

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-ts-873aeu-4g-z-32gb-ram-amd-ryzen-p-5137.html>



Serwer plików NAS QNAP TS-873AeU-4G z 32GB RAM AMD Ryzen

Cena	8 099,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NNNTS-873AeU-4Gupg32G
Kod producenta	TS-873AeU-4Gupg32G
Kod EAN	4711103081075
Producent	QNAP
Producent	Qnap
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5, M.2
Dyski w zestawie	nie
Łączna pojemność zainstalowanych dysków	0 TB
EAN	4711103081075
Kod producenta	TS-873AeU-4G
Model	TS-873AeU-4G
Pamięć RAM	32 GB
Taktowanie procesora	2.2 GHz
Procesor	AMD Ryzen Embedded V1500B
Złącza	RJ-45, PCIe, USB, USB 3.0, USB 3.1, USB typ C
Interfejs dysków	SATA III, M.2
System plików dla dysków zewnętrznych	EXT3, EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, FAT32
RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, Single Disk
Maksymalna liczba dysków	10

Opis produktu

Serwer plików NAS QNAP TS-873AeU-4G AMD Ryzen z 32 GB RAM

- obsługa do 8 dysków SATA 3,5"/2,5"
- 2 x M.2 Slot NVMe
- procesor AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread
- Pamięć RAM: 32 GB SO-DIMM DDR4

-
- LAN 2 x 2,5 Gigabit Ethernet RJ45
 - 4 x Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) (2 x Type A, 2 x Type C)
 - Gniazdo PCIe Gen3 x8
 - Płytkowa obudowa RACK 2U - 297,4 mm głębokości

TS-873AeU

Serwer NAS w płytce obudowie z dwoma portami 2,5GbE. Wyposażony w czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™, z obsługą 10/25GbE lub buforowania M.2 SSD i możliwością rozbudowy PCIe dla wirtualnych aplikacji (Obsługa systemów operacyjnych QTS lub QuTS hero)

Kompaktowe urządzenie TS-873AeU montowane na stelażu 2U jest wyposażone w czterordzeniowy/ośmiowątkowy procesor AMD Ryzen™ V1000 serii V1500B 2,2 GHz i oferuje dwa porty sieciowe 2,5GbE w jednej obudowie. W porównaniu do poprzedniej generacji, urządzenie TS-873AeU zostało dodatkowo wyposażone w dwa porty M.2 PCIe Gen3 x 1 dla pamięci podręcznej NVMe SSD lub Edge TPU wspomagające funkcję rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję. Nowoczesny sprzęt wyposażony w kompleksowe rozwiązania oprogramowania sprawia, że model TS-873AeU świetnie nadaje się do zastosowań i zadań wymagających pod względem zasobów, np. maszyn wirtualnych lub intensywnego uzyskiwania dostępu dla wielu użytkowników. Płytkowa obudowa zapewnia oszczędność miejsca, ułatwiając montaż w małych szafkach na media lub w miejscach z dużą ilością okablowania.

Podwójna łączność 2,5GbE

Oferuje dwa porty 2,5GbE. Korzystając z funkcji trunkingu portów można uzyskać prędkości transferu do 5 Gb/s.

Możliwość rozbudowy PCIe

Oferuje jeden port PCIe Gen3 x 8. Możliwość korzystania z dodatkowych funkcji dzięki użyciu kart PCIe, w tym portów 10/25GbE, QM2 lub Fibre Channel.

Zoptymalizowana wydajność dysków SSD

Wyposażony w dwa porty M.2 PCIe Gen3 w celu instalacji dysków SSD NVMe i wzbogacenia o technologię Qtier™ i buforowanie SSD.

Pamięć masowa w chmurze hybrydowej

Obsługa bram plikowej i blokowej pamięci masowej w chmurze, oraz lokalnej pamięci podręcznej, zapewniając dostęp do danych w chmurze z niewielkimi opóźnieniami.

Zastosowania maszyny wirtualnej

Obsługa wielu maszyn wirtualnych i kontenerów na potrzeby różnych zastosowań.

Płytkowa obudowa 2U

NAS w płytce obudowie RACK o głębokości zaledwie 30cm. Idealny do zastosowania w płytkich szafach teleinformatycznych i w miejscach z dużą liczbą przewodów.

