



TVS-h1288X-W1250-16G

CPU	Intel® Xeon® W-1250 6-Core 3,3 GHz Prozessor (Turbo bis zu 4,7 GHz)
CPU Architektur	64-Bit x86
Grafikprozessor	Intel® UHD Graphics P630
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes (AES-NI)
Hardware-beschleunigte Transkodierung	Yes
Systemspeicher	16 GB ECC UDIMM DDR4 (2 x 8 GB)
Maximaler Speicher	128 GB (4 x 32 GB)
Speichersteckplatz	4 x Long-DIMM DDR4
Flash-Speicher	5GB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	8 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 SSD-Steckplatz	2 x M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4 Steckplätze
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	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)

Wake on LAN (WOL)	Yes
25 Gigabit Ethernet Port	Optional über einen Adapter
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 3 x Typ-A
HDMI-Ausgang	1, HDMI 1.4b (bis zu 4096 x 2160 @ 30Hz)
Audioeingang	1 x dynamische 3,5-mm-Mikrofonanschlüsse
Audioausgang	1 x 3,5mm Line-Ausgangsbuchse (für Verstärker oder Kopfhörerverstärker)
Formfaktor	Tower
LED-Anzeigen	Systemstatus, LAN, USB, Datenträger 1~12, M.2 SSD 1~2
LCD-Anzeige/ Taste	Yes
Tasten	Ein/Aus, Reset, Auto-USB-Kopie
Abmessungen (HxBxT)	234,6 × 369,9 × 319,8 mm
Gewicht (netto)	11,27 kg
Gewicht (brutto)	14,95 kg
Betriebstemperatur	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	550W PSU, 100~240V
Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	85,216 W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	97,492 W
Lüfter	Systemlüfter: 3 x 80mm, 12VDC CPU Lüfter: 2 x 97mm, 12VDC
Geräuschpegel	26 db(A)
Systemwarnung	Summer
Kensington-Sicherheitsschloss	Yes
Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS)	9000

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications. Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting.

* Sound Level Test Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.

Designs and specifications are subject to change without notice.