



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
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> <p>Unidades de disco duro SATA de 3,5"</p> <p>Unidades de disco duro SATA de 2,5"</p> <p>Unidades de estado sólido SATA de 2,5"</p> <p>Bahías de 2,5":</p> <p>Unidades de estado sólido SATA de 2,5"</p>
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)
Wake-on-LAN (WOL)	Yes
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)
Puerto 25 GbE	Opcional a través de un adaptador
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)
Storage Temperature	-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.

Designs and specifications are subject to change without notice.