Płytki obudowa RACK 2U pozwala zredukować wymagane miejsce do 38%

Montowany na stelażu 2U model TS-873AeU w płytce obudowie ma głębokość wynoszącą zaledwie 11,7 cala (297,4 mm), co czyni go doskonałym wyborem dla mniejszych szaf, naściennych szaf AV i sieciowych szaf stelażowych. Miejsce uzyskane dzięki zaoszczędzonej na płytce obudowie powierzchni można przeznaczyć na okablowanie lub wentylację. Kompaktowa konstrukcja serwera TS-873AeU zwiększa elastyczność instalacji, przez co serwer sprawdza się doskonale między innymi w biurach, pomieszczeniach audio-wideo i systemach monitoringu.

Uwaga: Użytkownicy mogą zakupić opcjonalny zestaw do montażu szynowego RAIL-B02 w celu instalacji modelu TS-873AeU w 19-calowym stelażu typu rack, zgodnie ze standardem ANSI/EIA-RS-310-D.

Najwyższa jakość dzięki procesorowi AMD Ryzen™ i pamięci RAM o pojemności do 64 GB

Montowany na stelażu model TS-873AeU, z zainstalowanym 4-rdzeniowym/8-wątkowym procesorem AMD Ryzen™ V1500B o taktowaniu 2,2 GHz z akceleracją szyfrowania AES-NI i pamięcią RAM do 64 GB DDR4 (z obsługą ECC RAM), zapewnia wybitną wydajność z inteligentną funkcją zasilania, umożliwiającą realizację zastosowań biznesowych wymagających dużych zasobów, takich VDI, badania i rozwój (R&D), chmura prywatna i wirtualizacja serwerów.

Przyspiesz swój system dzięki sieciom 2,5GbE

Model TS-873AeU wyposażony jest w dwa porty LAN 2,5 GbE RJ45, które umożliwiają wykorzystanie istniejących kabli CAT5e do zwiększenia przepustowości sieci z 1 Gigabit do 2,5 Gigabitów. Prędkość 5GbE można także osiągnąć przy użyciu funkcji trunkingu portów.

Dwa gniazda M.2 PCIe Gen3 dla pamięci podręcznej SSD i przyspieszonego rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję

8-wnękowy model TS-873AeU jest wyposażony w dwa gniazda M.2 PCIe Gen3 x 1, które umożliwiają akcelerację pamięci podręcznej lub puli pamięci masowej SSD, zapewniając większą wydajność, lub Edge TPU do rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję.

Dyski SSD NVMe 2 do akceleracji pamięci podręcznej lub wydajnej poziomowanej pamięci masowej

Model TS-873AeU obsługuje buforowanie SSD i jest wyposażony w dwa gniazda M.2, które obsługują dyski SSD M.2 PCIe NVMe w formacie 2280 (sprzedawane oddzielnie) w celu zwiększenia ogólnej wydajności NAS. Technologia Qtier™ może być również wykorzystana do wzbogacenia modelu TS-873AeU o funkcję automatycznego poziomowania, która pomaga stale

optymalizować wydajność pamięci masowej na wszystkich zainstalowanych urządzeniach pamięci masowej.

Dzięki TPU możesz przyspieszyć wykrywanie obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję

Korzystając z Google Edge TPU do QNAP AI Core (z mechanizmem do rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję), TS-873AeU może wykonywać szybkie rozpoznawanie twarzy i obiektów. Google Edge TPU umożliwia aplikacji QuMagie szybkie przetwarzanie tysięcy zdjęć dzięki funkcji szybkiego rozpoznawania i klasyfikacji obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, a aplikacja QVR Face analizuje wideo w czasie rzeczywistym w celu natychmiastowego rozpoznawania twarzy.

Wysoka liczba operacji wejścia/wyjścia dzięki możliwości rozbudowy kartami PCIe Gen3

Model TS-873AeU jest wyposażony w gniazdo PCIe Gen 3 x 8, umożliwiając instalowanie różnych kart rozszerzeń na potrzeby zwiększania potencjału aplikacji.

Karty sieciowe 25GbE/10GbE - Umożliwiają obsługę błyskawicznego transferu w przypadku zadań wymagających dużej przepustowości, np. wirtualizacji, transmisji ogromnych ilości danych oraz szybkiego tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych.

