



TVS-h1688X-W1250-32G

CPU	Procesador Intel® Xeon® W-1250 de 6 núcleos y 12 hilos (con potencia de hasta 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	32 GB 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 UDIMM Para configuraciones DIMM dobles, debe usar un par de módulos DDR4 idénticos.
Memoria flash	5 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)
Bahía de unidades	12 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s + 4 unidades SATA de 2,5" a 6 Gb/s, 3Gb/s El sistema se envía sin unidad de disco duro. Para ver la lista de compatibilidad de discos duros, visite https://www.qnap.com/compatibility/
Compatibilidad de unidades	Bahías de 3,5": Unidades de disco duro SATA de 3,5" Unidades de disco duro SATA de 2,5" Unidades de estado sólido SATA de 2,5" Bahías de 2,5": Unidades de estado sólido SATA de 2,5"
Intercambiable en caliente	Yes (No compatible con SSD M.2)
Ranura M.2	2 ranuras para M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4 Compatible con SSD NVMe PCIe Gen 3 y Gen 4. Consulte la compatibilidad en https://www.qnap.com/compatibility/ .

Compatibilidad con aceleración de caché SSD	Yes
Salida directa de GPU	Yes
Puerto 2,5 GbE (2,5G/1G/100M)	4 (2,5G/1G/100M/10M)
Puerto 5 GbE (5G/2,5G/1G/100M)	Opcional a través de un adaptador
Puerto 10 GbE	2 puertos 10GBASE-T (10G/1G)
Puerto 25 GbE	Opcional a través de un adaptador
Wake-on-LAN (WOL)	Yes Solo el puerto 2,5GbE
Jumbo Frame	Yes
Puerto Thunderbolt	Opcional a través del adaptador PCIe Thunderbolt 3 de 2 puertos QXP-T32P 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 Gen3 x8 Ranura 2: PCIe Gen3 x4 Ranura 3: PCIe Gen3 x4 *La ranura 1 tiene preinstalado un adaptador de red 10GbE de 2 puertos. 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 la siguiente ranura PCIe no se va a utilizar.
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 disponible en unidades fabricadas a partir del 1/1/2021)
Salida de audio	- (La salida de línea y el altavoz no están disponibles en unidades fabricadas a partir del 1/1/2021)
Factor de forma	Torre
Indicadores LED	Estado del sistema, LAN, USB, disco 1-16, SSD M.2 1-2
Pantalla/Botón LCD	Yes
Botones	Encendido, restablecimiento, copia de un toque USB

Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	294,3 × 369,89 × 319,8 mm Las dimensiones no incluyen la almohadilla del pie (la almohadilla del pie puede tener hasta 30mm / 1.18 pulgadas de altura dependiendo del modelo)
Peso (neto)	14.49 kg
Peso (bruto)	15.89 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
Power Consumption: Disk Standby Mode	91.26
Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico	108.67 W Probado con unidades totalmente llenas.
Ventilador	Ventilador del sistema: 3 de 80 mm, 12 V de CC Ventilador de CPU: 2 de 97 mm, 12 V de CC
Advertencia del sistema	Timbre
Ranura de seguridad Kensington	Yes
Garantía estándar	3
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.