

QNAP TL-R1620Sep-RP ExpansionUnit RM 3U 16 Ba NAS SAS1 SATA 12.000 Mbps



Artikelnummer	999164988
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

QNAP TL-R1620Sep-RP ExpansionUnit RM 3U 16 Ba NAS SAS1 SATA 12.000 Mbps

Produktbeschreibung:

Das TL-R1620Sep-RP SAS 12Gb/s Speichererweiterungsgehäuse ist für die Erweiterung des Speicherplatzes Ihres QTS oder QuTS hero NAS ausgelegt.

Bis zu sechzehn Erweiterungsgehäuse können über Highspeed-Mini-SAS-HD-Kabel in Reihe (Daisy-Chain) geschaltet werden,

um eine Rohkapazität von bis zu 4,6PB zu unterstützen, ideal für die Archivierung/Sicherung von Virtualisierungsanwendungen, Überwachungsaufzeichnungen, großen Datenmengen oder Multimedia.

Mit der Broadcom® SAS DataBolt™-Bandbreitenoptimierungstechnologie konsolidiert das TL-R1620Sep-RP die 6Gb/s-Infrastruktur in 12Gb/s.

Mit vier Mini-SAS-HD-SFF-8644-Wide-Ports bietet das TL-R1620Sep-RP eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 192Gbps,

wenn es an einen einzelnen Host angeschlossen ist.

Bei Anschluss an ein QTS/QuTS hero NAS, das Multipath-Routing unterstützt, kann mit dem TL-R1620Sep-RP eine reibungslosere Datenübertragung und ein kontinuierlicher Systembetrieb erreicht werden. Bis zu 96Gb/s mit Link-Aggregation erreichen. Das TL-R1620Sep-RP ist mit einem stromsparenden 28nm SAS35x36R SAS Expander ausgestattet und unterstützt 12/6 Gb/s SAS/SATA Laufwerke.

Außerdem verfügt er über vier 12 Gb/s SAS 3.0 (x4 Lane) SFF-8644 SAS Wide-Ports.

Durch die Verbindung des TL-R1620Sep-RP mit dem Host-NAS und die Daisy-Chain Verkettung mehrerer JBODs mit zwei Wide-Ports,

die mit Link-Aggregation konfiguriert sind, bietet die Lösung Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 96Gb/s. Unterstützt die SAS DataBolt™ Technologie, liefert 12Gb/s Geschwindigkeit unter Verwendung

der bestehenden 6Gb/s Infrastruktur. Das mit der Broadcom® SAS DataBolt™ Bandbreitenoptimierungstechnologie ausgestattete TL-R1620Sep-RP verfügt über einen intelligenten Datenpuffer zur Übertragung von

Daten auf Laufwerke mit Geschwindigkeiten, die der Leistung des Host-NAS entsprechen. Unabhängig davon, ob das TL-R1620Sep-RP 12Gb/s oder 6Gb/s Laufwerke verwendet, überträgt der NAS Host die Daten mit 12Gb/s an das TL-R1620Sep-RP, sodass Sie mit der vorhandenen 6Gb/s Infrastruktur von der Highspeed SAS Übertragung mit 12Gb/s profitieren können. Anschluss von bis zu 16 JBODs, Unterstützung von bis zu 4,6PB Rohkapazität Das TL-R1620Sep-RP verfügt über vier 12 Gb/s SAS 3.0 (x4 Lane) SFF-8644 SAS Wide-Ports. Bis zu sechzehn TL-R1620Sep-RP können in Reihe geschaltet werden, um eine Rohkapazität von bis zu 4,6PB zu erreichen. Multipath-Routing zur Gewährleistung eines kontinuierlichen Systembetriebs Durch Daisy-Chaining des TL-R1620Sep-RP können die Datenübertragungslasten mit Multipath-Routing ausgeglichen werden, um eine hohe Verfügbarkeit zu erreichen. Fällt eine Route aus, kann eine andere Übertragungsrouten genutzt werden, um auf die Daten zuzugreifen und einen kontinuierlichen Systembetrieb zu gewährleisten. Das TL-R1620Sep-RP verfügt über eine redundante Stromversorgung zur Gewährleistung des Systembetriebs. Flexible Daisy-Chain Modi Durch die Verkettung (Daisy-Chaining) Ihres NAS mit mehreren TL SAS JBODs und REXP SAS JBODs können Sie die Vorteile von Multipath-Routing und Link-Aggregation nutzen, um von höheren Übertragungsgeschwindigkeiten und einer höheren Systemverfügbarkeit zu profitieren. Speicherverwaltung Durch die Verwendung von Storage & Snapshot Manager auf dem Host-NAS können Sie den Speicherplatz des TL-R1620Sep-RP konfigurieren und verwalten, indem Sie RAID-Gruppen, Speicherpools und Snapshots einrichten oder das JBOD als Speichervolumen des Host-NAS konfigurieren, wodurch Sie den NAS-Speicher einfach erweitern können, um umfangreiche Daten oder Sicherungsdateien unterzubringen. Sie können das TL-R1620Sep-RP auch über den Konsolenport konfigurieren und verwalten. Beschleunigen Sie Remote Dateiübertragungen mit JBOD Migration Das Verschieben vieler kleiner Dateien oder einer einzelnen großen Datei über ein Netzwerk kann zeitaufwändig sein und sich negativ auf die Netzwerkleistung auswirken. Wenn Sie die RAID Konfiguration auf dem TL-R1620Sep-RP einrichten, können Sie es verwenden, um Dateien auf einen anderen Computer oder ein NAS zu verschieben. Speichern Sie die Dateien einfach auf dem TL-R1620Sep-RP, verbinden Sie es mit dem Zielgerät und kopieren Sie die Dateien dann darüber.

Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Festplatten-Array
Gehäusetyp
Rack - einbaufähig - 3U

Gehäuse

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

0

Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module

16

Unterstützte Laufwerke

SATA-600 / SAS-3

Massenspeicher

Externe Schnittstelle für HDD-Array

SAS 12Gb/s

Massenspeicher-Controller

Typ

RAID

Schnittstellentyp

SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s

RAID Level

JBOD

Festplatte

Typ

Kein HDD

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe

16 (gesamt)/ 16 (frei) x Hot-Swap - 2,5" / 3,5" gemeinsam genutzt (6,4 cm/8,9 cm gemeinsam genutzt)

Schnittstellen

4 x SAS 12Gb/s - Mini SAS HD (SFF-8644)

Verschiedenes

Leistungsmerkmale

3 Lüfter integriert

Enthaltene Kabel

1 x SAS-Kabel SFF-8644 auf SFF-8644

Mitgeliefertes Zubehör

2 Stromkabel, Schlüssel, 64 x Flachkopfschrauben (für 3,5" HDD), 48 x Flachkopfschrauben (für 2,5" HDD)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

2 x internes Netzteil

Max. unterstützte Anzahl

2

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

207.13 Watt

Gestellte Leistung

550 Watt

Abmessungen und Gewicht

Breite

48,22 cm

Tiefe

42,53 cm

Höhe

13,13 cm

Gewicht

11,48 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht

16,01 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95 % (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung
36 dBA

Produkteigenschaften

Leistungsaufnahme im Betrieb	207,13 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	3
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
Gestellte Leistung	550 Watt
Produkttyp	Festplatten-Array
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Gewicht	11,48 kg
Massenspeicher - Typ	Festplatten-Array

Weitere Bilder