Karty QM2 M.2 SSD - Zapewniają w modelu TS-873AeU dodatkową funkcję buforowania M.2 SSD NVMe lub łączności 10GbE/2,5GbE w celu uzyskania zoptymalizowanej wydajności i przepustowości.

Karty USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) - Wyposaż model TS-873AeU w dodatkowe porty USB, aby zwiększyć możliwości transferu dużych plików multimedialnych.

Stwórz ekonomiczne środowisko Fibre Channel SAN

Popularne urządzenia SAN (Fibre Channel Storage Area Networks) są często kosztowne. Instalując w modelu TS-873AeU dwuportowe karty rozszerzeń 16Gb Fibre Channel firmy QNAP, można uzyskać bardziej ekonomiczne opcje, aby móc dodać NAS do środowiska SAN. Skonfiguruj docelowe połączenie Fibre Channel za pomocą aplikacji iSCSI & Fibre Channel. Ponadto funkcje Maskowania LUN i Powiązania portów zapewniają dodatkowy poziom zabezpieczenia danych.

Rozwiązanie do kompleksowego tworzenia kopii zapasowych danych i przywracania po awarii

Urządzenie TS-873AeU obsługuje różne aplikacje, które uwzględniają wszystkie potrzeby w zakresie tworzenia kopii zapasowych. Praktykuj bezpieczne nawyki IT, regularnie tworząc kopie zapasowe plików i zawartości urządzeń, umożliwiając ich łatwe przywrócenie w razie potrzeby.

Kopia zapasowa komputera/laptopa

W przypadku systemu Windows® zainstaluj NetBak Replicator, aby utworzyć kopie zapasowe danych z komputera na serwerze QNAP NAS. W systemie macOS®, aby zabezpieczyć dane, wystarczy skonfigurować wbudowaną aplikację Time Machine®.

Tworzenie zdalnych kopii zapasowych dla NAS

Oprogramowanie Hybrid Backup Sync ułatwia tworzenie kopii zapasowych danych z urządzenia TS-873AeU na innym serwerze QNAP NAS lub serwerze zdalnym w celu realizowania strategii tworzenia kopii zapasowych 3-2-1.

Kopie zapasowe VM

Korzystaj z niewymagającego licencji tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych VMware® i Hyper-V z przyrostowymi kopiami zapasowymi po stronie źródła, globalną deduplikacją i kompresją odzyskiwania.

Tworzenie kopii zapasowych w trybie SaaS

Możesz zabezpieczyć dane w chmurze przedsiębiorstwa, tworząc kopie zapasowe/synchronizując pliki, wiadomości e-mail, kalendarze i kontakty z oprogramowania Google™ Workspace i Microsoft® Office 365®, zapisując je na serwerze NAS.

Uwaga: Minimalne wymagania dotyczące pamięci to dostępne 2 GB i zainstalowane 4 GB.

Tworzenie kopii zapasowych w chmurze dla NAS

Oprogramowanie Hybrid Backup Sync obsługuje standardową pamięć masową w chmurze do tworzenia kopii zapasowych danych NAS. W przypadku tworzenia kopii zapasowych w obiektowej pamięci masowej chmura VJBOD jest szczególnie przydatna w celu zmniejszenia wykorzystania przepustowości i czasu tworzenia kopii zapasowych.

Migawki wielu wersji zmniejszają zagrożenie związane z oprogramowaniem ransomware

Urządzenie TS-873AeU obsługuje migawki oparte na blokach, które rejestrują stan systemu w dowolnym momencie. Pomaga to chronić dane, które można przywrócić w dowolnym momencie, co znacznie pomaga w łagodzeniu zagrożenia ze strony oprogramowania ransomware.

Migawki woluminów i jednostek LUN

Rób migawki w kilka sekund i przywracaj cały wolumin/jednostkę LUN do określonego punktu w czasie, aby zapobiec utracie ważnych danych.

Natychmiastowe przywracanie migawek

Zawartość migawek można szybko przywracać na lokalny serwer NAS, można także przywracać tylko wybrane foldery i pliki na lokalny lub zdalny serwer NAS bądź do przestrzeni w chmurze. Możesz także wygodnie przeglądać i przywracać migawki po stronie klienta.

