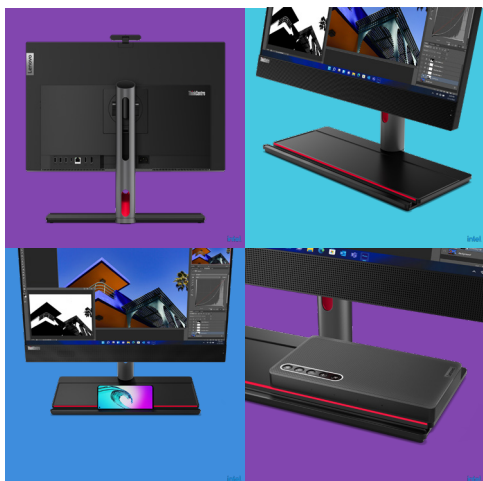
CONCEPTION BIEN PENSÉE

La première caméra inclinable du marché et le socle ultra fonctionnel avec inclinaison, hauteur, rotation et pivotement réglables contribuent à l'ergonomie de ce tout-en-un au design affirmé. Sa base innovante dédiée aux visioconférences*, sa station d'accueil pour téléphone et son socle avec gestion des câbles sont autant de détails soigneusement pensés pour améliorer votre efficacité dans les espaces de travail exigus.



ENGAGÉ EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le ThinkCentre M90a Gen 3 est économe en énergie, comme l'attestent les certifications EPEAT Gold et Energy Star 8.0. Il est également fabriqué avec 65 % de matériaux recyclés post-consommation (PCC) et livré dans un emballage composé à 90 % de matériaux recyclés. Engagé dans des pratiques de développement durable à la pointe du secteur, Lenovo prévoit, d'ici 2025, d'utiliser 100 % de matériaux recyclés post-consommation dans la fabrication de ses produits PC.



Des technologies intelligentes pour optimiser l'espace de travail virtuel.

Base dédiée aux visioconférences*

4 microphones numériques + algorithme d'IA

- Capture vocale longue portée de 4,5 m à 360 degrés
- Suppression d'écho et filtrage du bruit par IA

4 haut-parleurs Harman de 3 W

- Portée longue distance à 4,5 m
- Un son cristallin, optimisé pour la voix humaine

Bouton physique et indicateur LED

- Bouton permettant d'ouvrir l'application TEAMS d'une pression
- Indicateur d'état de la réunion

Interface USB Type C standard

* En option

ThinkCentre M90a Gen 3

Services

Lenovo propose une gamme complète de services pour accompagner le cycle de vie complet de vos actifs informatiques Lenovo. De la planification stratégique initiale à la configuration personnalisée en passant par le déploiement, le support, la protection, la sécurité et la récupération des actifs, Lenovo propose des solutions pour vous aider à adopter les nouvelles technologies du 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 de service, 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 DU 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 moment de l'achat, avec une preuve tangible de la compensation des émissions de CO₂.

Accessoires

Ensemble clavier et souris sans fil Lenovo Professional

Ce clavier mince avec pavé numérique est organisé en trois zones et équipé de touches réactives et silencieuses pour un confort de saisie exceptionnel. Les touches multimédias dédiées mettent à portée de main les commandes que vous utilisez le plus. Et la souris pleine taille ergonomique soutient confortablement votre main toute la journée.



Réf. : 4X30H56xxx

Souris USB avec lecteur d'empreinte digitale Lenovo

Cette souris aux fonctions avancées est équipée d'un lecteur d'empreinte digitale intégré permettant une authentification sans mot de passe, et sa résolution de 1 600 ppp avec capteur optique offre une grande précision. Ergonomique, sa conception ambidextre accroît la fluidité des mouvements.



Réf. : 4Y50Q64661

Haut-parleur filaire Lenovo Go

Avec le haut-parleur filaire Lenovo Go, les collaborateurs à distance bénéficient d'un équipement audio de qualité professionnelle pour leurs réunions virtuelles. Cette solution portable plug and play leur permet de mener naturellement des visioconférences optimisées par des algorithmes avancés privilégiant la voix. Et grâce à la technologie certifiée Teams, vous pouvez tirer pleinement parti de votre plateforme de CU préférée.



