

QTS hero
edition
TS-h1683XU-RP



TS-h1683XU-RP-E2236-128G

CPU	Intel® Xeon® E-2236 6-core 3.4 GHz processor (burst up to 4.8 GHz)
CPU Architektur	64-Bit x86
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes (AES-NI)
Systemspeicher	128 GB UDIMM DDR4 ECC (4 x 32GB)
Maximaler Speicher	128 GB (4 x 32 GB)
Speichersteckplatz	4 x Long-DIMM DDR4
Flash-Speicher	5GB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	16 x 3,5-Zoll SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Laufwerkskompatibilität	3,5-Zoll Schächte: 3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA SSDs
Hot-swappable	Yes
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	4
10 Gigabit Ethernet Port	2 x 10GbE SFP+ SmartNIC Port, 2 x 10GBase-T Port
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
PCIe-Steckplatz	4 Steckplatz 1: PCIe Gen 2 x4 (PCH) Steckplatz 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Steckplatz 3: PCIe Gen 3 x4 (CPU) Steckplatz 4: PCIe Gen 3 x4 (CPU)
USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Port	2 x Type-C USB 3.2 Gen 2 5V/3A 10Gbps 4 x Type-A USB 3.2 Gen 2 5V/1A 10Gbps
Formfaktor	3HE-Rackmount

LED-Anzeigen	HDD 1-16, Status, LAN, Status des Speichererweiterungsports
Tasten	Ein/Aus, Reset
Abmessungen (HxBxT)	130 × 481 × 573,5 mm
Gewicht (netto)	13,76 kg
Gewicht (brutto)	21,79 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	500W(x2), 100-240V
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	130,43 W
Lüfter	Systemlüfter: 4 x 92mm, 12VDC
Geräuschpegel	53 db(A)
Systemwarnung	Buzzer
Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS)	700

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.