Niezawodna pamięć masowa o wysokiej wydajności do zastosowań wirtualizacyjnych

Urządzenie TS-873AeU obsługuje blokową jednostkę iSCSI LUN jako niezawodne, wydajne i niedrogie rozwiązanie pamięci masowej dla popularnych środowisk wirtualizacji. Obsługuje VMware® VAAI i Microsoft® ODX w celu zwiększenia wydajności poprzez odciążenie odpowiednio serwera ESXi i Hyper-V.

Zoptymalizowana wydajność dla wirtualizacji z VMware z iSER

Protokół iSER (iSCSI Extensions for RDMA) przyspiesza wydajność transferu danych pamięci masowej VMware® ESXi i redukuje obciążenie procesora serwera ESXi. Do modelu TS-873AeU można dodać obsługę iSER, instalując kartę QNAP QXG-10G2SF-CX4 10GbE PCIe, która korzysta z kontrolera Mellanox® ConnectX-4. Funkcja iSER oferuje znaczne zwiększenie wydajności, zapewniając istotne narzędzie do optymalizacji wymagających aplikacji wirtualizacyjnych.

Uwaga: Aby utworzyć połączenie iSER z VMware ESXi, serwer i system NAS wymagają zgodnych z Mellanox® kart sieciowych oraz przełączników zgodnych z Mellanox® lub obsługujących konfigurację PFC (Priority Flow Control).

Wielofunkcyjne rozwiązanie hostingu dla wirtualnych maszyn i kontenerów

Uruchamiając wiele maszyn wirtualnych i kontenerów na urządzeniu TS-873AeU możesz wdrażać środowiska i aplikacje dla wielu dzierżawców, aby zwiększyć wydajność zarządzania i obniżyć koszty sprzętu. W połączeniu z aplikacją Sieć i przełącznik wirtualny, system usprawnia interoperacyjność maszyn wirtualnych, kontenerów, serwera QNAP NAS i innych urządzeń fizycznych w sieci, umożliwiając użytkownikowi elastyczne przydzielanie zasobów fizycznych i wirtualnych zasobów sieci, upraszczając wdrażanie sieci.

Virtualization Station

Możliwość uruchomienia wielu maszyn wirtualnych Windows®, Linux®, UNIX®, Android™ i QuTScLOUD oraz uzyskania do nich dostępu za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub funkcji VNC (ang. Virtual Network Computing). Jedno urządzenie NAS umożliwia firmom uruchomienie zvirtualizowanych aplikacji serwerowych bez konieczności korzystania z dodatkowych serwerów fizycznych.

Container Station

Poznaj lekkie technologie wirtualizacji kontenerów Docker®, LXD i Kata, pobieraj aplikacje z wbudowanego rejestru Docker Hub Registry®, importuj/eksportuj kontenery oraz utwórz obszerne mikroserwisy.

Linux Station

Służy do uruchamiania aplikacji systemu Linux® (m.in. aplikacji z Software Center) bezpośrednio na serwerze NAS i zdalny dostęp do pulpitu Linux® z przeglądarki internetowej. Platforma Linux® o otwartym kodzie źródłowym jest również idealna do tworzenia Internetu rzeczy.

Wirtualizacja zgodnie z SR-IOV

Instalując na urządzeniu TS-873AeU kartę PCIe SmartNIC zgodną ze specyfikacją SR-IOV (ang. Single Root I/O Virtualization) można przydzielić zasoby przepustowości z fizycznej karty sieciowej bezpośrednio do maszyn wirtualnych.

Uwaga: Funkcja SR-IOV jest obsługiwana przez określone modele QNAP NAS i powinna działać ze zgodnymi z nią kartami.

Wirtualny NAS QuTScLOUD

QuTScLOUD to wirtualne urządzenie oparte na systemie operacyjnym QTS. Przedsiębiorstwa mogą szybko uruchomić QuTScLOUD w środowiskach wirtualnych, w tym Linux® KVM, Microsoft® Hyper-V i VMware ESXi™, aby uzyskać zaawansowane funkcje NAS bez konieczności korzystania z dodatkowego sprzętu NAS.

