

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

# QNAP TL-R1600PES-RP



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena             | 11 624,83 zł     |
| Dostępność       | Dostępny         |
| 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.

## Specyfikacja sprzętowa

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wnęka dysków                                   | 16 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s<br>System jest dostarczany bez dysku twardego.<br>Lista zgodności dysków twardech znajduje się na stronie <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a><br>System jest dostarczany bez dysku twardego.<br>Lista zgodności dysków twardech znajduje się na stronie <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a><br>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-8644)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wskaźniki LED                                  | Panel przedni: HDD 1-16, zasilanie, stan, łącze, błąd wentylatora<br>Panel tylny: Złącze SAS, ID obudowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Przyciski                                      | Zasilanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)                   | 131,3 x 432,4 x 370,85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Waga (netto)                                   | 11.56 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Waga (brutto)                                  | 16.67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. liczba obsługiwanych dysków twardech/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 temperature<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)