



TVS-AIh1688ATX-U9-32G	
CPU	Intel Core Ultra 9, 24 (8P+16E) núcleos, 24 hilos, hasta 5,6 GHz
Arquitectura de CPU	x86 de 64 bits
Procesadores gráficos	Intel® Graphics
Motor de cifrado	Yes (AES-NI)
Transcodificación acelerada por hardware	Yes
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)	Yes
Memoria del sistema	32 GB ECC UDIMM DDR5
Memoria máxima	192 GB (4 x 48 GB)
Ranura para memoria	4 x UDIMM DDR5 Para configuraciones de doble DIMM, debe usar un par de módulos DDR5 idénticos.
Bahía unidad	12 x 3,5 pulgadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 4 x 2,5 pulgadas U.2 NVMe Gen 4 x2 ranuras
Compatibilidad unidad	Bahías de 3,5 pulgadas: SATA de 3,5 pulgadas discos duros SATA de 2,5 pulgadas discos duros Unidad de estado sólido SATA de 2,5 pulgadas discos duros Bahías de 2,5 pulgadas: SSD U.2/SATA de 2,5 pulgadas
Intercambiable en caliente	Yes
Compatibilidad con aceleración Caché de SSD	Yes
Puerto 2,5 GbE (2,5G/1G/100M)	2(2,5G/1G/100M/10M)
Puerto 5 GbE (5G/2,5G/1G/100M)	Opcional a través de un adaptador

Puerto 10 GbE	2 x 10GBASE-T (10G/5G/2.5G/1G)
Puerto 25 GbE	Opcional a través de un adaptador
Wake-on-LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
Puerto Thunderbolt	Opcional a través del adaptador QXP-T52P de 2 puertos Thunderbolt 5 PCIe Soporta solo conexiones Thunderbolt para hosts Windows y Mac y dispositivos de almacenamiento USB. No se admiten dispositivos de almacenamiento externo Thunderbolt de terceros.
Ranura PCIe	3 Ranura 1: PCIe Gen 4 x16 Ranura 2: PCIe Gen 4 x4 Ranura 3: PCIe Gen 4 x4 Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 1: 260 x 111.15 x 37.52 mm / 10.25 x 4.38 x 1.48 pulgadas. Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 2: 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5.90 x 2.71 x 0.74 pulgadas. Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 3: 150 x 68.9 x 18.76 mm / 5.90 x 2.71 x 0.74 pulgadas. Se pueden instalar tarjetas más anchas si no se utilizará la siguiente ranura PCIe.
Puerto USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	3 x USB3.2 Gen 2 Tipo-A 2 x USB3.2 Gen 2 Tipo-C
Puerto USB 4	2 x USB4 Tipo-C
Salida HDMI™	1, HDMI™ 2.1 (up to 4096 x 2160 @ 60Hz)
Factor de forma	Torre
Indicadores LED	Estado del sistema, LAN, USB, Disco 1~16
Pantalla/Botón LCD	Yes
Botones	Encendido, restablecimiento, copia de un toque USB
Dimensiones (Al x An x Pr)	294,3 × 369,89 × 319,8 mm
Peso (neto)	13.8 kg
Temperatura operativa	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura Almacenamiento	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Humedad relativa	5 ~ 95 % de humedad relativa sin condensación, bulbo húmedo: 27 °C (80,6 °F)
Unidad de alimentación eléctrica	Fuente de alimentación de 750W, 100~240V
Consumo de energía: disco en modo de espera	97.036 W

Consumo de energía: modo de funcionamiento, típico	130.83 W
Ventilador	Ventilador del sistema: 3 x 80mm, 12VDC Ventilador de CPU: 2 x 97mm, 12VDC
Advertencia del sistema	Timbre
Ranura de seguridad Kensington Seguridad	Yes
Garantía estándar	5
N.º máx. de conexiones simultáneas (CIFS): con memoria máx.	10000

Nota: Utilice sólo módulos de memoria QNAP para mantener el rendimiento y la estabilidad del sistema. Para dispositivos NAS con más de una ranura de memoria, utilice módulos QNAP con especificaciones idénticas y consulte el manual de usuario de hardware para instalar módulos de memoria QNAP compatibles.

Advertencia: Usar módulos no compatibles puede degradar el rendimiento, provocar errores o impedir el arranque del sistema operativo.

QNAP se reserva el derecho de sustituir piezas parciales o accesorios si las piezas originales ya no está disponibles en los fabricantes/proveedores. Cualquier reemplazo será totalmente probado y verificado para cumplir con las estrictas directrices de compatibilidad y estabilidad, y garantizará un rendimiento idéntico al de la pieza 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.

Las imágenes de producto son para fines ilustrativos y pueden diferir del producto real Debido a diferencias en los monitores, los colores de los productos también pueden parecer distintos de los que se muestra en el sitio.

Los diseños y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.