Kompleksowe ustawienia zabezpieczeń i uprawnień

Urządzenie TS-873AeU zawiera elastyczne ustawienia uprawnień i środki bezpieczeństwa. Oprócz blokowania adresów IP, weryfikacji dwuetapowej, połączenia HTTPS oferuje aplikacje, które pomagają zapewnić optymalną ochronę NAS przed zagrożeniami, takimi jak złośliwe oprogramowanie i hakerzy.

myQNAPcloud zapewnia bezpieczny zdalny dostęp

Oprogramowanie myQNAPcloud umożliwia wygodne połączenie z urządzeniem TS-873AeU przez Internet bez żadnych skomplikowanych ustawień DDNS. Aby zapewnić bezpieczeństwo usługi zdalnego dostępu, oprogramowania myQNAPcloud korzysta z 2048-bitowych kluczy certyfikatów SSL.

Uprozczone ustawienia uprawnień

Urządzenie TS-873AeU obsługuje kompleksowe ustawienia praw dostępu do folderów współdzielonych, Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS), LDAP i Windows ACL, ułatwiając personelowi IT efektywne zarządzanie kontami użytkowników i prawami dostępu do wielu systemów NAS.

Ochrona QuFirewall

Obsługuje protokół IPv6, listy dostępu zapory i filtrowanie GeoIP w celu ograniczenia dostępu w zależności od lokalizacji geograficznej, aby zwiększyć bezpieczeństwo sieci NAS.

Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki QVPN

Wirtualna sieć prywatna (VPN) umożliwia nawiązywanie bezpiecznych połączeń w celu uzyskania dostępu do zasobów sieciowych i usług z użyciem sieci publicznej. Sieć QVPN obsługuje tworzenie klienta VPN, korzystanie z modelu TS-873AeU jako serwera VPN oraz usługę WireGuard® VPN z łatwym w obsłudze interfejsem do konfigurowania bezpiecznego połączenia.

QuWAN SD-WAN

Aby ułatwić cyfrową transformację, rozbudowę wielostanowiskową i pracę zdalną, QuWAN SD-WAN pomaga utworzyć automatyczną wielostanowiskową sieć VPN typu mesh. Oferuje szyfrowanie IPsec i zarządzanie zorientowane na chmurę, umożliwiając przygotowanie bezpiecznej sieci wielostanowiskowej z uwzględnieniem platformy QNAP NAS i VMware ESXi.

Security Counselor

Portal bezpieczeństwa modelu TS-873AeU, służący do sprawdzania słabych punktów i otrzymywania zaleceń dotyczących zwiększenia bezpieczeństwa NAS. Zawiera on także oprogramowanie antywirusowe i program do usuwania złośliwego oprogramowania.

Malware Remover

Możesz regularnie skanować urządzenie TS-873AeU przy użyciu najnowszych definicji złośliwego oprogramowania. W przypadku wykrycia zainfekowanych plików zostaną one błyskawicznie usunięte w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych zapisanych na serwerze NAS.

Dostęp zdalny TeamViewer

Aplikacja TeamViewer umożliwia zdalne zarządzanie i łączność z wieloma urządzeniami NAS z komputerów z systemem Windows® z niezrównanym poziomem bezpieczeństwa, jednocześnie zwiększając wydajność IT i produktywność użytkowników końcowych.

Najlepsze centrum do przechowywania plików i współpracy

Urządzenie TS-873AeU integruje aplikacje do przechowywania, zarządzania, synchronizowania, wyszukiwania i archiwizowania plików. Obsługuje protokoły SMB/CIFS, AFP i NFS w celu usprawnienia udostępniania plików w systemach Windows®, Mac® i Linux®/UNIX® oraz zapewnia najbardziej inteligentne rozwiązanie NAS do profesjonalnego zarządzania plikami.

File Station

Zarządzanie, dostęp i udostępnianie wszystkich plików w TS-873AeU oraz przeglądanie plików migawek — wszystko z poziomu przeglądarki internetowej. Możesz także łatwo zamontować zdalne foldery NAS i magazyny w chmurze.

Qsync

Umożliwia udostępnienie wszelkich plików przesłanych do urządzenia TS-873AeU we wszystkich powiązanych urządzeniach, takich jak komputery, laptopy i urządzenia mobilne. Synchronizacja folderów udostępnionych i folderów zespołów pozwala na udostępnianie plików w grupach, co zwiększa elastyczność prowadzenia zespołowych projektów i możliwości współpracy.

