

Lenovo ThinkCentre M70q Gen4 12E3(12E30028FR)

Lenovo ThinkCentre M70q Gen4 12E3 - Minuscule - Core i5 13400T / 1.3 GHz - RAM 8 Go - SSD 256 Go - TCG Opal Encryption 2, NVMe - UHD Graphics 730 - GigE - LAN sans fil:802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1 - Win 11 Pro - moniteur:aucun - clavier:Français - noir corbeau - TopSeller



## Mise en avant

Puissance, vitesse et potentiel de niveau entreprise dans un minuscule PC  
Intel vPro sans faille avec les performances d'Intel Core  
Facile à gérer, hautement sécurisé et à l'épreuve du temps  
Stockage et mémoire configurables, excellente connectivité  
Assez compact et durable pour s'intégrer ou se cacher n'importe où  
Prise en charge de 4 écrans, idéal pour le multitâche  
S'intègre parfaitement dans un moniteur ThinkCenter Tiny-in-One

## Les atouts

### Compact mais plein de potentiel

Le Lenovo ThinkCenter M70q Gen 4 Tiny (Intel) est peu encombrant et performant. Doté de la puissance d'un ordinateur de bureau de taille normale grâce aux processeurs Intel vPro avec Intel Core, ce PC prend en charge un double disque dur. Il est idéal pour les professionnels modernes, qu'ils travaillent dans le secteur de la santé, de la vente au détail, du front office ou du back office.

### Sécurité à l'intérieur et à l'extérieur

Chaque ThinkCenter vous permet d'innover sans crainte grâce à la sécurité renforcée de ThinkShield, la solution de sécurité complète de bout en bout. Associant du matériel, des logiciels et des services de qualité, cette solution est conçue pour protéger vos données, vos idées et votre entreprise. Ce minuscule ordinateur de bureau comprend un BIOS autorégénérant, un module TPM (Trusted Platform Module) pour crypter vos données et une fente de sécurité Kensington pour sécuriser physiquement votre PC. Et lorsque vous choisissez la plateforme Intel vPro, vous bénéficiez d'une protection matérielle multicouche supplémentaire.

### Conçu pour demain

L'ordinateur de bureau ThinkCenter M70q Gen 4 Tiny (Intel) est facile à déployer, à mettre à niveau et à gérer. Grâce à l'accès sans outil au disque dur et au module de mémoire, l'extension et la maintenance sont un jeu d'enfant. De plus, ce PC peut se connecter aux périphériques informatiques existants et est conçu pour évoluer avec votre entreprise.

### Aussi polyvalent que puissant

Le ThinkCenter M70q Gen 4 Tiny (Intel) est conçu pour les personnes et les espaces de travail réduits. Son design moderne et élégant et sa forme compacte de 1 L permettent à ce minuscule PC de s'intégrer parfaitement à n'importe quel endroit. Il peut s'asseoir sur un bureau, être fixé au mur ou à l'écart, ou encore se glisser à l'arrière d'un moniteur ThinkCenter Tiny-in-One (TIO). Il peut également prendre en charge quatre écrans et ses ports permettent une recharge et un partage de données rapides.

### Il ne vous laissera pas tomber

La volonté d'améliorer constamment la qualité des produits se traduit par des tests rigoureux de durabilité et de fiabilité. En plus des tests internes approfondis pour les défis du monde réel, le ThinkCenter M70q Gen 4 Tiny desktop est testé selon les normes MIL-STD 810H du ministère américain de la Défense. Ces tests couvrent des variables difficiles telles que la nature sauvage de l'Arctique ou les tempêtes de poussière du désert. Il répond également à des tests rigoureux de température, de pression, d'humidité, de vibration, etc.

### Moins d'impact sur la planète et les utilisateurs

Le mini-PC ThinkCenter M70q Gen 4 est également conforme à diverses normes mondiales en matière d'efficacité énergétique, de santé et de sécurité, notamment Energy Star 8.0 et EPEAT Gold. En outre, il a été certifié silencieux par le TÜV Rheinland.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

|                        |  |
|------------------------|--|
| Description du produit | Lenovo ThinkCentre M70q Gen4 - minuscule - Core i5 13400T 1.3 GHz - 8 Go - SSD 256 Go - Français |
| Type                   | Ordinateur personnel - minuscule   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Localisation                         | Langue:français / région:France   |
| Processeur                           | Intel Core i5 (13th Gen) 13400T / 1.3 GHz (, jusqu'à 4.4 GHz, (10 cœurs)                |
| Mémoire cache                        | 20 Mo   |
| Cache par processeur                 | 20 Mo   |
| RAM                                  | 8 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR4 SDRAM  |
| Contrôleur de stockage               | SATA  |
| Disque dur                           | SSD 256 Go - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe) |
| Stockage optique                     | Pas de disque optique   |
| Contrôleur graphique                 | Intel UHD Graphics 730 mémoire vidéo partagée (UMA)                                     |
| Réseaux                              | GigE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, 802.11ax, Bluetooth 5.1                            |
| Clavier                              | Français  |
| Alimentation                         | (50/60 Hz)  |
| Système d'exploitation fourni        | Windows 11 Pro  |
| Couleur                              | Noir corbeau  |
| 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 limitée - 3 ans - sur site   |

