



## TVS-h1288X-W1250-16G

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                     | 16 GB de memoria DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 8 GB)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Memoria máxima                          | 128 GB (4 módulos de 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ranura para memoria                     | 4 módulos de memoria DDR4 UDIMM<br><br>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                       | 8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s + 4 unidades SATA de 2,5" a 6 Gb/s, 3Gb/s<br><br>El sistema se envía sin unidad de disco duro.<br>Para ver la lista de compatibilidad de discos duros, visite <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a> |
| 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 (No compatible con SSD M.2)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ranura M.2                              | 2 ranuras para M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4<br><br>Compatible con SSD NVMe PCIe Gen 3 y Gen 4. Consulte la compatibilidad en <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a> .                                                                   |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br><br>Solo el puerto 2,5GbE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jumbo Frame                                 | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Puerto Thunderbolt                          | Opcional a través del adaptador PCIe Thunderbolt 3 de 2 puertos QXP-T32P<br><br>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<br>Ranura 1: PCIe Gen3 x8<br>Ranura 2: PCIe Gen3 x4<br>Ranura 3: PCIe Gen3 x4<br><br>*La ranura 1 tiene preinstalado un adaptador de red 10GbE de 2 puertos.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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<br>3 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 1-12, SSD M.2 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pantalla/Botón LCD                          | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Botones                                     | Encendido, restablecimiento, copia de un toque USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                             |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                | 225,2 × 369,9 × 319,8 mm<br><br>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)                                                 | 13.29 kg                                                                                                                                                                            |
| Peso (bruto)                                                | 14.7 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                        | 85.216                                                                                                                                                                              |
| Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico          | 97.492 W<br><br>Probado con unidades totalmente llenas.                                                                                                                             |
| Ventilador                                                  | Ventilador del sistema: 3 de 80 mm, 12 V de CC<br>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.