

ASUS ESC500 G4 M7C(90SV04ZA-M7CCEO)

ASUS ESC500 G4 M7C - Tour - 1 x Xeon E3-1230V6 / 3.5 GHz - RAM 16 Go - SSD 256 Go,HDD 2 To - DVD SuperMulti - Quadro P2000 - GigE - Win 10 Pro 64 bits - moniteur:aucun



Le chipset Intel C236 Express est le nouveau design de chipset unique. Ce chipset améliore les performances grâce à une liaison point-à-point qui augmente la taille de la bande passante et la stabilité du système. De plus,le C236 dispose de huit ports SATA à 6 Gb/s qui accélère la récupération des données et double la bande passante des systèmes bus actuels. Il supporte également la solution graphique intégrée iGPU d'Intel.

Profitez d'une liberté créative ultime pour travailler avec des jeux de données complexes,générer des images photoréalistes avec un maximum d'interactivité et développer de nouvelles expériences VR en toute mobilité.

Mise en avant

Chipset Intel C236

Le processeur graphique idéal pour les web designers et créateurs de contenus multimédias

Quatre slots PCIe 3.0 x16 pour ajouter des cartes d'extension

Accélérez votre système avec le slot M.2,jusqu'au format 22110

Augmentation des performances

Jusqu'à trois écrans, simultanément

Ports USB 3.1 à 10 Gb/s,pour des transferts rapides

Deux ports Intel Gigabit LAN I210 intégrés,dignes de ceux d'un serveur

Les atouts

Chipset Intel C236

Le chipset Intel C236 Express est le nouveau design de chipset unique. Ce chipset améliore les performances grâce à une liaison point-à-point qui augmente la taille de la bande passante et la stabilité du système. De plus,le C236 dispose de huit ports SATA à 6 Gb/s qui accélère la récupération des données et double la bande passante des systèmes bus actuels. Il supporte également la solution graphique intégrée iGPU d'Intel.

Le processeur graphique idéal pour les web designers et créateurs de contenus multimédias

Profitez d'une liberté créative ultime pour travailler avec des jeux de données complexes,générer des images photoréalistes avec un maximum d'interactivité et développer de nouvelles expériences VR en toute mobilité.

Quatre slots PCIe 3.0 x16 pour ajouter des cartes d'extension

La ESC500 G4 supporte la technologie AMD Quad-GPU CrossFireX via deux slots x16 jusqu'à la liaison x16. De plus,les quatre slots, capables de fonctionner chacun en x16, permettent d'ajouter des cartes d'extension, comme des cartes graphiques, des cartes RAID, des cartes LAN et des cartes VGA professionnelles. Through GPU calculation with Nvidia Quadro and AMD Radeon Pro graphic cards, ESC500 G4 workstation can be used in content creation and media streaming and anything that requires the extra power of a professional GPU.

Accélérez votre système avec le slot M.2,jusqu'au format 22110

Par l'intermédiaire de deux lignes PCI Express 3.0,l'interface M.2 peut supporter des transferts de données allant jusqu'à 8 Gb/s et des appareils allant jusqu'au type 22110. Autrement dit,le choix parfait pour les clients désireux d'installer des SSD de diverses capacités,jusqu'à 1 To.

Augmentation des performances

En mode SATA,les deux SSD M.2 en mode SATA fournissent des performances surpuissantes tandis qu'en configuration RAID ils permettent une redondance des données.

Jusqu'à trois écrans, simultanément

La ESC500 G4 est une station de travail qui offre aux utilisateurs la capacité de brancher plusieurs écrans en même temps via les ports DisplayPort,HDMI,DVI-D et VGA avec les processeurs Intel de dernière génération,sans ajouter de carte graphique.

Ports USB 3.1 à 10 Gb/s,pour des transferts rapides

Avec ses ports USB 3.1 de Type-A et C du ESC500 G4,vous connaîtrez des transferts de données incroyablement rapides allant jusqu'à 10 Gb/s,soit deux fois plus rapide que l'USB 3.0. Le port USB Type-C est un nouveau socket réversible qui permet d'effectuer des branchements dans n'importe quel sens.

