



TVS-h1688X-W1250-32G

CPU	Procesador Intel® Xeon® W-1250 de 6 núcleos a 3,3 GHz (con una potencia máxima de 4,7 GHz)
Arquitectura de CPU	x86 de 64 bits
Procesadores gráficos	Intel® UHD Graphics P630
Unidad de coma flotante	Yes
Motor de cifrado	Yes (AES-NI)
Transcodificación acelerada de hardware	Yes
Memoria del sistema	32GB de memoria DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 16 GB)
Memoria máxima	128 GB (4 módulos de 32 GB)
Ranura para memoria	4 módulos de memoria DDR4 Long-DIMM
Memoria flash	5 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)
Bahía para unidades	12 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s + 4 unidades SATA de 2,5" a 6 Gb/s, 3 Gb/s
Compatibilidad de unidades	<p>Bahías de 3,5":</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidades de disco duro SATA de 3,5" Unidades de disco duro SATA de 2,5" Unidades de estado sólido SATA de 2,5" <p>Bahías de 2,5":</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidades de estado sólido SATA de 2,5"
Intercambiable en caliente	Yes
Ranura para SSD M.2	2 ranuras para M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4
Compatibilidad con aceleración de caché SSD	Yes
Puerto 2,5 GbE (2,5G/1G/100M)	4 (también admite 10M)
Puerto 5 GbE (5/2,5G/1G/100M)	Opcional a través de un adaptador

Puerto 10 GbE	2 10GBASE-T (10G/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 PCIe Thunderbolt 3 de 2 puertos QXP-T32P
Ranura PCIe	3 Ranura 1: PCIe Gen3 x8 Ranura 2: PCIe Gen3 x4 Ranura 3: PCIe Gen3 x4
Puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)	2 puertos Tipo-C 4 puertos Tipo-A
Salida HDMI	1, HDMI 1.4b (hasta 4096 x 2160 a 30 Hz)
Entrada de audio	- (No longer available on units manufactured on or after 2021/1/1)
Salida de audio	- (The line out jack and speaker are no longer available on units manufactured on or after 2021/1/1)
Formato	Torre
Indicadores LED	Estado del sistema, LAN, USB, disco 1-16, SSD M.2 1-2
Pantalla/Botón LCD	Yes
Botones	Encendido, Reinicio, copia de un toque USB
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	303.84 × 369.89 × 319.8 mm
Peso (neto)	13,41 kg
Peso (bruto)	16,3 kg
Temperatura operativa	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura de 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	550 W PSU, 100-240 V
Consumo de energía: Modo suspensión de disco duro:	91,26 W
Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico	108,67 W

Ventilador	Ventilador del sistema: 3 de 80 mm, 12 V de CC Ventilador de CPU: 2 de 97 mm, 12 V de CC
Nivel de sonido	25,8 db(A)
Advertencia del sistema	Timbre
Ranura de seguridad Kensington	Yes

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications.

Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting.

* Sound Level Test

Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.

Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Due to differences in monitors, colors of products may also appear different to those shown on the site.

Designs and specifications are subject to change without notice.