



TS-453D-8G

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 8 GB (2 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" Dischi rigidi SATA da 2,5" 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 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: Modalità sospensione HDD	11,3 W
Consumo energetico: 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.