



TVS-AIh1688ATX-U9-32G	
CPU	Intel Core Ultra 9, 24 (8P+16E) kernen, 24 threads, tot 5,6GHz
CPU-architectuur	64-bit x86
Grafische processors	Intel® Graphics
Floating Point Unit	Yes
Encryptie-engine	Yes (AES-NI)
Hardware-versnelde transcodering	Yes
Neural Processing Unit (NPU)	Yes
Systeemgeheugen	32 GB ECC UDIMM DDR5
Maximaal geheugen	192 GB (4 x 48 GB)
Geheugensleuf	4 x UDIMM DDR5 Voor dual-DIMM configuraties moet je een paar identieke DDR5-modules gebruiken.
Flash-geheugen	5GB (Dual boot OS-beveiliging)
station houder	12 x 3,5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 4 x 2,5-inch U.2 NVMe Gen 4 x2 sleuven
station compatibiliteit	3,5-inch bays: 3,5-inch SATA harde schijven 2,5-inch SATA harde schijven 2,5-inch SATA solid-state harde schijven 2,5-inch bays: 2,5-inch U.2/SATA SSD
Hot-swappable	Yes
SSD-cache acceleratie-ondersteuning	Yes
2.5 Gigabit Ethernet-poort (2,5 G/1 G/100 M)	2(2.5G/1G/100M/10M)
5 Gigabit Ethernet-poort (5G/2,5G/1G/100M)	Optioneel via een adapter

10 Gigabit Ethernet-poort	2 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G)
25 Gigabit Ethernet-poort	Optioneel via een adapter
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
Thunderbolt Poort	Optioneel via de QXP-T52P 2-poorts Thunderbolt 5 PCIe adapter Ondersteunt alleen Thunderbolt verbindingen voor Windows & Mac hosts en USB opslagapparaten. Externe opslagapparaten van derden met Thunderbolt worden niet ondersteund.
PCIe-sleuf	3 Slot 1: PCIe Gen 4 x16 Slot 2: PCIe Gen 4 x4 Slot 3: PCIe Gen 4 x4 Kaartafmetingen voor PCIe slot 1: 260 x 111.15 x 37.52 mm / 10.25 x 4.38 x 1.48 inches. Kaartafmetingen voor PCIe slot 2: 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5.90 x 2.71 x 0.74 inches. Kaartafmetingen voor PCIe slot 3: 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5.90 x 2.71 x 0.74 inches. Brede kaarten kunnen worden geïnstalleerd als de volgende PCIe slot niet wordt gebruikt."
USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) poort	3 x USB3.2 Gen 2 Type-A 2 x USB3.2 Gen 2 Type-C
USB 4-poort	2 x USB4 Type-C
HDMI™ -uitgang	1, HDMI™ 2.1 (up to 4096 x 2160 @ 60Hz)
Form Factor	Toren
LED-indicatoren	Systeemstatus, LAN, USB, Schijf 1~16
LCD Display/knop	Yes
Knoppen	Voeding, Reset, USB Auto Copy
Dimensies (HxBxD)	294,3 × 369,89 × 319,8 mm
Gewicht (netto)	13.8 kg
Bedrijfstemperatuur	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Opslag Temperatuur	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Relatieve vochtigheid	5-95% RH niet-condenserend, natte bol: 27 °C
Stroomvoorzieningseenheid	750W PSU, 100~240V
Stroomverbruik: schijf standby-modus	97.036 W

Stroomverbruik: bedrijfsmodus, typisch	130.83 W
Ventilator	Systeemventilator: 3 x 80mm, 12VDC CPU-ventilator: 2 x 97mm, 12VDC
Systeemwaarschuwing	Zoemer
Kensington Beveiliging slot	Yes
Standaardgarantie	5
Max. aantal gelijktijdige verbindingen (CIFS) - met max. geheugen	10000

Opmerking: Gebruik enkel QNAP geheugenmodules om systeem performantie en stabiliteit te behouden. Gebruik voor NAS apparaten met meer dan één geheugenslot geheugenmodules met identieke specificaties, raadpleeg de hardware gebruikershandleiding voor de installatie van compatibele QNAP geheugenmodules.

Waarschuwing: Het gebruik van niet-ondersteunde modules kan de prestaties verslechteren, fouten veroorzaken, of voorkomen dat het besturingssysteem start.

QNAP behoudt zich het recht voor om onderdelen of accessoires te vervangen als het origineel niet meer beschikbaar is bij de fabrikant/leverancier. Elke vervanging is volledig getest en geverifieerd op compatibiliteit en stabiliteit richtlijnen en zal gelijkaardige performantie bieden als het origineel.

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.

Productafbeeldingen zijn uitsluitend ter illustratie bedoeld en kunnen afwijken van het werkelijke product. Als gevolg van verschillen in monitoren kunnen de kleuren van producten eveneens afwijken van wat op de site wordt getoond.

Ontwerpen en de specificaties zijn onderhevig aan veranderingen zonder vooraankondiging.