



## TDS-h2489FU-4314-512G (By Request)

|  |  |
|--|--|
| CPU  | 2 x Intel® Xeon® Silver 4314 16-Core/32-Thread Prozessor, bis zu 3,4 GHz   |
| CPU-Architektur                            | 64-Bit x86   |
| Verschlüsselungseingine                    | Yes (AES-NI)   |
| Arbeitsspeicher                            | 512 GB RDIMM DDR4 ECC (16 x 32 GB)   |
| Maximaler Arbeitsspeicher                  | 1 TB (32 x 32 GB)  |
| Speichersteckplatz                         | 32 x RDIMM DDR4 ECC (16 x Steckplätze pro Sockel)  |
| Flash-Speicher                             | 5GB (Dual Boot OS Schutz)  |
| Laufwerksschacht                           | 24 x 2,5-Zoll<br><br>Das System wird ohne SSD ausgeliefert.<br>Für die SSD Kompatibilitätsliste besuchen Sie bitte <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a>   |
| Laufwerkskompatibilität                    | 2.5-inch bays:<br>2.5-inch SATA solid state drives (#17-24)<br>2.5-inch U.2 NVMe PCIe Gen4 x4 solid state drives   |
| Hot-Swap-fähig                             | Yes  |
| M.2 Steckplatz                             | 2<br>Steckplatz 1: M.2 2280 NVMe PCIe Gen 3 x4 oder SATA 6Gb/s<br>Steckplatz 2: M.2 2280 NVMe PCIe Gen 3 x2 oder SATA 6Gb/s<br><br>Kompatibel mit NVMe SSD PCIe Gen 3 & Gen 4. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a> . |
| Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung | Yes  |
| SR-IOV                                     | Yes  |
| 2,5 Gigabit Ethernet Port (2,5G/1G/100M)   | 4 (2,5G/1G/100M/10M)   |
| 25 Gigabit-Ethernet-Port                   | 2 x 25GbE SFP28 SmartNIC Port  |

|   |   |
|---|---|
| Wake on LAN (WOL)                         | Yes<br>Nur 2,5GbE Port  |
| Jumbo-Frame                               | Yes   |
| PCIe-Steckplatz                           | 2<br>Steckplatz 1: PCIe Gen4 x16<br>Steckplatz 2: PCIe Gen4 x8<br><br>*Im Steckplatz 2 ist ein 25GbE Netzwerkadapter vorinstalliert.<br>**Steckplatz 1 bietet die Breite von PCIe Gen4 x16, wenn Steckplatz 2 nicht verwendet wird, und die Breite von PCIe Gen4 x8, wenn Steckplatz 2 verwendet wird.<br>Kartenabmessungen für PCIe Steckplatz 1: 225 x 68,9 x 39,08 mm / 8,86 x 2,71 x 1,54 Zoll.<br>Kartenabmessungen für PCIe Steckplatz 2: 225 x 68,9 x 18,76 mm / 8,86 x 2,71 x 0,74 Zoll.<br>Breitere Karten können installiert werden, wenn der nächste PCIe-Steckplatz nicht verwendet wird. |
| USB 3.2 Gen 1 Port                        | 4   |
| Formfaktor                                | Rackmount   |
| LED-Anzeigen                              | SSD, Status, Betrieb, Lüfter, Temperatur, Betriebsmodulstatus, Gerätename, IP-Adresse   |
| Tasten                                    | Ein/Aus, Reset, OLED  |
| Abmessungen (HxBxT)                       | 88,3 × 446,2 × 713,2 mm   |
| Gewicht (netto)                           | 22.77 kg  |
| Gewicht (brutto)                          | 27.55 kg  |
| Betriebstemperatur                        | 0 - 35°C (32°F - 95°F)  |
| Lagertemperatur                           | -20 - 70°C (-4°F - 158°F)   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                 | 5-95% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27 °C (80,6 °F)   |
| Netzteil                                  | 1200W PSU(x2), 100-240Vac<br>Max Wattleistung:<br>1200W@200-240Vac<br>1000W@100-127Vac  |
| Stromverbrauch:<br>Betriebsmodus, typisch | 467,59 W<br><br>Getestet mit vollständig bestückten Laufwerken.   |
| Lüfter                                    | 6 x 60mm, 12VDC   |
| Systemwarnung                             | Summer  |
| Standardgarantie                          | 5   |

|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS) - mit Max. Arbeitsspeicher | 10.000 |
|--|--------|

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich QNAP Speichermodule, um Leistung und Stabilität des Systems zu gewährleisten. Für NAS-Gerät mit mehr als einem Speichersteckplatz verwenden Sie bitte QNAP-Module mit identischen Spezifikationen.

Warnung: Die Verwendung nicht unterstützter Module kann die Leistung beeinträchtigen, Fehler verursachen oder bewirken, dass das Betriebssystem nicht mehr gestartet werden kann.

QNAP behält sich das Recht vor, Teile oder Zubehör zu ersetzen, wenn das Original nicht mehr vom Hersteller/Lieferanten erhältlich ist. Jeder Ersatz wird vollständig getestet und verifiziert, um strenge Kompatibilitäts- und Stabilitätsrichtlinien zu erfüllen und die gleiche Leistung wie das Original zu liefern.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Aufgrund von Unterschieden bei Monitoren können die Farben der Produkte anders aussehen als auf der Webseite dargestellt.

Änderungen der Designs und technischen Daten sind vorbehalten.