



## TS-h973AX-32G

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor                                    | 4-rdzeniowy/8-wątkowy wbudowany procesor AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Architektura procesora                      | 64-bitowy x86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Koprocesor arytmetyczny FPU                 | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanizm szyfrowania                       | Yes (AES-NI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pamięć systemowa                            | 32 GB SODIMM DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalna pojemność pamięci                | 64 GB (2 x 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gniazdo pamięci                             | 2 x SODIMM DDR4<br>Wspiera opcjonalną pamięć ECC<br><br>W przypadku konfiguracji z dwoma modułami DIMM należy używać par identycznych modułów DDR4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pamięć flash                                | 5GB (Ochrona podwójnego uruchamiania systemu operacyjnego)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wnęka dysk                                  | 5 dysków 3,5-calowych + 4 dyski 2,5-calowe<br><br>System jest dostarczany bez HDD/SSD.<br>Dla listy kompatybilności HDD/SSD, proszę odwiedzić <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompatybilność dysk                         | Zatoki 3,5 cala:<br>3,5-calowy SATA twarde dyski 2,5-calowy SATA twarde dyski 2,5-calowy SATA solid state twarde dyski<br>Zatoki 2,5 cala:<br>2,5-calowy SATA twarde dyski 2,5-calowy SATA solid state twarde dyski 2,5-calowy U.2 NVMe PCIe Gen 3 x4 solid state twarde dyski (Zatoka 2,5 cala #1 i #2)<br><br>* Zatoki 2,5 cala #1 i #2 obsługują albo dyski SSD U.2 NVMe albo dyski SSD SATA 6Gb/s.<br>** Dyski SSD U.2 NVMe mogą być instalowane tylko w zatokach 2,5 cala numer 1 i 2.<br>Instalacja tych dysków w innych zatokach uszkodzi złącza dysków. |
| Wymieniany podczas pracy                    | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obsługa przyspieszenia Pamięć podręczna SSD | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)                                 | 2 (2,5G/1G/100M)                                                                                                                              |
| Port 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)                                | Opcjonalnie przez kartę sieciową QNA-UC5G1T USB do 5GbE                                                                                       |
| Port 10 Gigabit sieci Ethernet                                           | 1 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)                                                                                                           |
| Wake on LAN (WOL)                                                        | Yes                                                                                                                                           |
| Ramka Jumbo                                                              | Yes                                                                                                                                           |
| Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)                                             | 1 x Type-C USB 3.2 Gen 2<br>3 x Type-A USB 3.2 Gen 2                                                                                          |
| Kształt                                                                  | Tower                                                                                                                                         |
| Wskaźniki LED                                                            | HDD 1-5, SSD 1-4, Power/Status, LAN, USB                                                                                                      |
| Przyciski                                                                | Zasilanie, Reset, Kopiowanie USB                                                                                                              |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)                                             | 176,5 × 224,6 × 224,1 mm<br><br>Wymiary nie uwzględniają podkładki (podkładka może mieć do 30mm / 1,18 cala wysokości w zależności od modelu) |
| Waga netto                                                               | 4.34 kg                                                                                                                                       |
| Waga (brutto)                                                            | 5.08 kg                                                                                                                                       |
| Temperatura robocza                                                      | 0–40°C                                                                                                                                        |
| Temperatura Pamięć masowa                                                | -20–70°C                                                                                                                                      |
| Wilgotność względna                                                      | 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27°C                                                                                   |
| Zasilacz                                                                 | Zewnętrzny, 120 W, AC 100 do 240 V                                                                                                            |
| Pobór mocy: dysk tryb czuwania                                           | 41.2 W                                                                                                                                        |
| Pobór mocy: tryb pracy, typowy                                           | 55.41 W<br><br>Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.                                                                           |
| Wentylator                                                               | 1 x 140mm, 12VDC                                                                                                                              |
| Ostrzeżenie systemowe                                                    | Brzęczyk                                                                                                                                      |
| Gniazdo Kensington Zabezpieczenia                                        | Yes                                                                                                                                           |
| Standardowa gwarancja                                                    | 3                                                                                                                                             |
| Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci | 2000                                                                                                                                          |

Uwaga: Używaj tylko modułów pamięci ONAP, aby zapewnić odpowiadającą stabilność systemu. Dla urządzeń z dwoma złączami RAM (lub

Uwaga: Używaj tylko modułów pamięci QNAP, aby zapewnić odpowiednią stabilność systemu. Dla urządzeń z dwoma złączami RAM (lub więcej) używaj identycznych modułów pamięci, które są zalecane dla danego modelu NAS.

Ostrzeżenie: Używanie nieobsługiwanych modułów może pogorszyć wydajność, powodować błędy, a nawet uniemożliwić uruchomienie systemu operacyjnego.

QNAP zastrzega sobie prawo do wymiany części i akcesoriów, jeśli oryginalne nie są już dostępne u dostawców/producentów. Każda zamiana będzie w pełni przetestowana i zweryfikowana pod kątem kompatybilności i zapewnienia identycznej wydajności jak oryginalna część.

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.

Zdjęcia produktów służą wyłącznie do celów poglądowych i mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Ze względu na różnice w monitorach kolory produktów mogą również różnić się od przedstawionych na stronie.

Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.