



## TS-h2490FU-7302P-128G

|                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                                         | Procesador AMD EPYC™ 7302P de 16 núcleos y 32 hilos (con potencia de hasta 3,3 GHz)                                                                                                                               |
| Arquitectura de CPU                         | x86 de 64 bits                                                                                                                                                                                                    |
| Motor de cifrado                            | Yes (AES-NI)                                                                                                                                                                                                      |
| Memoria del sistema                         | 128 GB de memoria DDR4 ECC RDIMM (8 módulos de 16 GB)                                                                                                                                                             |
| Memoria máxima                              | 4 TB (16 módulos de 256 GB)                                                                                                                                                                                       |
| Ranura para memoria                         | 16 módulos de memoria DDR4 LDIMM                                                                                                                                                                                  |
| Memoria flash                               | 5 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)                                                                                                                                                         |
| Bahía de unidades                           | 24 unidades NVMe PCIe U.2 de 2,5"<br><br>El sistema se envía sin SSD.<br>Para ver la lista de compatibilidad de SSD, visite <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a> |
| Compatibilidad de unidades                  | Unidades de estado sólido U.2 NVMe Gen 3 x4 de 2,5"                                                                                                                                                               |
| Intercambiable en caliente                  | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| Compatibilidad con aceleración de caché SSD | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| SR-IOV                                      | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| Puerto 2,5 GbE (2,5G/1G/100M/10M)           | 2 (2,5G/1G/100M/10M)                                                                                                                                                                                              |
| Puerto 25 GbE                               | 4 puertos SmartNIC SFP28 25GbE                                                                                                                                                                                    |
| Wake-on-LAN (WOL)                           | Yes<br><br>Solo el puerto 2,5GbE                                                                                                                                                                                  |
| Jumbo Frame                                 | Yes                                                                                                                                                                                                               |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ranura PCIe                                        | 5<br>Ranura 1: PCIe Gen4 x4<br>Ranura 2: PCIe Gen4 x8 o x4<br>Ranura 3: PCIe Gen4 x4<br>Ranura 4: PCIe Gen4 x8<br>Ranura 5: PCIe Gen4 x16 o x8<br><br>*La ranura 4 y la ranura 5 tienen preinstalados adaptadores de red 25GbE. Reserve estas ranuras para los adaptadores de 25GbE para optimizar el rendimiento.<br>**La ranura 2 ofrece el ancho de PCIe Gen4 x8 cuando la ranura 3 no se está utilizando y proporciona el ancho de PCIe Gen4 x4 cuando se está utilizando la ranura 3.<br>***La ranura 5 ofrece el ancho de PCIe Gen4 x16 cuando la ranura 4 no se está utilizando y proporciona el ancho de PCIe Gen4 x8 cuando se está utilizando la ranura 4.<br>Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 1: 225 x 68,9 x 28,76 mm / 8,86 x 2,71 x 1,13 pulgadas.<br>Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 2: 225 x 68,9 x 18,76 mm / 8,86 x 2,71 x 0,74 pulgadas.<br>Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 3: 225 x 68,9 x 18,76 mm / 8,86 x 2,71 x 0,74 pulgadas.<br>Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 4: 225 x 68,9 x 39,08 mm / 8,86 x 2,71 x 1,54 pulgadas.<br>Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 5: 225 x 68,9 x 18,76 mm / 8,86 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 1                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Factor de forma                                    | Montaje en rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indicadores LED                                    | Unidad de disco duro, estado, 10 GbE, LAN, estado del puerto de expansión de almacenamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Botones                                            | Encendido, Reinicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)       | 88,3 × 480,97 × 510,23 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso (neto)                                        | 16.77 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso (bruto)                                       | 20.95 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                   | 1100W PSU (x2), 100-240 V de CA<br>Potencia máx. en vatios:<br>1100 W a 200-240 V de CA<br>850 W a 100-240 V de CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico | 277.64 W<br>Probado con unidades totalmente llenas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ventilador                                         | 4 de 60 mm, 12 V de CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Advertencia del sistema                                     | Timbre |
| Garantía estándar                                           | 5      |
| N.º máx. de conexiones simultáneas (CIFS): con memoria máx. | 10.000 |

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.