



TS-h3077AFU-R5-32G

CPU	AMD Ryzen™ 5 7000 series 6-core/12-thread processor, burst up to 5.1 GHz AMD Radeon Graphics
CPU Architecture	64-bit x86
Graphic Processors	AMD Radeon™ Graphics
Encryption Engine	Yes (AES-NI)
Hardware-accelerated Transcoding	Yes
System Memory	32 GB UDIMM DDR5
Maximum Memory	192 GB (4 x 48 GB)
Memory Slot	4 x UDIMM DDR5 Support optional ECC memory For dual-DIMM configurations, you must use a pair of identical DDR5 modules.
Flash Memory	5GB (Dual boot OS protection)
Drive Bay	30 x 2.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Drive Compatibility	2.5-inch SATA solid state drives
Hot-swappable	Yes
SSD Cache Acceleration Support	Yes
GPU pass-through	Yes
2.5 Gigabit Ethernet Port (2.5G/1G/100M)	2 (2.5G/1G/100M)
10 Gigabit Ethernet Port	2 x 10GBASE-T (10G/5G/2.5G/1G/100M)
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes

PCIe Slot	3 Slot 1: Gen 4 x 4 Slot 2: Gen 4 x 8 or Gen 4 x 4* Slot 3: Gen4 x 4 *Slot 2 provides the width of PCIe Gen4 x8 when Slot 1 is not in use, and provides the width of PCIe Gen4 x4 when Slot 1 is in use. Card dimensions for PCIe slot 1 : 250 x 111.15 x 18.76 mm / 9.84 x 4.38 x 0.74 inches Card dimensions for PCIe slot 2 : 250 x 111.15 x 18.76 mm / 9.84 x 4.38 x 0.74 inches Card dimensions for PCIe slot 3 : 200 x 111.15 x 23.76 mm / 9.84 x 4.38 x 0.94 inches Wider cards can be installed if the next PCIe slot will not be used.
USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Port	2 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Form Factor	2U Rackmount
LED Indicators	Power Status, SSD 1-30, Status, LAN, storage expansion port status
Buttons	Power, Reset
Dimensions (HxWxD)	88.3 × 442.6 × 485.2 mm Excludes ear hook and the protruding part of the Power Supply Unit.
Weight (Net)	12.73 kg
Weight (Gross)	18.69 kg
Operating Temperature	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Storage Temperature	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Relative Humidity	5-95% RH non-condensing, wet bulb: 27°C (80.6°F)
Power Supply Unit	550W(x2), 100-240V
Power Consumption: Operating Mode, Typical	380.23 W Tested with drives fully populated.
Fan	System fan: 4 x 60mm, 12VDC
System Warning	Buzzer
Standard Warranty	5
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	5000

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 and refer to the hardware user manual to install compatible QNAP memory modules.

Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting. QNAP reserves the right to replace partial parts or accessories if the original is no longer available from its manufacturer/supplier. Any replacement would be fully tested and verified to meet strict compatibility and stability guidelines and will deliver identical performance to the original.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Due to differences in monitors, colors of

products may also appear different to those shown on the site.
Designs and specifications are subject to change without notice.



TS-h3077AFU-R7-64G

CPU	Processore AMD Ryzen™ 7 serie 7000 a 8-core/16-thread, burst fino a 5,3 GHz Grafica AMD Radeon
Architettura CPU	64-bit x86
Processori grafici	AMD Radeon™ Graphics
Motore di crittografia	Yes (AES-NI)
Transcodifica hardware accelerata	Yes
Memoria di sistema	64 GB UDIMM DDR5
Memoria massima	192 GB (4 x 48 GB)
Slot di memoria	4 x UDIMM DDR5 Supporto memoria ECC opzionale Per configurazioni dual-DIMM, è necessario utilizzare una coppia di moduli DDR5 identici.
Memoria Flash	5GB (Protezione dual boot OS)
unità bay	30 x 2,5 pollici SATA 6Gb/s, 3Gb/s
unità Compatibilità	Dischi allo stato solido SATA da 2,5"
Sostituibile a caldo	Yes
Cache SSD Supporto accelerazione	Yes
Pass-through GPU	Yes
Porta 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2(2.5G/1G/100M/10M)
Porta 10 Gigabit Ethernet	2 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes

Slot PCIe	3 Slot 1: Gen 4 x 4 Slot 2: Gen 4 x 8 o Gen 4 x 4* Slot 3: Gen 4 x 4 *Lo Slot 2 fornisce la larghezza di PCIe Gen 4 x8 quando lo Slot 1 non è in uso, e fornisce la larghezza di PCIe Gen 4 x4 quando lo Slot 1 è in uso. Dimensioni della scheda per lo slot PCIe 1 : 250 x 111.15 x 18.76 mm / 9.84 x 4.38 x 0.74 pollici Dimensioni della scheda per lo slot PCIe 2 : 250 x 111.15 x 18.76 mm / 9.84 x 4.38 x 0.74 pollici Dimensioni della scheda per lo slot PCIe 3 : 200 x 111.15 x 23.76 mm / 9.84 x 4.38 x 0.94 pollici Schede più larghe possono essere installate se il prossimo slot PCIe non verrà utilizzato.
Porta USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	2 x USB 3.2 Type-A Gen 2 (10Gbps)
Fattore di forma	Montaggio su rack 2U
Indicatori LED	Stato alimentazione, SSD 1-30, Stato, LAN, stato porta di espansione dello storage
Pulsanti	Alimentazione, Ripristino
Dimensioni (A x L x P)	88,3 × 442,6 × 485,2 mm Esclude l' occhio e la parte sporgente dell' alimentatore.
Peso netto	12.73 kg
Peso lordo	18.69 kg
Temperatura operativa	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura Archiviazione	-20 - 70 °C (-4°F - 158°F)
Umidità relativa	5-95% senza condensa UR, bulbo umido: 27 °C (80,6°F)
Unità di alimentazione	550W(x2), 100-240V
Consumo energetico: modalità operativa, tipica	380.23 W Test con dischi tutti popolati.
Ventola	Ventola di sistema: 4 x 60mm, 12VDC
Avviso di sistema	Cicalino
Garanzia standard	5
Numero max di connessioni contemporanee (CIFS) con memoria massima	5000

Nota: Utilizza solo moduli di memoria QNAP per mantenere le prestazioni e la stabilità del sistema. Per i dispositivi NAS con più di uno slot di memoria, utilizzare moduli QNAP con specifiche identiche e fare riferimento al manuale d'uso dell'hardware per installare moduli di memoria QNAP compatibili.

Attenzione: l'uso di moduli non supportati potrebbe ridurre le prestazioni, causare errori od impedire l'avvio del sistema operativo.

QNAP si riserva il diritto di sostituire parti o accessori se l'originale non è più disponibile presso il produttore/fornitore. Qualsiasi sostituzione sarà completamente testata e verificata per soddisfare le rigorose linee guida di compatibilità e stabilità e fornirà prestazioni identiche all'originale.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Le immagini del prodotto sono solo illustrative e possono differire dal prodotto effettivo. A causa delle differenze nei monitor, i colori dei prodotti potrebbero apparire diversi da quelli mostrati sul sito.

Design e specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.