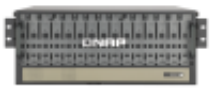
Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 06:41

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-tl-r6020sep-rp-p-3309.html



QNAP TL-R6020Sep-RP

Cena	**54 200,68 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_TLR6020Sep-RP**
Kod producenta	**TL-R6020Sep-RP**
Kod EAN	**4711103089842**
Producent	**QNAP**

Opis produktu



QNAP TL-R6020Sep-RP

Obudowa SAS/SATA TL-R6020Sep-RP Rozszerzenie pamięci masowej w 60-wnękowej, 4U obudowie o wysokiej gęstości to idealne rozwiązanie. **Rozszerzenie pamięci masowej na poziomie petabajtów dla QNAP Serwer NAS**. Zapewnia cztery szybkie porty Mini-SAS HD (SFF-8644), obsługujące interfejsy transmisji SAS 12 Gb/s oraz technologię optymalizacji przepustowości **Broadcom® SAS daneBolt™**. Dwukierunkowa konstrukcja Mini-SAS nadmiarowość gwarantuje działanie systemu nawet w przypadku awarii jednego kabla jednostki rozszerzającej. **Obsługuje łańcuchowe podłączenie do czterech jednostek**, idealnie sprawdza się w zastosowaniach cold pamięć masowa, takich jak archiwizacja filmów monitoringu, big data oraz multimedia obrazów.

Cechy wyjątkowe obudowy **QNAP TL-R6020Sep-RP:**

- Do kompaktowej obudowy 4U można zainstalować do **60 dysków SAS/SATA**
- **Można rozszerzyć do 4 jednostek**, zwiększając łączną liczbę twardych dysków do 240
- Obsługuje optymalizację przepustowości Broadcom® SAS daneBolt™, agregując **dwie transmisje 6 Gb/s** w jeden strumień danych 12 Gb/s, osiągając wydajność szybkiej transmisji SAS 12 Gb/s
- **Wentylatory chłodzące i zasilacz są wymienne podczas pracy** oraz zoptymalizowane do szaf serwerowych montowanych w stelażu o głębokości 1000 mm
- Dostarczane są z **fabrycznie zainstalowanymi szynam**i i opcjonalnym zestawem do zarządzania okablowaniem
- Wykorzystuje system plików ZFS, **zapewniając wielowarstwowe mechanizmy ochrony dane** oraz szereg zaawansowanych usług

Optymalizacja przestrzeni w szafie rack, redukcja wagi i zużycia energii

Dzięki 4U przestrzeni i sześćdziesięciu twardych dysków, TL-R6020Sep-RP znacząco zmniejsza wykorzystanie miejsca w szafie rack, zużycie energii oraz wagę. Fabrycznie wyposażony w zestaw szyn RAIL-H01 oraz opcjonalny zestaw do zarządzania okablowaniem, uwolniona przestrzeń pozwala łatwo uporządkować skomplikowane okablowanie, co obniża długoterminowe koszty utrzymania.
Monitoruj każdy twardy dysk z panelu przedniego

TL-R6020Sep-RP posiada sześćdziesiąt wskaźników statusu twardy dysk (niebieskich i czerwonych) na panelu przednim, co

eliminuje konieczność wyjmowania systemu ze stelaża i otwierania górnej pokrywy w celu uzyskania dostępu do tacek dysków. Wysuwana etykieta pełni również funkcję etykiety stelaża, ułatwiając identyfikację i zarządzanie poszczególnymi TL-R6020Sep-RP.

Konstrukcja mechaniczna ułatwiająca konserwację i zarządzanie

TL-R6020Sep-RP posiada łatwo wymienialne tacki dyskowe oraz wentylatory chłodzące system. Sześć wentylatorów 120 mm x 120 mm zapewnia odpowiedni przepływ powietrza do chłodzenia systemu. Głębokość obudowy wynosząca tylko 750 mm ułatwia montaż w stelażach o głębokości do 1 m, zmniejszając trudność instalacji.

QuTS hero z systemem plików ZFS doskonale nadaje się do Pamięć masowa na skalę petabajtową

Zbudowany w oparciu o system plików ZFS, QuTS hero zapewnia wysoce niezawodne rozwiązanie pamięć masowa. Poprzez podłączenie JBODs TL-R6020Sep-RP, pojemność można rozszerzyć do poziomu petabajtów, spełniając wymagania związane z gwałtownym wzrostem dane pamięć masowa i chroniąc kluczowe dane biznesowe.

Dodanie jednej obudowy pozwala rozszerzyć efektywną pojemność do poziomu PB

TL-R6020Sep-RP zapewnia efektywną pojemność pojedynczej obudowy wynoszącą 1 PB, co pozwala spełnić wymagania dotyczące pojemności długoterminowego monitoringu cyfrowego w wysokiej rozdzielczości.

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTS:



Specyfikacja sprzętowa

JBOD Connection Interface	SAS	
	Drive Bay	60 x 3,5 cala System jest dostarczany bez HDD. Dla listy kompatybilności HDD, proszę odwiedzić https://www.qnap.com/compatibility/
	Drive Compatibility	Zatoki 3,5 cala: 3,5-calowy SAS 12Gb/s, 6Gb/s twarde dyski 3,5-calowy SATA 6Gb/s, 3Gb/s twarde dyski Możesz używać tylko jednego typu dysku (HDD lub SSD) w grupie RAID. Łączenie różnych typów dysków w jednej grup RAID nie jest obsługiwane.
	Hot-swappable	Tak
	Form Factor	4U Rackmount
	Host Interface	4 x 12Gb/s SAS 3.0 szerokie porty (4-szeroki port Mini-SAS (SFF-8644)
	LED Indicators	Panel przedni: HDD 1-60, przycisk zasilania, dioda LED statu zasilania, dioda LED awarii zasilania, dioda LED temperatur (przegrzania), dioda LED awarii wentylatora Panel tylny: złącze SAS, diody LED statusu połączenia SAS

	UP/DOWN, dioda LED ID
Buttons	Zasilanie
Dimensions (HxWxD)	176 × 482 × 750 mm
	Nie uwzględnia ucha ani wystającej części jednostki zasilan
Weight (Net)	25.204 kg
Weight (Gross)	58.2 kg
Operating Temperature	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Storage Temperature	-20–70°C
Relative Humidity	5~95% RH bez kondensacji, temperatura kuli mokrej: 27˚C (80,6˚F)
Power Supply Unit	1300W(x2), 100-240V
Power Consumption: Operating Mode, Typical	746.21 W Testowane przy pełnym obciążeniu dysków.
Fan	6 x 120 mm, 12VDC
System Warning	Dioda LED awarii zasilania, dioda LED temperatury (przegrzania), dioda LED awarii wentylatora
QTS / QuTS hero	QuTS hero
Supports JBOD cascading	Tak
Supports expanding NAS storage pools	Tak
Supports Multi-path	Tak
Standard Warranty	5
Management	Zarządzanie przez QNAP QuTS hero OS 1. Obsługuje informacje S.M.A.R.T. dysku 2. Lokalizowanie obudów rozszerzających RAID 3. Lokalizowanie ## twardy dysk ## na obudowie rozszerzającej RAID 4. Inteligentne sterowanie wentylatorem poprzez wykrywan temperatury systemu i ## twardy dysk ## 5. Aktualizacja oprogramowania SAS w trybie in-band

Zawartość opakowania

TL-R6020Sep-RP
Przewód zasilający x 2
Zestaw szyn
Skrócona instrukcja instalacji (QIG)