Leno TC M90a Gen 3

PRODUCT NAME:
M90 a GEN 3

PRODUIT DESCRIPTION

- Description du produit Leno TC M90a Gen 3 – tout-en-un Core i9 12900 2,4 GHz – vPro Enterprise – 32 Go – SSD 1 To – LED 23,8″ – Français
- Taper Ordinateur personnel – tout-en-un
- Services groupés Assistance Leno Premier pendant 3 ans
- Technologie de plate-forme Intel vPro Enterprise
- Localisation Langue : anglais / région : États-Unis
- Processeur Intel Core i9 (12e génération) 12900 / 2,4 GHz (jusqu'à 5,1 GHz, (16 cœurs)
- Mémoire cache30 Mo
- Cache par processeur30 Mo
- BÉLIER32 Go (installé) / 64 Go (max) – DDR4 SDRAM
- Contrôleur de stockage SATA (SATA 6 Gb/s)

PERFORMANCE

Processeur

Famille de processeurs

Processeur Intel® Celeron®, Intel® Pentium® ou Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 de 12e génération

Processeur**

Nom du processeur	Noyaux	Fils	Fréquence de base	Fréquence maximale	Cache	Prise en charge de la mémoire	Processeur graphique
Celeron® G6900	2	2	3,4 GHz	-	4 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 710
Pentium® Gold G7400	2	4	3,7 GHz	-	6 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 710
Core i3-12100	4 (4 cœurs P + 1 cœur E)	8	Processeur P-core 3,3 GHz	P-core 4,3 GHz[1]	12 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 730
Core i3-12300	4 (4 cœurs P + 1 cœur E)	8	Processeur P-core 3,5 GHz	P-core 4,4 GHz[2]	12 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 730
Core i5-12400	6 (6 cœurs P + 1 cœur E)	12	Processeur P-core 2,5 GHz	P-core 4,4 GHz[3]	18 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 730
Core i5-12500	6 (6 cœurs P + 1 cœur E)	12	Processeur P-core 3,0 GHz	P-core 4,6 GHz[4]	18 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 770
Core i5-12600	6 (6 cœurs P + 1 cœur E)	12	Processeur P-core 3,3 GHz	P-core 4,8 GHz[5]	18 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 770
Core i7-12700	12 (8 cœurs P + 4 cœurs E)	20	P-core 2,1 GHz / E-core 1,6 GHz	Turbo max jusqu'à 4,9 GHz / P-core 4,8 GHz / E-core 3,6 GHz[6]	25 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 770
Core i9-12900	16 (8 cœurs P + 8 cœurs E)	24	P-core 2,4 GHz / E-core 1,8 GHz	Turbo max jusqu'à 5,1 GHz / P-core 5,0 GHz / E-core 3,8 GHz[7]	30 Mo	DDR4-3200	Carte graphique Intel® UHD 770

Remarques :

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7] La fréquence Intel® Max Turbo varie en fonction de la charge de travail de l'application et des configurations matérielles et logicielles, voir

http://www.intel.com/technology/turboboost/ pour plus d'informations

Système d'exploitation

Système d'exploitation**

- Windows® 11 Professionnel
- Windows® 11 Famille
- Windows® 11 Édition Familiale Unilingue
- Windows® 11 DG Windows 10 Professionnel 64 bits
- Aucun système d'exploitation préchargé

Support du moniteur

Assistance du moniteur

Prend en charge jusqu'à 3 écrans indépendants via l'affichage natif et 2 moniteurs externes ; Prend en charge les moniteurs externes via DisplayPort™ et HDMI® ;
Fonctionne comme moniteur autonome via HDMI® (combinaison entrée/sortie HDMI)

Jeu de puces

Jeu de puces

Chipset Intel® Q670

Mémoire

Mémoire maximale [1]

