



Dual-port 10 GbE network expansion card

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura)                       | 110 × 18,3 × 68,9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Controlador                                                     | Broadcom BCM57412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Número de puertos                                               | 2 x SFP+ ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conector                                                        | SFP+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PCIe y carriles                                                 | PCIe Gen3 x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velocidades de transmisión                                      | 10Gbps/1Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Estándares IEEE                                                 | IEEE Std 802.3ae 10 Gigabit Ethernet<br>IEEE Std 802.3az Energy Efficient Ethernet<br>IEEE Std 802.3ap based auto-negotiation between 1, 10, 40 Gb/s, FEC, and KR startup<br>Proprietary Ethernet protocols (20/40GBASE-R2, 50GBASE-R4)<br>IEEE Std 802.3ad Link Aggregation and Failover<br>IEEE 802.1Q, 802.1p VLAN tags and priority<br>IEEE Std 802.1Qau Congestion Notification (QCN)<br>IEEE Std 802.1Qaz (ETS) |
| Soporte                                                         | Low-profile bracket pre-installed; full-height and specialized (for selected QNAP NAS) brackets are bundled                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibilidad con SR-IOV                                       | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sistemas operativos de NAS compatibles                          | At least QTS 5.2.1 & QuTS Hero h5.2.1 build 20241106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NAS de QNAP compatible                                          | Models with PCIe slot(s) (1 free slot required)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilidad con la distribución de Linux comercial de Ubuntu | Ubuntu 24.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compatibilidad con Windows                                      | Windows 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Support Windows Server                                          | Windows Server 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Puerto y cable    | SFP+ DAC cable (1.5M, 3M, 5M) or SFP+ OPTIC transceiver |
| Package Contents  | 1 x Network card; 1 x QIG; 3 x Brackets                 |
| Standard Warranty | 3 years                                                 |

Nota: QNAP se reserva el derecho de sustituir piezas parciales o accesorios si el original ya no está disponible en su fabricante/proveedor. Cualquier sustitución será totalmente probada y verificada para cumplir las estrictas directrices de compatibilidad y estabilidad y ofrecerá un rendimiento idéntico al original.

Las imágenes de los productos son meramente ilustrativas y pueden diferir del producto real. Debido a las diferencias en los monitores, los colores de los productos también pueden parecer diferentes a los mostrados en la web.

Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.