Deux ports Intel Gigabit LAN I210 intégrés,dignes de ceux d'un serveur

Pour une meilleure stabilité du réseau,le ESC500 G4 intègre deux ports Intel Gigabit LAN,dignes d'un serveur. La charge et la température du processeur est ainsi réduite et permet d'atteindre des performances exceptionnelles et un meilleur support pour différents systèmes d'exploitation. Les deux ports Ethernet peuvent également

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	ASUS ESC500 G4 M7C - tour - Xeon E3-1230V6 3.5 GHz - 16 Go - 2.256 To
Type	Poste de travail - tour
Processeur	1 x Intel Xeon E3-1230V6 / 3.5 GHz (3.9 GHz) (quadricœur)

Port du Processeur	Socket LGA1151
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost 2
Mémoire cache	8 Mo
Cache par processeur	8 Mo
RAM	16 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR4 SDRAM - ECC
Contrôleur de stockage	RAID (SATA 6Gb/s)
Disque dur	1 x SSD 256 Go - SATA 6Gb/s - 2.5"
Unité de disque dur (2ème)	1 x 2 To - Serial ATA
Stockage optique	DVD SuperMulti
Contrôleur graphique	NVIDIA Quadro P2000
Sortie audio	Surround 7.1 canaux
Réseaux	GigE
Système d'exploitation fourni	Windows 10 Pro Édition 64 bits
Dimensions (LxPxH)	19 cm x 43.5 cm x 42.3 cm
Poids	12.65 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - 2 ans - sur site

Spécifications détaillées

Général

Type	Poste de travail
Facteur de forme	Tour
Sécurité intégrée	Firmware Trusted Platform Module (TPM) Security Chip

Processeur / Chipset

CPU	Intel Xeon E3-1230V6 / 3.5 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	3.9 GHz
Nombre de coeurs	Quadricœur
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost 2
Connecteur d'unité centrale	Socket LGA1151
Type de chipset	Intel C236

Mémoire cache

Taille installée	8 Mo
Cache par processeur	8 Mo

RAM

Taille installée	16 Go / 64 Go (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Format	DIMM 288 broches

Emplacements	4 (Totale) / 2 (vide)
Caractéristiques	Architecture de mémoire bicanal
Caractéristiques de configuration	2 x 8 Go

Disque dur

Type	SSD - 2.5"
Capacité	1 x 256 Go
Type d'interface	SATA 6Gb/s

Disque dur (2ème)

Type	HDD
Classe d'interface	Serial ATA
Capacité	1 x 2 To

Contrôleur de stockage

Type	1 x RAID
Type d'interface du contrôleur	SATA 6Gb/s
Niveau RAID	RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 10

Stockage optique

Type	DVD SuperMulti
------	----------------

Moniteur

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

Contrôleur graphique

Processeur graphique	NVIDIA Quadro P2000
----------------------	---------------------

Sortie audio

Mode de sortie audio	Surround 7.1 canaux
----------------------	---------------------

Réseaux

Ports Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	2 x Intel I210AT
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Extension/connectivité

Baies	3 (total) / 2 (libre) x interne 3.5" 2 (total) / 1 (libre) x externe 5.25" 1 (total) / 0 (libre) x interne 2.5"
Emplacements	1 PCIe 3.0 x16 (mode x16/x8) 1 PCIe 3.0 x16 (mode x 8) 2 PCIe 3.0 x16 (mode x4) 2 (total) / 2 (libre) x M.2 Card - 22110 1 (total) / 1 (libre) x Smart Card

Interfaces	6 x USB 3.0 (2 à l'avant,4 à l'arrière)
	1 x USB-C 3.1
	1 x USB 3.1
	2 x LAN (Gigabit Ethernet)
	1 x sortie de ligne audio
	1 x entrée de ligne audio
	2 x microphone (1 avant,1 arrière)
	1 x sortie de ligne audio (surround latéral)
	1 x sortie de ligne audio (arrière)
	1 x sortie de ligne audio (centrale/caisson de basses)
	2 x USB 2.0 (2 à l'avant)
1 x sortie TOSLINK	
1 x casque (1 à l'avant)	

Divers

Normes de conformité	Homologué FFC de classe B,BSMI,CCC
----------------------	------------------------------------

Alimentation

Type de périphérique	Alimentation électrique
----------------------	-------------------------

Alimentation fournie	500 Watt
----------------------	----------

Certification 80 PLUS	80 PLUS Bronze
-----------------------	----------------

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 10 Pro Édition 64 bits
-------------------------------	--------------------------------

Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR	Oui
----------------------	-----

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 2 ans - sur site
------------------------	-------------------------------------

Dimensions et poids

Largeur	19 cm
---------	-------

Profondeur	43.5 cm
------------	---------

Hauteur	42.3 cm
---------	---------

Poids	12.65 kg
-------	----------

Dimensions et poids (emballé)

Poids emballé	14.51 kg
---------------	----------

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	10 °C
---	-------

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