Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 07:02

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-tl-r1600pes-rp-p-2676.html

# QNAP TL-R1600PES-RP



| | |
|---|---|
| Cena | **14 088,17 zł** |
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **QNA_TLR1600PESRP** |
| Kod producenta | **TL-R1600PES-RP** |
| Kod EAN | **4711103083215** |
| Producent | **QNAP** |

## Opis produktu

### TL-R1600PES-RP

Obudowa pamięci masowej JBOD z interfejsem TL PCIe TL-R1600PES-RP umożliwia zwiększenie pojemności pamięci masowej urządzenia QuTS hero lub QTS NAS poprzez zastosowanie dysków twardych SATA. Zapewniający dużą pojemność danych i dużą szybkość transferu, TL-R1600PES-RP jest idealnym rozwiązaniem do archiwizowania/tworzenia kopii zapasowych aplikacji wirtualizacyjnych, nagrań z monitoringu, dużych ilości danych i multimediów.

**QNAP Enterprise NAS z pamięcią masową klasy petabajt**
Korzystając z serwera QNAP Enterprise i NAS typu all-flash z systemem QuTS hero, sparowanego z wieloma modelami JBOD TL-R1600PES-RP, można uzyskać zarówno niezwykle wysoką wydajność, jak i ogromną pojemność. Model TL-R1600PES-RP obsługuje dyski twarde SATA, zapewniając większy wybór dysków dużej pojemności. Jest to idealna konfiguracja dla przedsiębiorstw, instytucji naukowo-badawczych i firm produkujących media, które wymagają pamięci masowej o dużej pojemności do tworzenia kopii zapasowych lub przechowywania maszyn wirtualnych, kontenerów i tego, co jest produkowane/generowane przez ich wysokowydajny NAS.

**Możliwość zwiększenia istniejących puli pamięci masowej na serwerze NAS**
Można rozszerzyć istniejące pule pamięci masowej na hoście NAS, dodając po prostu nowe woluminy utworzone na TL-R1600PES-RP. Nie jest wymagane ponowne tworzenie RAID ani złożone ustawienia. Wszystkie ustawienia można skonfigurować przy użyciu Menedżera pamięci masowej i migawek na hoście NAS. Model TL-R1600PES-RP to świetne rozwiązanie, aby pomieścić stale rosnącą liczbę plików danych lub kopii zapasowych.

**Włączanie/wyłączanie zasilania połączone z hostem QNAP NAS**
Stan zasilania modelu TL-R1600PES-RP jest powiązany z hostem NAS, dzięki czemu pracownicy działu IT mają mniej pracy przy zarządzaniu osprzętem.

**Wiele jednostek rozbudowy sieci**
Zainstaluj karty rozszerzenia pamięci QXP-3X8PES (PCIe Gen 3 x8) lub QXP-3X4PES (PCIe Gen 3 x4) na swoim QNAP NAS w zależności od wymagań dotyczących elastycznego rozszerzania pamięci masowej.

**Najważniejsze cechy:**

- Pojemność 2,9PB - Rozszerz pojemność do 2,9 PB dla QuTS hero NAS, poprzez podłączenie dwunastu obudów rozszerzających (łącznie do 192 dysków twardych).
- Model TL-R1600PES-RP obsługuje dyski twarde SATA, które są powszechne, niedrogie i dostępne o dużej pojemności
- Do 64 Gb/s - Model TL-R1600PES-RP jest wyposażony w złącze PCIe Gen 3 x8, zapewniające prędkość przesyłania danych do 64 Gb/s.
- Łatwe ustawienie - Wystarczy podłączyć TL-R1600PES-RP do hosta NAS, aby zwiększyć pojemność NAS. Ponowne tworzenie macierzy RAID na hoście NAS nie jest wymagane, a konfiguracja trwa kilka minut.
- Zarządzanie energią w oparciu o hosta - Włączanie/wyłączanie zasilania TL-R1600PES-RP jest połączone z hostem NAS.
- Redundantne zasilanie - Zapewnia ciągłość usług dzięki stabilnym i niezawodnym zasilaczom.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Rozszerzenie gwarancji do 5 lat**: Gwarancja Standard - 5 lat
**Gwarancja QNAP NBD**: Brak NBD , NBD 1 rok (+ 1 251,63 zł ), NBD 2 lata (+ 2 503,22 zł ), NBD 3 lata (+ 3 754,85 zł ), NBD 4 lata (+ 5 006,48 zł ), NBD 5 lat (+ 6 258,12 zł )
**Gwarancja QNAP NBD Onsite**: Brak NBD Oniste , NBD Onsite 1 rok (+ 2 335,75 zł ), NBD Onsite 2 lata (+ 4 671,46 zł ), NBD Onsite 3 lata (+ 7 007,22 zł ), NBD Onsite 4 lata (+ 9 342,97 zł ), NBD Onsite 5 lat (+ 11 678,73 zł )

## Specyfikacja sprzętowa

| | |
|---|---|
| Wnęka dysków | 16 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s<br>System jest dostarczany bez dysku twardego.<br>Lista zgodności dysków twardych znajduje się na stronie https://www.qnap.com/compatibility/ |
| | System jest dostarczany bez dysku twardego.<br>Lista zgodności dysków twardych znajduje się na stronie https://www.qnap.com/compatibility/ |
| Kompatybilność dysków | 3.5-inch bays:<br>3.5-inch SATA hard disk drives<br>2.5-inch SATA solid state drives |
| Wymieniany podczas pracy | Tak |
| Kształt | 3U Short Depth Rackmount |
| Interfejs hosta | PCIe Gen3 x8, 1 x IN (dual SFF-8644), 1 x OUT (dual SFF-86 |
| Wskaźniki LED | Panel przedni: HDD 1-16, zasilanie, stan, łącze, błąd wenty<br>Panel tylny: Złącze SAS, ID obudowy |
| Przyciski | Zasilanie |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 131,3 × 432,4 × 370,85 mm |
| Waga (netto) | 11.56 kg |
| Waga (brutto) | 16.67 kg |
| Maks. liczba obsługiwanych dysków twardych/SSD | 16 |
| Typ dysku twardego | 3,5- lub 2,5-calowe dyski SATA 6 Gb/s i 3 Gb/s |
| Temperatura robocza | 0–40°C |
| Temperatura przechowywania | -20–70°C |
| Wilgotność względna | 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru |
| Zasilacz | 550W (x2), 100–240 V |
| Wentylator | 3 x 80mm, 12VDC |
| Ostrzeżenie systemowe | Brzęczyk |
| Zarządzanie | Managed via QNAP QTS / QuTS hero OS<br>1. Supports disk S.M.A.R.T. information<br>2. RAID expansion enclosure identifier<br>3. Locate RAID expansion enclosures<br>4. Locate hard disks on RAID expansion enclosure<br>5. Smart fan control by detecting system and hard drive te<br>6. Support Host-Based Power Management |

## Zawartość opakowania

- TL-R1600PES-RP
- Przewód zasilający x 2
- Klucz do kieszeni dysku twardego x 2
- Śruba z łbem płaskim x 48 (dla dysku twardego 2,5 cala)
- Śruba z łbem płaskim x 64 (dla dysku twardego 3,5 cala)
- CAB-PCIE10M-8644-8X
- Skrócona instrukcja instalacji (QIG)