Jusqu'à 64 Go DDR4-3200

Emplacements mémoire

Deux emplacements DDR4 SO-DIMM, compatibles double canal

Type de mémoire

DDR4-3200

Remarques :

[1] La mémoire maximale est basée sur les résultats des tests avec les offres de mémoire Lenovo® actuelles

Stockage

Prise en charge du stockage[1][2]

Jusqu'à trois disques, 2 disques durs 2,5" + 1 SSD M.2
- Disque dur 2,5" jusqu'à 2 To chacun
- SSD M.2 jusqu'à 1 To

Assistance technique jusqu'à 2 disques durs + 1 SSD, mais Lenovo ne propose que les modèles avec jusqu'à 2 disques durs ou 1 SSD + 1 disque dur

Type de stockage***

Type de disque	Interface	RPM	Sécurité
Disque dur SATA 2,5"	SATA 6 Gbit/s	5,4 K	-
Disque dur SATA 2,5"	SATA 6 Gbit/s	7,2 K	-
SSD M.2 2280	PCIe® NVMe®, PCIe® 3.0 x4	-	Opale 2.0
SSD M.2 2280	Performances PCIe® NVMe™, PCIe® 4.0 x4	-	Opale 2.0
SSD M.2 2280	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4 Value	-	Opale 2.0

RAID[3]

Prise en charge RAID 0/1 pour les disques durs

Remarques :

[1] La capacité maximale de chaque type de disque est basée sur les résultats des tests avec les offres de stockage Lenovo® actuelles

[2] Le 2e disque dur 2,5" occupe une baie ODD et nécessite un kit de support ODD vers disque dur (en option, fourni avec le 2e disque dur 2,5")

[3] Le RAID n'est pas préréglé par défaut, l'utilisateur peut configurer le RAID 0/1 en fonction de la demande

Graphique

Graphiques***

Graphiques	Type	Mémoire	Résolution maximale	Connecteur	Principales caractéristiques
Carte graphique Intel® UHD 710	Intégré	Partagé	4096 x 2160 à 60 Hz (HDMI®), 5120 x 2160 à 60 Hz (DP)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4	DirectX® 12
Carte graphique Intel® UHD 730	Intégré	Partagé	4096 x 2160 à 60 Hz (HDMI®), 5120 x 2160 à 60 Hz (DP)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4	DirectX® 12
Carte graphique Intel® UHD 770	Intégré	Partagé	4096 x 2160 à 60 Hz (HDMI®), 5120 x 2160 à 60 Hz (DP)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4	DirectX® 12
NVIDIA® GeForce MX550	Discret	2 Go GDDR6	4096 x 2160 à 60 Hz (HDMI®), 5120 x 2160 à 60 Hz (DP)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4	DirectX® 12

CONNECTIVITÉ

Réseau

WLAN + Bluetooth®**

- MediaTek Wi-Fi® 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth® 5.3, carte M.2
- Realtek® Wi-Fi® 6 RTL8852AE, 802.11ax double bande 2x2 Wi-Fi + Bluetooth® 5.3, carte M.2[2]
- Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth® 5.2, carte M.2 [3]
- AMD Wi-Fi® 6E RZ616, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth® 5.1, carte M.2
- Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth® 5.3, prise en charge de la technologie Intel® vPro™, carte M.2[4]
- Pas de WLAN et Bluetooth®

Ethernet intégré

Gigabit Ethernet, connexion Ethernet Intel® 1219-LM, 1x RJ-45, prend en charge Wake-on-LAN

Ethernet en option

Pas d'Ethernet en option

Remarques :

[1], [2], [4] Bluetooth® 5.3 nécessite Windows® 11.

[3] Bluetooth® 5.2 nécessite Windows® 11.

COMPANY NAME HERE
your business tagline

P: +88 12 345 6789 1008
E: email_here@gmail.com
W: www.your_website_here_.com

Praesent viera street no. 17D
Hope tower 17 floor, Nullam city
Leaflove Design 5100