



TDS-h2489FU-R2-4309Y-64G

Procesor	2 x 8-rdzeniowy/16-wątkowy procesor Intel® Xeon® Silver 4309Y o taktowaniu do 3,6 GHz
Architektura procesora	64-bitowy x86
Mechanizm szyfrowania	Yes (AES-NI)
Pamięć systemowa	64 GB RDIMM DDR4 ECC (8 x 8 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	1 TB (32 x 32 GB)
Gniazdo pamięci	32 x RDIMM DDR4 ECC (16 na gniazdo)
Pamięć flash	5GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
Wnęka dysków	24 (16 x 2,5-calowe U.2 PCIe NVMe + 8 x 2,5-calowe U.2 PCIe NVMe/SATA 6Gbps) System jest dostarczany bez dysku SSD. Lista zgodności dysków SSD znajduje się na stronie https://www.qnap.com/compatibility/
Kompatybilność dysków	Zatoki 2,5 cala: 2,5-calowy SATA solid state twarde dyski (#17-24) 2,5-calowy U.2 NVMe PCIe Gen 4 x4 solid state twarde dyski
Wymieniany podczas pracy	Yes (Nieobsługiwane M.2 SSD)
Gniazdo M.2	2 Gniazdo 1: M.2 2280 NVMe PCIe Gen 3 x4 lub SATA 6 Gb/s Gniazdo 2: M.2 2280 NVMe PCIe Gen 3 x2 lub SATA 6 Gb/s Kompatybilne z dyskami NVMe SSD PCIe Gen 3 & Gen 4. Zweryfikuj listę https://www.qnap.com/compatibility/ kompatybilności.
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes
SR-IOV	Yes
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	4 (2,5G/1G/100M/10M)
Port 25 Gigabit sieci Ethernet	2 porty 25GbE SFP28 SmartNIC

Wake on LAN (WOL)	Yes Tylko port 2,5GbE
Ramka Jumbo	Yes
Gniazdo PCIe	4 Slot 1: PCIe Gen 4 x16 lub Gen 4 x8* Slot 2: PCIe Gen 4 x8 Slot 3: PCIe Gen 4 x16 lub Gen 4 x8* Slot 4: PCIe Gen 4 x8 *Slot 4 jest fabrycznie zainstalowany z adapterem sieciowym 25GbE. **Slot 1 zapewnia szerokość PCIe Gen 4 x16, gdy Slot 2 nie jest używany, i zapewnia szerokość PCIe Gen 4 x8, gdy Slot 2 jest używany. **Slot 3 zapewnia szerokość PCIe Gen 4 x16, gdy Slot 4 nie jest używany, i zapewnia szerokość PCIe Gen 4 x8, gdy Slot 4 jest używany. Wymiary karty dla slotu PCIe 1: 225 x 68.9 x 39.08 mm / 8.86 x 2.71 x 1.54 cali. Wymiary karty dla slotu PCIe 2: 225 x 68.9 x 18.76 mm / 8.86 x 2.71 x 0.74 cali. Wymiary karty dla slotu PCIe 3: 225 x 68.9 x 39.08 mm / 8.86 x 2.71 x 1.54 cali. Wymiary karty dla slotu PCIe 4: 225 x 68.9 x 18.76 mm / 8.86 x 2.71 x 0.74 cali. Szersze karty mogą być zainstalowane, jeśli następny slot PCIe nie będzie używany.
Port USB 3.2 Gen 1	4
Kształt	Do montażu stelażowego
Wskaźniki LED	SSD, stan, zasilanie, wentylator, temperatura, stan modułu zasilania, nazwa urządzenia, adres IP
Przyciski	Zasilanie, reset, OLED
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88,3 × 446,2 × 713,2 mm
Waga (netto)	22.77 kg
Waga (brutto)	27.55 kg
Temperatura robocza	0–35°C
Temperatura przechowywania	-20–70°C
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27°C
Zasilacz	1200 W PSU (x2), 100-240Vac Maks. moc w watach: 1200 W przy 200-240Vac 1000 W przy 100-127Vac
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	467.59 W Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	6 x 60mm, 12VDC
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Standardowa gwarancja	5

Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci	10 000
---	--------

Uwaga: Używaj tylko modułów pamięci QNAP, aby zapewnić odpowienią stabilność systemu. Dla urządzeń z dwoma złączami RAM (lub więcej) używaj identycznych modułów pamięci, które są zalecane dla danego modelu NAS.

Ostrzeżenie: Używanie nieobsługiwanych modułów może pogorszyć wydajność, powodować błędy, a nawet uniemożliwić uruchomienie systemu operacyjnego.

QNAP zastrzega sobie prawo do wymiany części i akcesoriów, jeśli oryginalne nie są już dostępne u dostawców/producentów. Każda zamiana będzie w pełni przetestowana i zweryfikowana pod kątem kompatybilności i zapewnienia identycznej wydajności jak oryginalna część.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Zdjęcia produktów służą wyłącznie do celów poglądowych i mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Ze względu na różnice w monitorach kolory produktów mogą również różnić się od przedstawionych na stronie.

Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.