Qsirch

Wydajna wyszukiwarka w stylu Google, umożliwiająca szybkie wyszukiwanie określonych obrazów, muzyki, filmów, dokumentów i wiadomości e-mail według słów kluczowych, koloru i innych warunków wyszukiwania. Obsługuje także aplikację Qfiling, umożliwiając wykonywanie zadań jednorazowych lub automatycznych zadań archiwizacji w oparciu o kryteria wyszukiwania.

Qfiling

Automatyzacja zarządzania plikami — wszystko, co trzeba zrobić, to skategoryzować pliki i skonfigurować harmonogram. Resztą zajmie się Qfiling. Aplikacja Qfiling umożliwia również inteligentny recykling, który natychmiast przenosi prefiltrowane pliki do Kosza.

Inteligentny monitoring zapewniający całodobową ochronę

QVR Elite to oparte na subskrypcji rozwiązanie do inteligentnego monitoringu firmy QNAP, pozwalające na łatwe tworzenie systemu monitoringu przy niższych kosztach posiadania i większych możliwościach rozbudowy. Nagrania są zapisywane w formie plików MP4, umożliwiając ich odtwarzanie na niemal każdym urządzeniu. Aplikacja QVR Elite obejmuje także rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji QNAP, pozwalając przy użyciu QNAP NAS na stworzenie inteligentnego systemu

rozpoznawania twarzy na potrzeby handlu detalicznego i systemy dostępu do drzwi. Możesz wydzielić na urządzeniu TS-873AeU dedykowane, niezależne miejsce do magazynowania danych z nadzoru wizyjnego oraz korzystać z zalet uproszczonego zarządzania kamerami, alokacji miejsca w pamięci masowej, przeglądania na żywo obrazów z kamery oraz odtwarzania.

Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Firma QNAP zapewnia łatwe sposoby na zwiększenie pojemności pamięci masowej. Dostępnych jest kilka sposobów rozbudowy pamięci masowej TS-873AeU w celu przechowania danych lub rozwoju firmy.

Przyłącz moduły rozszerzające QNAP

Podłącz moduły rozszerzające do TS-873AeU i zarządzaj rozbudową pamięci masowej NAS za pomocą przyjaznej dla użytkownika aplikacji Storage & Snapshots Manager.

Montowanie pamięci masowej w chmurze lub na zdalnych serwerach plików

Zamontuj pamięć masową w chmurze lub na zdalnych serwerach plików, aby zwiększyć pojemność TS-873AeU, jednocześnie centralnie zarządzając plikami na serwerze NAS, w pamięci w chmurze i urządzeniach zdalnych.

Migruj do nowego NAS

Zainstaluj dyski twarde NAS w większym serwerze QNAP NAS, zachowując wszystkie istniejące dane i konfiguracje.

Możliwość zwiększania pojemności pamięci RAID

Dzięki wymianie dysków o mniejszej pojemności na dyski o większej pojemności podczas pracy, serwer NAS może rosnąć wraz z rozwojem Twojej firmy.

Więcej aplikacji zwiększających produktywność

Urządzenie TS-873AeU oferuje App Center, zawierający bogate w funkcje aplikacje, co pozwala zwiększyć potencjał urządzenia NAS!

QuObjects

Uruchom wysokowydajne środowisko programistyczne zgodne z S3 na urządzeniu TS-873AeU, aby uprościć przepływy pracy związane z tworzeniem usług od testowania po produkcję. Możesz także przenieść zimne dane z chmury do lokalnych magazynów QuObjects, aby obniżyć koszty przechowywania w chmurze.

Serwer proxy

Stosując urządzenie TS-873AeU o dużej pojemności w roli serwera proxy, można zapewnić efektywny dostęp do zasobów online, zwiększyć oszczędności i produktywność, jednocześnie podnosząc bezpieczeństwo sieci.

Kontrola stanu dysków twardych

Dyski twarde są sercem systemu NAS, a zapewnienie ich długoterminowej dobrej kondycji i niezawodności jest absolutnie kluczowe. Firma QNAP udostępnia różne metody i narzędzia pomagające monitorować stan dysku twardego, zapewniając możliwość podejmowania proaktywnych decyzji w celu ochrony danych i plików.

Skanowanie S.M.A.R.T. i uszkodzonych bloków

Jeśli którakolwiek z wartości S.M.A.R.T. zostanie zgłoszona jako nieprawidłowa lub zostaną wykryte uszkodzone bloki, możesz podjąć wczesne działania i wymienić dyski, zanim nastąpi potencjalna utrata danych.

