

QNAP TS-h1677AXU-RP-R7-32G



Cena	30 652,32 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	QNA_TSH1677AXURPR732G
Kod producenta	TS-h1677AXU-RP-R7-32G
Kod EAN	4711103084656
Producent	QNAP
Port 10 GbE	2
Pamięć RAM	32GB
Porty 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



QNAP TS-h1677AXU-RP-R7-32G

Zasilane przez procesory AMD Ryzen™ serii 7000 oparte na **najnowocześniejszej platformie AM5 z gniazdem AMD**, pamięć masowa TS-h1677AXU-RP oparta na systemie plików ZFS i rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych zapewniają doskonałą wydajność i potencjał na poziomie korporacyjnym. Dzięki rewolucyjnemu, wielordzeniowemu procesorowi, pamięci RAM DDR5, M.2 PCIe Gen 5 i **redundantnym zasilaczom**, urządzenie TS-h1677AXU-RP zapewnia doskonałą wydajność, bardzo dużą przepustowość i niezawodność dla wymagających wydajności pamięci masowych na poziomie 2, **wirtualizacji**, **edycji wideo 4K i aplikacji pamięci masowej na poziomie PB**.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **TS-h1677AXU-RP-R7-32G**:

- Wydajny szesnasto- dyskowy **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD
- Obsługa 16 dysków i trybu **RAID** Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, zabezpieczającą przed utratą danych
- Dwa porty 2,5GbE i dwa porty 10GbE przyspieszają wirtualizację, działanie centr pamięci masowej i transfer dużych plików.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Model **TS-h1677AXU-RP** posiada **redundantne zasilanie**
- Obsługa aplikacji **Virtualization Station** do tworzenia maszyn wirtualnych
- **TS-h1677AXU-RP** obsługuje oprogramowanie **VMware® i Citrix®** oraz jest kompatybilny z Microsoft® Hyper-V™ i Microsoft 365®
- Ośmiordzeniowy procesor ze sprzętowym mechanizmem **szyfrowania AES 256bit**
- Port wewnętrznej **pamięci podręcznej** przyspieszający operacje we/wy
- Obsługa **RTRR (ang. Real-Time Remote Replication)** umożliwiająca wykonywanie kopii zapasowych zarówno w czasie rzeczywistym jak i według harmonogramu
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wbudowany serwer **VPN** oraz **MySQL**
- Możliwość działania **jako rejestrator** do zbudowania wydajnego systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **serwera QNAP** dla rozwiązań biznesowych:



Dostęp do danych z pracy oraz z dowolnego miejsca na świecie.

System QNAP zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy QNAP, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.



Rozszerzenie funkcjonalności TS-h1677AXU-RP-R7-32G dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model **TS-h1677AXU-RP** w NAS typu dwa-w-jednym, mogący działać jako NAS typu wszystko-w-jednym oraz jako platforma wirtualizacji obsługująca różne **systemy operacyjne** i umożliwiającą szybkie tworzenie, importowanie i eksportowanie maszyn wirtualnych, tworzenie migawek i wykonywanie operacji na pulpicie w przeglądarce internetowej.

Obsługa standardu PCIe Gen 4.



Model TS-h1677AXU-RP jest wyposażony w trzy gniazda PCIe Gen 4 (zapewniając dwukrotnie większą przepustowość niż PCIe Gen 3), umożliwiając instalowanie różnych kart rozszerzeń na potrzeby zwiększania potencjału aplikacji.

Innowacyjny system QuTS hero.



System QuTS hero łączy aplikacyjny system QTS z 128-bitowym systemem plików ZFS w celu zapewnienia elastycznego zarządzania pamięcią masową, kompleksowej ochrony danych i zoptymalizowanej wydajności, aby sprostać złożonym potrzebom aplikacji nowoczesnego IT w zakresie wydajności. Od zarządzania pamięcią masową i wirtualizacji, po współpracę przy przepływie pracy w mediach — QuTS hero usprawnia zadania o znaczeniu krytycznym dla firmy.