Réf. : 4XD1C82055

ThinkCentre M90a Gen 3

performances

PROCESSEUR

Jusqu'à la plateforme Intel vPro® avec processeur Intel® Core™ i9 de 12^e génération

SYSTÈME D'EXPLOITATION

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

MÉMOIRE

2 modules DDR4 SODIMM (jusqu'à 3 200 MHz/64 Go)

CPU

65 W, optimisation Intel® Dynamic Tuning Technology

ALIMENTATION

230 W, 92 % ; 180 W, 90 %

CIRCUIT OU CARTE GRAPHIQUE

Circuit graphique Intel® UHD 770 / 730 / 710
Carte graphique NVIDIA GeForce MX550 (avec 2 Go GDDR6) en option

écran

TAILLE DE LA DALLE

60,45 cm (23,8") quasiment sans bords

RÉSOLUTION

Full HD (1920 x 1080)

TYPE DE DALLE

IPS (In-Plane Switching)

TAUX DE RAFRAÎCHISSEMENT

60 Hz

RAPPORT DE CONTRASTE (STANDARD)

1000:1

SOLUTION TACTILE

Oui (tactile 10 points avec technologie AIT)

LUMINOSITÉ

250 cd/m2

TEMPS DE RÉPONSE (ON/OFF)

14 ms

PALETTE DE COULEURS

72 % de la palette NTSC (CIE 1931)

NOMBRE DE COULEURS

16,7 millions

ANGLE DE VISUALISATION (H/V)

178/178

ANTIREFLETS

Oui

connectivité

E/S LATÉRALES

3 ports USB-A 3.2 Gen 2
1 lecteur de carte (3-en-1) en option
1 connecteur audio mixte

E/S À L'ARRIÈRE

1 port USB-C 3.2 Gen 2 (RC)
3 ports USB-A 3.2 Gen 1 (dont un prenant en charge l'alimentation USB)
1 sortie DP 1.4
1 port LAN
1 port mixte HDMI entrée 1.4/sortie 2.1 (jusqu'au HDMI 2.1 TDMS)
1 port série en option

BAIE INTERNE

2 disques durs 2,5" (1 par défaut, 1 en option via l'emplacement pour lecteur optique)
1 lecteur optique Slim

EMPLACEMENTS M.2

1 emplacement SSD M.2 Gen 4
1 emplacement Wi-Fi M.2

WI-FI

Intel® Wi-Fi 6E¹ 2x2 AX
Intel® WiFi 6 2x2 AX

conception

DIMENSIONS

Sans socle : 540x350 x 49 mm
Avec socle Ultra-Flex V : à partir de 539,6x367,13 x 216,32 mm
Avec socle ultra fonctionnel : à partir de 539,6x374,15x217,31 mm

POIDS

Sans socle : 6,056 kg
Avec socle Ultra-Flex V : à partir de 8,555 kg
Avec socle ultra fonctionnel : à partir de 8,048 kg

FONCTIONNALITÉ DU SOCLE

Socle ultra fonctionnel (inclinaison : -5° à 20° ; hauteur : 110 mm ; rotation : 90° ; pivotement : 90°, 45° gauche et 45° droite)
Socle Ultra-Flex V (inclinaison : -5° à 70° ; hauteur : 64° ± 2° avec plage de réglage en hauteur de 84,37 mm)
Sans socle (sur commande)

PÉRIPHÉRIQUES MÉCANIQUES

Socle de moniteur ultra fonctionnel
Socle Ultra-Flex
Sans socle (sur commande)

ACCÈS SANS OUTIL

Socle / Cache arrière / Protection de la carte mère / Disque dur / Mémoire

HAUT-PARLEURS

2 haut-parleurs de 3 W Dolby Atmos®
Base dédiée aux visioconférences en option

CAMÉRA/MICRO

5 Mpx RVB infrarouge et RVB/double micro (Cortana)

sécurité

Intel vPro Enterprise

Capteur de détection de présence humaine en option

Autoréparation EC (niveau 2)

Protection Smart USB basée sur le BIOS

dTPM 2.0

Emplacement de sécurité Kensington™

Commutateur anti-effraction (en option)

Cache de confidentialité intégré à la caméra (en option)

Windows Hello™

certifications

Energy Star 8.0

Anti-poussière

12 tests MIL-SPEC

TÜV Rheinland Low Blue Light

TÜV Rheinland Flicker Free

Très faibles émissions sonores

TCO 9.0

EPEAT Gold

TCO Edge RoHS

ICE 4.0

¹Le fonctionnement du Wi-Fi 6E à 6 GHz dépend de la prise en charge par le système d'exploitation, les routeurs/points d'accès/passerelles du Wi-Fi 6E, ainsi que des certifications réglementaires régionales et des bandes de fréquences allouées.

©2022 Lenovo. Tous droits réservés. Ces produits sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Pour toute question concernant les prix, contactez votre responsable de compte Lenovo. La société Lenovo ne peut être tenue responsable des erreurs photographiques ou typographiques. Garantie : pour obtenir une copie des garanties applicables, écrivez à l'adresse suivante : Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, États-Unis, Attn: Dept. ZPYA/B600. La société Lenovo ne peut être tenue responsable des produits et services issus de tiers et n'offre aucune garantie concernant ceux-ci. Marques : Lenovo, le logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage et ThinkVision sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lenovo. Microsoft, Windows et Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation.