



## TVS-h1688X-W1250-32G

|                                             |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                                         | Procesador Intel® Xeon® W-1250 de seis 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                         | 32GB de memoria DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 16 GB)                                                                                                                                                      |
| Memoria máxima                              | 128 GB (4 módulo de 32 GB)                                                                                                                                                                               |
| Ranura para memoria                         | 4 módulo de memoria DDR4 UDIMM                                                                                                                                                                           |
| 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, 3Gb/s                                                                                                                        |
| Compatibilidad de unidades                  | Bahías de 3,5":<br>Unidades de disco duro SATA de 3,5"<br>Unidades de disco duro SATA de 2,5"<br>Unidades de estado sólido SATA de 2,5"<br><br>Bahías de 2,5":<br>Unidades de estado sólido SATA de 2,5" |
| Intercambiable en caliente                  | Yes                                                                                                                                                                                                      |
| Ranura M.2                                  | 2 ranuras para M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4                                                                                                                                                          |
| 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<br>(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                                                                                                   |
| Jumbo Frame                                           | Yes                                                                                                   |
| Puerto Thunderbolt                                    | Opcional a través del adaptador PCIe Thunderbolt 3 de 2 puertos QXP-T32P                              |
| Ranura PCIe                                           | 3<br>Ranura 1: PCIe Gen3 x8<br>Ranura 2: PCIe Gen3 x4<br>Ranura 3: PCIe Gen3 x4                       |
| Puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)                        | 2 puertos Tipo-C<br>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, 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:<br>Modo suspensión de disco duro: | 91,26 W                                                                                               |
| Consumo de energía:<br>Modo de funcionamiento, típico | 108,67 W                                                                                              |

|                                                             |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilador                                                  | Ventilador del sistema: 3 de 80mm, 12 V de CC<br>Ventilador de CPU: 2 de 97mm, 12 V de CC |
| Advertencia del sistema                                     | Timbre                                                                                    |
| Ranura de seguridad Kensington                              | Yes                                                                                       |
| N.º máx. de conexiones simultáneas (CIFS): con memoria máx. | 10000                                                                                     |

Nota: Utilice solamente módulos de memoria QNAP para mantener el rendimiento y la estabilidad del sistema. Para dispositivos NAS con más de una ranura de memoria, use módulos QNAP con las mismas especificaciones.

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

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.