



GM-1001

Procesor	Intel® Xeon® E-2234 quad-core 3.6 GHz processor (burst up to 4.8 GHz) per node
Architektura procesora	64-bitowy x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	Yes
Mechanizm szyfrowania	Yes (AES-NI)
Transkodowanie wspomaganie sprzętowo	Yes
Pamięć systemowa	8 GB UDIMM DDR4 (2 x 4 GB) per node
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB (4 x 32 GB) per node
Gniazdo pamięci	4 x Long-DIMM DDR4 per node
Pamięć flash	5 GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu operacyjnego)
Wnęka dysków	8 x 3.5-inch + 2 x 2.5-inch per node
Kompatybilność dysków	<p>3.5-inch bays:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA solid state drives <p>2.5-inch bays:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.5-inch SATA solid state drives 2.5-inch U.2 Gen3 x4 solid state drives
Wymieniany podczas pracy	Yes
Gniazdo dysku M.2 SSD	2 x M.2 2280 NVMe Gen3 x2 slots per node
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes
Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M)	2 per node
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	2 x 10GbE SFP+ SmartNIC (Mellanox ConnectX®-4 Lx EN)

Ramka Jumbo	Yes
Gniazdo PCIe	2 per node Slot 1: PCIe Gen3 x4 (PCH) Slot 2: PCIe Gen3 x8 (CPU)
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	4 x Type-A per node
Kształt	3U, do montażu stelażowego
Wskaźniki LED	HDD, SSD, Status, Power, Fan, Temperature, Node ID
Przyciski	Power, Reset, OLED
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	132,1 × 481,7 × 623,4 mm
Waga (netto)	25.21 kg
Waga (brutto)	34.45 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Wilgotność względna	5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
Zasilacz	770W(x2), 100-240V
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	169.68 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	201.07 W
Wentylator	3 x 60mm, 12VDC per node
Poziom dźwięku	45,6 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk

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.