## Spécifications détaillées

### Général

|                    |  |
|--------------------|--|
| Type               | Ordinateur personnel                                     |
| Facteur de forme   | Minuscule  |
| Appareils intégrés | Haut-parleur   |
| Sécurité intégrée  | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Couleur            | Noir corbeau   |
| Localisation       | Langue:français / région:France                          |

### Processeur / Chipset

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| CPU                               | Intel Core i5 (13th Gen) 13400T     |
| Fréquence d'horloge               | 1.3 GHz (noyau P) / 1 GHz (noyau E) |
| Vitesse maximale en mode Turbo    | 4.4 GHz (noyau P) / 3 GHz (noyau E) |
| Nombre de cœurs                   | 10 cœurs                            |
| Nombre d'unités centrales         | 1                                   |
| Nombre maximum d'unités centrales | 1                                   |
| Type de chipset                   | Intel Q670                          |

### Mémoire cache

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Taille installée     | 20 Mo |
| Cache par processeur | 20 Mo |

## RAM

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Taille installée                  | 8 Go / 64 Go (maximum)          |
| Technologie                       | DDR4 SDRAM                      |
| Vitesse de mémoire effective      | 3200 MHz                        |
| Vitesse nominale de la mémoire    | 3200 MHz                        |
| Format                            | SO DIMM 260 broches             |
| Emplacements                      | 2 (Totale) / 1 (vide)           |
| Caractéristiques                  | Architecture de mémoire bicanal |
| Caractéristiques de configuration | 1 x 8 GB                        |

## Disque dur

|                  |  |
|------------------|--|
| Type             | SSD - M.2 2280                             |
| Capacité         | 1 x 256 Go                                 |
| Type d'interface | PCI Express 4.0 x4                         |
| Caractéristiques | TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe) |

## Contrôleur de stockage

|      |          |
|------|----------|
| Type | 1 x SATA |
|------|----------|

## Stockage optique

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

## Moniteur

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

## Contrôleur graphique

|                      |   |
|----------------------|---|
| Processeur graphique | Intel UHD Graphics 730 mémoire vidéo partagée (UMA) |
| Interfaces vidéo     | HDMI, DisplayPort                                   |

## 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 6 AX 201  |
| 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, 802.11ax, Bluetooth 5.1 |
| Caractéristiques                | Wake on LAN (WoL), double flux (2 x 2)  |

## Extension/connectivité

|              |  |
|--------------|--|
| Baies        | 1 (total) / 1 (libre) x interne 2.5"   |
| Emplacements | 1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card (pour WLAN)<br>1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card (pour SSD)  |
| Interfaces   | 1 x USB 3.2 Gen 2 (1 à l'avant)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 à l'avant) (Toujours activé, charge rapide (5 V, 2,1 A))<br>1 x USB-C 3.2 Gen 1 (1 à l'avant) (transfert de données, charge de 5 V 0,9 A)<br>1 x casque/microphone (1 à l'avant)<br>1 x USB 2.0 (1 à l'arrière)<br>1 x USB 3.2 Gen 1 (1 à l'arrière)<br>2 x USB 3.2 Gen 2 (2 à l'arrière)<br>1 x DisplayPort 1.4<br>1 x HDMI<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 à l'arrière) |

## 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, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, Energy-Related Products (ErP) Lot 7, TUV Rheinland Low Noise Certification        |
| 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 Wh                   |
| 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 limitée - 3 ans - sur site |
|------------------------|-------------------------------------|

#### 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 | 26.8 cm |
|---------------------|---------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Hauteur emballée | 16.6 cm |
|------------------|---------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Poids emballé | 2.85 kg |
|---------------|---------|

#### Caractéristiques d'environnement

|  |      |
|--|------|
| Température minimale de fonctionnement | 5 °C |
|--|------|

|  |       |
|--|-------|
| Température maximale de fonctionnement | 35 °C |
|--|-------|

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Taux d'humidité en fonctionnement | 20 - 80% |
|-----------------------------------|----------|