DA Drive Analyzer

Aplikacja DA Drive Analyzer wykorzystuje opartą na chmurze sztuczną inteligencję ULINK do przewidywania oczekiwanej żywotności dysków, pomagając w planowaniu przyszłych wymian dysków w celu ochrony przed przestojami NAS i utratą danych.

Seagate® IronWolf™ Health Management

Korzystając z obsługiwanych dysków twardych IronWolf™ lub IronWolf Pro™, poprawia się ogólna niezawodność systemu dzięki zapewnieniu użytkownikom przydatnych opcji prewencyjnych, interwencyjnych i przywracania.

Aby uzyskać optymalną integralność danych i niezawodność, przełączaj systemy operacyjne

Model TS-873AeU obsługuje także QuTS hero - system operacyjny NAS firmy QNAP oparty na systemie plików ZFS. Zapewniając kompleksową integralność danych, redukcję (liniowa deduplikacja danych, kompresja i kompakcja) oraz wiele innych funkcji, QuTS hero wykorzystuje dodatkowe zasoby systemowe, aby zapewnić optymalne środowisko do ochrony danych biznesowych.

Uwaga:

- 1. QTS i QuTS hero korzystają z różnych systemów plików. Przed przełączeniem systemu QTS na QuTS hero należy usunąć wszystkie dyski z TS-873AeU.
- 2. System QuTS hero wymaga od serwera NAS co najmniej 8 GB pamięci.
- 3. Liniowa deduplikacja danych wymaga od serwera NAS pamięci o pojemności co najmniej 16 GB (aby uzyskać optymalną wydajność zalecane jest co najmniej 32 GB pamięci).
- 4. Zaleca się utworzenie SSD RAID z co najmniej dwoma dyskami SSD, aby dysk systemu QuTS hero uzyskał optymalną wydajność. Należy pamiętać, że funkcja wymiany dysków M.2 SSD podczas pracy jest obsługiwana tylko w gniazdach M.2 SSD na kartach PCIe (np. QM2). Gniazda dysków M.2 SSD wbudowane w NAS nie obsługują funkcji wymiany dysków podczas pracy.

Pełna specyfikacja:

- **Procesor:** AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor
- **Architektura procesora:** 64-bitowy x86
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak (AES-NI)
- **Transkodowanie wspomagane sprzętowo:** Opcjonalne przez kartę graficzną PCIe
- **Pamięć systemowa:** 32 GB SODIMM DDR4 (1 x 4 GB)
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB (2 x 32 GB)
- **Gniazdo pamięci:** 2 x SODIMM DDR4; Support ECC memory
- **Pamięć flash:** 5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
- **Wnęka dysków:** 8 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
- **Kompatybilność dysków:** 3,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski SSD SATA
- **Wymieniany podczas pracy:** Tak
- **M.2 Slot:** 2 x M2 2280 (PCIe Gen3 x 1)
- **Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD:** Tak
- **GPU pass-through:** Tak
- **Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M):** 2 (także obsługa 10M)
- **Port 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M):** Opcjonalne przez kartę sieciową
- **Port 10 Gigabit sieci Ethernet:** Opcjonalne przez kartę sieciową
- **Wake on LAN (WOL):** Tak
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **Gniazdo PCIe:** 1 x PCIe Gen3 x8
- **Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)4 (2 x Type A, 2 x Type C)**
- **Wyjście HDMI:** Opcjonalne przez kartę graficzną PCIe
- **Kształt:** 2U, do montażu stelażowego
- **Wskaźniki LED:** HDD 1-8, stan, LAN, USB, zasilanie

-
- **Przyciski:** Power, Reset
 - **Ostrzeżenie systemowe:** Buzzer
 - **Format:** 2U, rack
 - **Wymiary (wys. x szer. x głęb.):** 89 × 482 × 297,4 mm
 - **Waga Netto:** 7.61 kg
 - **Temperatura robocza i wilgotność względna:** 0-40°C; 5~95% R.H.
 - **Zasilacz:** 250 W PSU, 100-240 V
 - **Wentylator:** 3 x 60 mm, 12 V prądu stałego
 - **Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory:** 2000