



TVS-h1688X-W1250-32G

CPU	Intel® Xeon® W-1250 6-core/12-thread processor, up to 4.7 GHz
Architettura CPU	64-bit x86
Processori grafici	Intel® UHD Graphics P630
Unità di floating point	Yes
Motore di crittografia	Yes (AES-NI)
Transcodifica hardware accelerata	Yes
Memoria di sistema	DDR4 ECC UDIMM da 32 GB (2 da 16 GB)
Memoria massima	128 GB (4 da 32 GB)
Slot di memoria	4 x UDIMM DDR4
Memoria Flash	5 GB (doppia protezione sistema operativo di avvio)
Unità bay	12 SATA 6Gb/s, 3Gb/s da 3,5" + 4 SATA 6Gb/s, 3Gb/s da 2,5"
Compatibilità unità	<p>Baie da 3,5" :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dischi rigidi SATA da 3,5" Dischi rigidi SATA da 2,5" Dischi allo stato solido SATA da 2,5" <p>Baie da 2,5" :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dischi allo stato solido SATA da 2,5"
Sostituibile a caldo	Yes
M.2 Slot	2 slot NVMe PCIe Gen3 x4 M.2 22110/2280
Supporto accelerazione cache SSD	Yes
GPU pass-through	Yes
Porta 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	4 (supporta anche 10M)
Porta 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	Opzionale tramite un adattatore

Porta 10 Gigabit Ethernet	2 10GBASE-T (10G/1G)
Porta 25 Gigabit Ethernet	Opzionale tramite un adattatore
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
Porta Thunderbolt	Opzionale tramite adattatore PCIe Thunderbolt 3 a due porte QXP-T32P
Slot PCIe	3 Slot 1: PCIe Gen3 x8 Slot 2: PCIe Gen3 x4 Slot 3: PCIe Gen3 x4
Porte USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	2 Tipo C 4 Tipo A
Uscita HDMI	1, HDMI 1.4b (fino a 4096 x 2160 a 30Hz)
Ingresso audio	- (No longer available on units manufactured on or after 2021/1/1)
Uscita audio	- (The line out jack and speaker are no longer available on units manufactured on or after 2021/1/1)
Fattore di forma	Tower
Indicatori LED	Stato sistema, LAN, USB, Disco 1~16, SSD M.2 1~2
Pulsante/ Display LCD	Yes
Pulsanti	Alimentazione, Ripristino, Copia automatica USB
Dimensioni (A x L x P)	303,84 × 369,89 × 319,8 mm
Peso (Netto)	13,41 kg
Peso (Lordo)	16,3 kg
Temperatura operativa	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura del NAS	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Umidità relativa	5-95% senza condensa UR, bulbo umido: 27°C (80,6°F)
Unità di alimentazione	PSU da 550W, 100~240V
Consumo energetico: Modalità sospensione HDD	91,26 W
Consumo energetico: Modalità operativa, tipica	108,67 W
Ventola	Ventola sistema: 3 ventole CPU da 80mm, 12VCC: 2 da 97mm, 12VCC
Avviso di sistema	Cicalino
Slot di sicurezza Kensington	Yes

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

Nota: Usare solo moduli di memoria QNAP per mantenere le prestazioni e la stabilità del sistema. Per i dispositivi NAS con più di uno slot di memoria, usare i moduli QNAP con caratteristiche tecniche identiche.

Attenzione: l'uso di moduli non supportati potrebbe ridurre le prestazioni, causare errori od impedire l'avvio del sistema operativo.

* Ambiente test livello

audio: Consultare la ISO 7779; Numero massimo HDD caricati; Posizione rispetto a terzi; Dati medi da 1 metro davanti al NAS in funzione.

Le immagini del prodotto sono solo illustrative e possono differire dal prodotto effettivo. A causa delle differenze nei monitor, i colori dei prodotti potrebbero apparire diversi da quelli mostrati sul sito.

Design e specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.