



TS-h686-D1602-8G

CPU	Intel® Xeon® D-1602 dual-core 2.5 GHz processor (burst up to 3.2 GHz)
CPU Architektur	64-Bit x86
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes (AES-NI)
Hardwarebeschleunigte Transkodierung	Yes
Systemspeicher	8 GB UDIMM DDR4 ECC (2 x 4 GB)
Maximaler Speicher	128 GB (4 x 32 GB)
Speichersteckplatz	4 x Long-DIMM DDR4
Flash-Speicher	5GB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 2 x 2.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Laufwerkskompatibilität	<p>3,5-Zoll Schächte:</p> <p>3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke</p> <p>2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke</p> <p>2,5-Zoll SATA SSDs</p> <p>2,5-Zoll Schächte:</p> <p>2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke</p> <p>2,5-Zoll SATA SSDs</p>
Hot-swappable	Yes
M.2 SSD-Steckplatz	2 x M.2 2280/22110 NVMe Gen3 x4 slots
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
2,5 Gigabit Ethernet Port (2,5G/1G/100M)	4
Jumbo Frame	Yes
PCIe-Steckplatz	<p>2</p> <p>Slot 1: PCIe Gen3 x8</p> <p>Slot 2: PCIe Gen3 x8</p>

USB 3.2 Gen 1 Port	3
Formfaktor	Tower
LED-Anzeigen	Systemstatus, 2,5" SSD, M.2 SSD, 3,5" HDD
Tasten	Ein/Aus, Reset, Auto-USB-Kopie
Abmessungen (HxBxT)	231,9 × 224,9 × 319,8 mm
Gewicht (netto)	7.27 kg
Gewicht (brutto)	8.72 kg
Betriebstemperatur	0 - 35°C (32°F - 95°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugelttemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	Eingang: 100-240V~, 3-1,5 A, 60-50 Hz; Ausgang: 250W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	61.115 W
Lüfter	System fan: 1 x 80mm CPU fan: 1 x 97mm
Geräuschpegel	18.6 db(A)
Systemwarnung	Buzzer
Kensington-Sicherheitsschloss	Yes
Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS)	1500

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.