

## TDS-16489U-SF3-R2

Procesor	E5-2630 v4 10-core 2.2 GHz processor x2  *dostępny z opcją personalizacji w razie potrzeby
Architektura procesora	64-bitowy x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	Yes
Mechanizm szyfrowania	Yes (AES-NI)
Pamięć systemowa	256 GB RDIMM DDR4 (8 x 32 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	RDIMM/LRDIMM: 1 TB (16 x 64 GB)
Gniazdo pamięci	16 x Long-DIMM DDR4  Można korzystać tylko z jednego rodzaju modułu DIMM jednocześnie. Nie należy korzystać z zarejestrowanego modułu pamięci DIMM (RDIMM) z pamięcią DIMM (LRDIMM) o dużej redukcji obciążenia. Instrukcje dotyczące instalacji pamięci można znaleźć w rozdziale 5 <a href="#">Podręcznik użytkownika TDS-16489U</a> .
Pamięć flash	4 GB (DOM dla dwóch systemów operacyjnych)
Wnęka dysków	Front: 16 x 3.5-inch Rear: 4 x 2.5-inch
Kompatybilność dysków	3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA/SAS 2,5-calowe dyski twarde SATA/SAS 2,5-calowe dyski SSD SATA/SAS  2,5-calowe wnęki: 2,5-calowe dyski SSD SATA/SAS
Wymieniany podczas pracy	Yes
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes
Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)	2  Lista kompatybilnych kart sieciowych znajduje się na stronie <a href="#">Lista zgodności</a> . Instrukcje dotyczące sposobu instalacji kart sieciowych znajdują się w Rozdziale 6 <a href="#">Podręcznik sprzętu QNAP NAS</a> .
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	4 x 10GbE SFP+
Ramka Jumbo	Yes
Gniazdo PCIe	4 (3 x PCIe Gen3 x8, 1 x PCIe Gen3 x16)
Port USB 3.0	4
IPMI	1

Kształt	3U do montażu stelażowego
Wskaźniki LED	HDD 1–16, stan, 10 GbE, LAN, stan gniazda rozszerzenia pamięci masowej
Przyciski	Zasilanie, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	130,8 × 444 × 744 mm
Waga (netto)	22,42 kg
Waga (brutto)	30,19 kg
Temperatura robocza	0–40 °C
Wilgotność względna	5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C
Zasilacz	Nadmiarowy/wymieniany podczas pracy zasilacz ATX, wejście: 50/60 Hz 100–127 V~/ 8,5 A 200–240 V/ 4,2 A Wyjście: 650 W
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	254,21 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	362,86 W
Wentylator	4 inteligentne wentylatory 6 cm (12 V DC)
Poziom dźwięku	37,8 db(A)

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.