



TVS-h1688X-W1250-32G

| | |
|--|--|
| CPU | Intel® Xeon® W-1250 6-core/12-thread processor, up to 4.7 GHz |
| CPU Architektur | 64-Bit x86 |
| Grafikprozessor | Intel® UHD Graphics P630 |
| Gleitkommaeinheit | Yes |
| Verschlüsselungseine | Yes (AES-NI) |
| Hardware-beschleunigte Transkodierung | Yes |
| Systemspeicher | 32 GB ECC UDIMM DDR4 (2 x 16 GB) |
| Maximaler Speicher | 128 GB (4 x 32 GB) |
| Speichersteckplatz | 4 x UDIMM DDR4 |
| Flash-Speicher | 5GB (Dual Boot OS Schutz) |
| Laufwerksschacht | 12 x 3,5-Zoll SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 4 x 2,5-Zoll SATA 6Gb/s, 3Gb/s |
| Laufwerkskompatibilität | 3,5-Zoll Schächte: 3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA SSDs 2,5-Zoll Schächte: 2,5-Zoll SATA SSDs |
| Hot-Swap-fähig | Yes |
| M.2 Slot | 2 x M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4 Steckplätze |
| Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung | Yes |
| GPU pass-through | Yes |
| 2,5 Gigabit Ethernet Port (2,5G/1G/100M) | 4 (unterstützt auch 10M) |
| 5 Gigabit Ethernet Port (5G/2,5G/1G/100M) | Optional über einen Adapter |

| | |
|---|--|
| 10 Gigabit Ethernet Port | 2 x 10GBASE-T (10G/1G) |
| 25 Gigabit Ethernet Port | Optional über einen Adapter |
| Wake on LAN (WOL) | Yes |
| Jumbo Frame | Yes |
| Thunderbolt Port | Optional über den QXP-T32P 2-Port Thunderbolt 3 PCIe Adapter |
| PCIe-Steckplatz | 3 Steckplatz 1: PCIe Gen3 x8 Steckplatz 2: PCIe Gen3 x4 Steckplatz 3: PCIe Gen3 x4 |
| USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Port | 2 x Typ-C 4 x Typ-A |
| HDMI-Ausgang | 1, HDMI 1.4b (bis zu 4096 x 2160 @ 30Hz) |
| Audioeingang | - (No longer available on units manufactured on or after 2021/1/1) |
| Audioausgang | - (The line out jack and speaker are no longer available on units manufactured on or after 2021/1/1) |
| Formfaktor | Tower |
| LED-Anzeigen | Systemstatus, LAN, USB, Datenträger 1~16, M.2 SSD 1~2 |
| LCD-Anzeige/ Taste | Yes |
| Tasten | Ein/Aus, Reset, Auto-USB-Kopie |
| Abmessungen (HxBxT) | 303,84 × 369,89 × 319,8 mm |
| Gewicht (netto) | 13,41 kg |
| Gewicht (brutto) | 16,3 kg |
| Betriebstemperatur | 0 - 40°C (32°F - 104°F) |
| Speichertemperatur | -20 - 70°C (-4°F - 158°F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F) |
| Netzteil | 550W PSU, 100~240V |
| Stromverbrauch: Festplattenruhezustand | 91,26 W |
| Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch | 108,67 W |
| Lüfter | Systemlüfter: 3 x 80mm, 12VDC CPU Lüfter: 2 x 97mm, 12VDC |
| Systemwarnung | Summer |
| Kensington-Sicherheitsschloss | Yes |

Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory 10000

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.

* Geräuschpegel

Testumgebung: Siehe ISO 7779; Maximale Festplattenlast; Zuschauerposition; Durchschnittliche Daten 1 Meter vor dem NAS.

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.