

TVS-AIh1688ATX-U7-32G

Processeur	Intel Core Ultra 7, 20 (8P+12E) cœurs, 20 threads, jusqu'à 5,3 GHz
Architecture de processeur	x86 64 bits
Processeurs graphiques	Intel® Graphics
Unité de calcul en virgule flottante	Yes
Moteur de chiffrement	Yes (AES-NI)
Transcodage accéléré matériellement	Yes
Unité de traitement neuronal (NPU)	Yes
Mémoire système	32 Go ECC UDIMM DDR5 (1 x 32 Go)
Mémoire maximale	192 Go (4 x 48 Go)
Emplacement mémoire	4 x UDIMM DDR5 Pour les configurations à double DIMM, vous devez utiliser une paire de modules DDR5 identiques.
Mémoire flash	5 Go (protection de l’ OS par Double démarrage)
Baie de lecteur	12 x 3,5 pouces SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 4 x 2,5 pouces U.2 NVMe Gen 4 x2 emplacements
Compatibilité des disques	Baies 3,5 pouces : SATA 3,5 pouces disques durs SATA 2,5 pouces disques durs SATA 2,5 pouces SSD disques durs Baies 2,5 pouces : SSD U.2/SATA 2,5 pouces
Remplaçable à chaud	Yes
Prise en charge de l’ accélération par cache SSD	Yes

Port Ethernet 2,5 Gigabits (2,5G/1G/100M)	2 (2,5G/1G/100M/10M)
Port Ethernet 5 gigabit (5G/2,5 G/1G/100M)	Facultatif via un adaptateur
Port Ethernet 10 Gigabit	2 x 10GBASE-T, (10G/2,5G/2,5G/1G)
Port Ethernet 25 Gigabit	Facultatif via un adaptateur
Sortie de veille sur réseau (WOL)	Yes Seul le port 2,5 GbE
Trame Jumbo	Yes
Port Thunderbolt	Optionnel via l'adaptateur PCIe 2 ports Thunderbolt QXP-T52P 5 Supporte uniquement les connexions Thunderbolt pour les hôtes Windows & Mac et les dispositifs de stockage USB. Les dispositifs de stockage externes Thunderbolt de tiers ne sont pas pris en charge.
Emplacement PCIe	3 Emplacement 1: PCIe Gen 4 x16 Emplacement 2: PCIe Gen 4 x4 Emplacement 3: PCIe Gen 4 x4 Dimensions de la carte pour l'emplacement PCIe 1 : 260 x 111,15 x 37,52 mm / 10,25 x 4,38 x 1,48 pouces. Dimensions de la carte pour l'emplacement PCIe 2 : 150 x 68,9 x 18,76 mm / 5,90 x 2,71 x 0,74 pouces. Dimensions de la carte pour l'emplacement PCIe 3 : 150 x 68,9 x 18,76 mm / 5,90 x 2,71 x 0,74 pouces. Des cartes plus larges peuvent être installées si l'emplacement PCIe suivant n'est pas utilisé.
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)	3 x USB3.2 Gen 2 Type-A 2 x USB3.2 Gen 2 Type-C
USB 4 port	2 x USB4 Type-C
Sortie HDMI™	1, HDMI™ 2.1 (up to 4096 x 2160 @ 60Hz)
Facteur de forme	Tour
Témoins lumineux	État du système, LAN, USB, Disque 1~16
Écran LCD/Bouton	Yes
Boutons	Alimentation, Réinitialisation, Copie automatique USB
Dimensions (H x L x P)	294,3 × 369,89 × 319,8 mm
Poids (net)	13.8 kg
Température de fonctionnement	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Température du stockage	-20 - 70 °C (-4°F - 158°F)

Humidité relative	HR 5~95% sans condensation RH, WBGT : 27˚C (80,6˚F)
Bloc d’ alimentation	Alimentation de 750W, 100~240V
Power Consumption: Disk Standby Mode	97.036 W
Consommation électrique : Mode de fonctionnement, typique	130.83 W
Ventilateur	Ventilateur système : 3 x 80mm, 12 V CC Ventilateur du processeur : 2 x 97 mm, 12 V CC
Avertissement système	Buzzer
Emplacement de sécurité Kensington	Yes
Garantie standard	5
Nombre max. de connexions simultanées (CIFS) - avec mémoire max	10000

Remarque : Veuillez noter qu'il est nécessaire d'utiliser exclusivement des modules de mémoire QNAP afin de garantir les performances et la stabilité du système. Pour les appareils NAS dotés de plusieurs emplacements de mémoire, veuillez choisir des modules QNAP présentant des spécifications identiques et suivre les instructions du manuel utilisateur pour les installer correctement.
Avertissement : L'utilisation de modules non pris en charge peut dégrader les performances, provoquer des erreurs ou empêcher le démarrage du système d'exploitation.
QNAP se réserve le droit de remplacer une partie des pièces ou accessoires si l'original n'est plus disponible auprès de son fabricant/fournisseur. Tout remplacement sera entièrement testé et vérifié pour répondre aux directives strictes de compatibilité et de stabilité et offrira des performances identiques à l'original.
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.
Les images du produit sont uniquement à titre d’ illustration et peuvent différer du produit réel. En raison de différences dans les moniteurs, les couleurs des produits peuvent aussi sembler différentes de celles montrées sur le site.
Les conceptions et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.