

GM-1002

Processeur	Intel® Xeon® E-2236 6-core 3.4 GHz processor (burst up to 4.8 GHz) per node
Architecture de processeur	x86 64 bits
Unité de calcul en virgule flottante	Yes
Moteur de chiffrement	Yes (AES-NI)
Transcodage accéléré matériellement	Yes
Mémoire système	16 GB UDIMM DDR4 (2 x 8 GB) per node
Mémoire maximale	128 GB (4 x 32 GB) per node
Emplacement mémoire	4 x Long-DIMM DDR4 per node
Mémoire flash	5 Go (protection de l’ OS par Double démarrage)
Baie de lecteur	8 x 3.5-inch + 2 x 2.5-inch per node
Compatibilité des lecteurs	3.5-inch bays: 3.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA solid state drives 2.5-inch bays: 2.5-inch SATA solid state drives 2.5-inch U.2 Gen3 x4 solid state drives
Remplaçable à chaud	Yes
Emplacement SSD M.2	2 x M.2 2280 NVMe Gen3 x2 slots per node
Prise en charge de l'accélération par cache SSD	Yes
Port Ethernet 2,5 Gigabit (2,5G/1G/100M)	2 per node
Port Ethernet 10 Gigabit	2 x 10GbE SFP+ SmartNIC (Mellanox ConnectX®-4 Lx EN)
Jumbo Frame	Yes

Emplacement PCIe	2 per node Slot 1: PCIe Gen3 x4 (PCH) Slot 2: PCIe Gen3 x8 (CPU)
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)	4 x Type-A per node
Facteur de forme	3 unités montées en rack
Témoins lumineux	HDD, SSD, Status, Power, Fan, Temperaure, Node ID
Boutons	Power, Reset, OLED
Dimensions (H x L x P)	132,1 × 481,7 × 623,4 mm
Poids (net)	25.21 kg
Poids (brut)	34.45 kg
Température de fonctionnement	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Humidité relative	HR 5~95% sans condensation RH, WBGT : 27˚C (80,6˚F)
Unité d'alimentation	770W(x2), 100-240V
Consommation électrique : Mode Veille du disque dur	169.68 W
Consommation électrique : Mode de fonctionnement, typique	201.07 W
Ventilateur	3 x 60mm, 12VDC per node
Niveau sonore	45,6 db(A)
Avertissement système	Buzzer

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications. Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting.
* Sound Level Test Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.
Designs and specifications are subject to change without notice.