



## TS-453D-4G

|                                            |                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                                        | Intel® Celeron® J4125 quad-core 2.0 GHz processor (burst up to 2.7 GHz)                           |
| Architettura CPU                           | 64-bit x86                                                                                        |
| Processori grafici                         | Intel® HD Graphics 600                                                                            |
| Unità di floating point                    | Yes                                                                                               |
| Motore di crittografia                     | Yes (AES-NI)                                                                                      |
| Transcodifica hardware accelerata          | Yes                                                                                               |
| Memoria di sistema                         | DDR4 SO-DIMM da 4 GB (1 da 4 GB)                                                                  |
| Memoria massima                            | 8 GB (2 da 4 GB)                                                                                  |
| Slot di memoria                            | 2 DDR4 SODIMM                                                                                     |
| Memoria Flash                              | 4GB (doppia protezione sistema operativo di avvio)                                                |
| Vano unità                                 | 4 SATA 6Gb/s, 3 Gb/s da 3,5"                                                                      |
| Compatibilità unità                        | Dischi rigidi SATA da 3,5"<br>Dischi rigidi SATA da 2,5"<br>Dischi allo stato solido SATA da 2,5" |
| Sostituibile a caldo                       | Yes                                                                                               |
| Slot SSD M.2                               | Opzionale tramite un adattatore PCIe                                                              |
| Supporto accelerazione cache SSD           | Yes                                                                                               |
| Porta Ethernet 2,5 Gigabit (2,5G/1G/100M)  | 2                                                                                                 |
| Porta Ethernet 5 Gigabit (5G/2,5G/1G/100M) | Opzionale tramite scheda di espansione PCIe                                                       |
| Porta Ethernet 10 Gigabit                  | Opzionale tramite scheda di espansione PCIe                                                       |
| Jumbo Frame                                | Yes                                                                                               |
| Slot PCIe                                  | 1<br>Slot 1: PCIe Gen 2 x2                                                                        |

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Porta USB 2.0                                     | 3                                                   |
| Porta USB 3.2 Gen 1                               | 2                                                   |
| Porte USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)                      | Opzionale tramite un adattatore PCIe                |
| Sensore IR                                        | Yes (RM-IR004)                                      |
| Uscita HDMI                                       | 1, HDMI 2.0 (up to 4096 x 2160 @ 60Hz)              |
| Fattore di forma                                  | Tower                                               |
| Indicatori LED                                    | Alimentazione/Stato, LAN, USB, HDD1-4               |
| Pulsanti                                          | Alimentazione, Copia USB, Ripristino                |
| Dimensioni (A x L x P)                            | 168 × 170 × 226 mm                                  |
| Peso (Netto)                                      | 2.26 kg                                             |
| Peso (Lordo)                                      | 3.6 kg                                              |
| Temperatura operativa                             | 0 - 40 °C (32°F - 104°F)                            |
| Umidità relativa                                  | 5-95% senza condensa UR, bulbo umido: 27°C (80,6°F) |
| Unità di alimentazione                            | Adattatore da 90W, 100-240V                         |
| Consumo energetico:<br>Modalità sospensione HDD   | 11,3 W                                              |
| Consumo energetico:<br>Modalità operativa, tipica | 25.98 W                                             |
| Ventola                                           | 1 da 120mm, 12VCC                                   |
| Livello sonoro                                    | 21,1 db(A)                                          |
| Avviso di sistema                                 | Cicalino                                            |
| Slot di sicurezza Kensington                      | Yes                                                 |
| Numero max di connessioni contemporanee (CIFS)    | 800                                                 |

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications. Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting.

\* Sound Level Test Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.

Designs and specifications are subject to change without notice.