



## 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.