



TVS-h1688X-W1250-32G

CPU	Intel® Xeon® W-1250 6-Core/12-Thread Prozessor, 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
Arbeitsspeicher	32GB ECC UDIMM DDR4 (2 x 16 GB)
Maximaler Arbeitsspeicher	128 GB (4 x 32 GB)
Speichersteckplatz	4 x UDIMM DDR4 Für Dual-DIMM Konfigurationen müssen Sie ein Paar identischer DDR4-Module verwenden.
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 Das System wird ohne HDD ausgeliefert. Für die HDD Kompatibilitätsliste besuchen Sie bitte https://www.qnap.com/compatibility/
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 Steckplatz	2 x M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4 Steckplätze Kompatibel mit NVMe SSD PCIe Gen 3 & Gen 4. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter https://www.qnap.com/compatibility/ .

Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Durchschleifen von GPU-Signalen	Yes
2,5 Gigabit Ethernet Port (2,5G/1G/100M)	4 (2,5G/1G/100M/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 Nur 2,5GbE Port
Jumbo-Frame	Yes
Thunderbolt Port	Optional über den QXP-T32P 2-Port Thunderbolt 3 PCIe Adapter Unterstützt nur Thunderbolt -Verbindungen für Windows- & Mac-Hosts und USB-Speichergeräte. Drittanbieter Thunderbolt externe Speichergeräte werden nicht unterstützt.
PCIe-Steckplatz	3 Steckplatz 1: PCIe Gen3 x8 Steckplatz 2: PCIe Gen3 x4 Steckplatz 3: PCIe Gen3 x4 *Im Steckplatz 1 ist ein 2-Port 10GbE Netzwerkadapter vorinstalliert. Kartenabmessungen für PCIe Steckplatz 1: 260 x 111,15 x 37,52 mm / 10,25 x 4,38 x 1,48 Zoll. Kartenabmessungen für PCIe Steckplatz 2: 150 x 68,9 x 18,76 mm / 5,90 x 2,71 x 0,74 Zoll. Kartenabmessungen für PCIe Steckplatz 3: 150 x 68,9 x 18,76 mm / 5,90 x 2,71 x 0,74 Zoll. Breitere Karten können installiert werden, wenn der nächste PCIe-Steckplatz nicht verwendet wird.
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	- (Nicht mehr erhältlich für Geräte, die am oder nach dem 2021/1/1 hergestellt wurden)
Audioausgang	- (Die Line-Ausgangsbuchse und der Lautsprecher sind bei Geräten, die am oder nach dem Jahr 2021/1/1 hergestellt wurden, nicht mehr verfügbar)
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)	294,3 × 369,89 × 319,8 mm Abmessungen ohne Fußpolster (Fußpolster kann je nach Modell bis zu 30mm / 1,18 Zoll hoch sein)
Gewicht (netto)	14.49 kg
Gewicht (brutto)	15.89 kg
Betriebstemperatur	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-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 Getestet mit vollständig bestückten Laufwerken.
Lüfter	Systemlüfter: 3 x 80mm, 12VDC CPU Lüfter: 2 x 97mm, 12VDC
Systemwarnung	Summer
Kensington-Sicherheitsschloss	Yes
Standardgarantie	3
Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS) - mit Max. Arbeitsspeicher	10000

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich QNAP-Speichermodule, um die Systemleistung und -stabilität zu erhalten. Verwenden Sie bei NAS-Geräten mit mehr als einem Speichersteckplatz QNAP-Module mit identischen Spezifikationen und lesen Sie das Hardware-Benutzerhandbuch, um kompatible QNAP-Speichermodule zu installieren. Bitte beachten Sie, daß Ihre Garantie erlischt wenn Sie Speichermodule verwenden, die nicht von QNAP freigegeben sind.

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.