



TVS-AIh1688ATX-U9-32G	
CPU	Intel Core Ultra 9, 24 (8P+16E) core, 24 thread, fino a 5,6GHz
Architettura CPU	64-bit x86
Processori grafici	Intel® Graphics
Unità di floating point	Yes
Motore di crittografia	Yes (AES-NI)
Transcodifica hardware accelerata	Yes
Neural Processing Unit (NPU)	Yes
Memoria di sistema	32GB ECC UDIMM DDR5
Memoria massima	192 GB (4 x 48 GB)
Slot di memoria	4 x UDIMM DDR5 Per configurazioni dual-DIMM, è necessario utilizzare una coppia di moduli DDR5 identici.
Memoria Flash	5GB (Protezione dual boot OS)
unità bay	12 x 3,5 pollici SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 4 x 2,5 pollici U.2 NVMe Gen 4 x2 slot
unità Compatibilità	Alloggiamenti da 3,5 pollici: 3,5 pollici SATA dischi rigidi 2,5 pollici SATA dischi rigidi 2,5 pollici SATA a stato solido dischi rigidi Alloggiamenti da 2,5 pollici: 2,5 pollici U.2/SATA SSD
Sostituibile a caldo	Yes
Cache SSD Supporto accelerazione	Yes
Porta 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2(2.5G/1G/100M/10M)

Porta 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	Opzionale tramite un adattatore
Porta 10 Gigabit Ethernet	2 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G)
Porta 25 Gigabit Ethernet	Opzionale tramite un adattatore
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
Porta Thunderbolt	Opzionale tramite l'adattatore QXP-T52P 2-port Thunderbolt 5 PCIe Supporta solo connessioni Thunderbolt per host Windows & Mac e dispositivi di archiviazione USB. Dispositivi di archiviazione esterni di terze parti Thunderbolt non supportati.
Slot PCIe	3 Slot 1: PCIe Gen 4 x16 Slot 2: PCIe Gen 4 x4 Slot 3: PCIe Gen 4 x4 Dimensioni della scheda per lo slot PCIe 1 : 260 x 111.15 x 37.52 mm / 10.25 x 4.38 x 1.48 pollici. Dimensioni della scheda per lo slot PCIe 2 : 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5.90 x 2.71 x 0.74 pollici. Dimensioni della scheda per lo slot PCIe 3 : 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5.90 x 2.71 x 0.74 pollici. Schede più larghe possono essere installate se il prossimo slot PCIe non verrà utilizzato."
Porta USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	3 x USB3.2 Gen 2 Tipo-A 2 x USB3.2 Gen 2 Tipo-C
Porta USB 4	2 x USB4 Tipo-C
Uscita HDMI™	1, HDMI™ 2.1 (up to 4096 x 2160 @ 60Hz)
Fattore di forma	Tower
Indicatori LED	Stato del sistema, LAN, USB, Disco 1~16
Pulsante/Display LCD	Yes
Pulsanti	Alimentazione, Ripristino, Copia automatica USB
Dimensioni (A x L x P)	294,3 × 369,89 × 319,8 mm
Peso netto	13.8 kg
Temperatura operativa	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura Archiviazione	-20 - 70 °C (-4°F - 158°F)
Umidità relativa	5-95% senza condensa UR, bulbo umido: 27 °C (80,6°F)
Unità di alimentazione	Alimentatore da 750W, 100~240V
Consumo energetico: disco modalità standby	97.036 W

Consumo energetico: modalità operativa, tipica	130.83 W
Ventola	Ventola del sistema: 3 x 80mm, 12VDC Ventola CPU: 2 x 97mm, 12VDC
Avviso di sistema	Cicalino
Slot di sicurezza Kensington Sicurezza	Yes
Garanzia standard	5
Numero max di connessioni contemporanee (CIFS) con memoria massima	10000

Nota: Utilizza 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, utilizzare moduli QNAP con specifiche identiche e fare riferimento al manuale d'uso dell'hardware per installare moduli di memoria QNAP compatibili.

Attenzione: l'uso di moduli non supportati potrebbe ridurre le prestazioni, causare errori od impedire l'avvio del sistema operativo. QNAP si riserva il diritto di sostituire parti o accessori se l'originale non è più disponibile presso il produttore/fornitore. Qualsiasi sostituzione sarà completamente testata e verificata per soddisfare le rigorose linee guida di compatibilità e stabilità e fornirà prestazioni identiche all'originale.

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.

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.