Zabezpieczenie danych NetBak PC Agent.

NetBak PC Agent **zapewnia tworzenie kopii zapasowych systemu** i pełne przywracanie urządzeń dla aplikacji, ustawień systemowych i danych z komputerów PC i serwerów Windows®. Możesz łatwo połączyć swojego klienta Windows z QNAP NAS za pomocą zaledwie kilku kliknięć i tworzyć zadania tworzenia kopii zapasowych. NetBak PC Agent **obsługuje również przywracanie bez wyłączania**, co zapewnia większą elastyczność użytkowania.



Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTShero:

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Procesor AMD Ryzen™ 7 serii 7000 8-rdzeniowy/16-wątkowy, zwiększenie taktowania do 5,3 GHz
	Grafika AMD Radeon
	Architektura procesora
	Koprocesor arytmetyczny FPU
	Mechanizm szyfrowania
	Transkodowanie wspomagane sprzętowo
	Pamięć systemowa
	Maksymalna pojemność pamięci
	Gniazdo pamięci
	Pamięć flash
	Wnęka dysków
	Kompatybilność dysków
	Wymieniany podczas pracy
	Gniazdo M.2
	Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej
	SSD
	GPU pass-through
	Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)
	Port 10 Gigabit sieci Ethernet
	Wake on LAN (WOL)
	Ramka Jumbo
	Gniazdo PCIe
	Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)
	Kształt
	Wskaźniki LED
	Przyciski
	Wymiary (wys. x szer. x gł.)
	Waga (netto)
	Waga (brutto)
	Temperatura robocza
	Temperatura przechowywania
	Wilgotność względna
	Zasilacz
	Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD
	Pobór mocy: Tryb pracy, typowy
	Wentylator
	Ostrzeżenie systemowe
	Standardowa gwarancja
	Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS)
	— z maks. pojemnością pamięci
	64-bitowy x86
	Tak
	Tak (AES-NI)
	Tak
	32 GB UDIMM DDR5 (1x 32 GB)
	192 GB (4 x 48 GB)
	4 x UDIMM DDR5
	Wspiera opcjonalną pamięć ECC
	5GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
	16 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
	Dyski twarde SATA 3,5-calowe
	Dyski SSD SATA 2,5-calowe
	Tak
	2 x M.2 2280 PCIe Gen 5 x2 sloty
	Kompatybilne z dyskami NVMe SSD PCIe Gen 3 & Gen 4. Z
	listę https://www.qnap.com/compatibility/ kompatybilności.
	Tak
	Tak
	2 (2,5G/1G/100M/10M)
	2 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
	Tak
	Tak
	3
	Gniazdo 1: Gen 4 x 4
	Gniazdo 2: Gen 4 x 8 lub Gen 4 x 4*
	Gniazdo 3: Gen 4 x 4
	*Gniazdo 2 zapewnia szerokość PCIe Gen 4 x8, gdy gniazdo
	PCIe Gen 4 x4, gdy gniazdo 1 jest używane.
	2 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps
	3U, do montażu stelażowego
	Status zasilania, HDD 1-16, M.2 SSD 1-2, Status, LAN, statu
	Zasilanie, reset
	131,3 x 482,2 x 550,8 mm
	Nie uwzględnia ucha ani wystającej części jednostki zasilan
	15.64 kg
	22.08 kg
	0-40°C
	-20-70°C
	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
	550W(x2), 100-240V
	99.99 W
	349.96 W
	Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
	Wentylator systemu: 3 x 60mm, 12VDC
	Brzęczyk
	5
	5000

Zawartość opakowania

TS-h1677AXU-RP
Kabel Ethernet 10Gbase-T x 1
Śruba z łbem płaskim x 64 (dla dysku twardego 2,5 cala)
Śruba z łbem płaskim x 64 (dla dysku twardego 3,5 cala)
Przewód zasilający x 2
Skrócona instrukcja instalacji (QIG)