

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-nas-qnap-ts-855x-8g-intel-10gbe-quts-hero-p-5343.html>

Serwer NAS QNAP TS-855X-8G Intel 10GbE QuTS hero



Cena	7 299,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	TS-855X-8G
Kod EAN	4711103084007
Producent	QNAP
RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, Single Disk
Maksymalna liczba dysków	10
Producent	Qnap
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5, M.2, dyski zewnętrzne
EAN (GTIN)	4711103084007
Zarządzanie	HTTP, HTTPS, HTTP (SSL), DDNS, FTP, SSH, Telnet
System plików	EXT4
Model	TS-855X-8G
Pamięć RAM	8 GB
Taktowanie procesora	2.8 GHz
Procesor	Intel Atom C5125
Złącza	RJ-45, PCIe, USB 3.1
Interfejs dysków	SATA III, M.2
System plików dla dysków zewnętrznych	EXT3, EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, FAT32

Opis produktu

Serwer plików NAS QNAP TS-855X-8G z procesorem Intel® Atom® C5125 8-core 2.8GHz i systemem QuTS Hero

- 8 zatok na dyski SerialATA 3,5" lub 2,5"
- Dwa gniazda dysku **M.2 NVMe**
- **Ośmiordzeniowy** procesor **Intel® Atom® C5125** 2.8GHz
- System operacyjny **QuTS Hero**
- Pamięć RAM **8 GB** UDIMM DDR4 (możliwość rozbudowy do 128 GB)
- 1 x Port 10 Gigabit Ethernet
- 2 x Port 2,5 Gigabit Ethernet
- 2 x PCIe Gen 3 x4
- 3 x USB 3.2 Gen 1

TS-855X

Wysokowydajny 8-rdzeniowy NAS 10GbE do tworzenia pamięci masowej w hybrydowej infrastrukturze i szybkich aplikacji wirtualizacyjnych

Wysokowydajny model TS-855X ma sześć 3,5-calowych wnęk na dyski SATA (dla dysków twardych), dwie 2,5-calowe wnęki na dyski SATA (dla dysków SSD) i 8-rdzeniowy procesor obsługujący technologię Intel® QuickAssist (QAT), co znacząco pomaga firmom we wdrażaniu środowiska przechowywania i wirtualizacji danych. Wbudowana szybka łączność 10GbE/2,5GbE pomaga realizować szybki dostęp do danych, tworzenie kopii zapasowych/odtworzenie, serwer plików i aplikacje wirtualizacyjne. Model TS-855X, standardowo wyposażony w system operacyjny QTS, można przełączyć na korzystanie z opartego na ZFS systemu operacyjnego QuTS hero w zależności od wymagań użytkownika. Model TS-855X będzie dostępny i obsługiwany przez firmę QNAP przez dłuższy czas (do 2027 r.), idealny dla firm wymagających wdrażania dopasowanych modeli NAS w długoterminowych projektach.

- **Łączność 2,5GbE/10GbE** - Łączność poprzez dwa porty 2,5GbE i jeden port 10GbE. Dwa porty 2,5GbE obsługują także SMB Multichannel o prędkości do 5 Gb/s!
- **Elastyczna rozbudowa pamięci masowej** - Połącz jednostki JBOD TL-R1620Sep-RP / TL-R1220Sep-RP do TS-855X w celu zapewnienia dodatkowej pojemności równej 48 dyskom, aby spełnić rosnące wymagania biznesowe.
- **Elastyczna rozbudowa PCIe Gen3** - Posiada dwa gniazda PCIe Gen 3 do instalacji kart sieciowych 5/10/25GbE, kart QM2 lub kart Fibre Channel.
- **Pamięć podręczna M.2 SSD** - Dwa gniazda M.2 PCIe NVMe umożliwiają buforowanie dysków SSD, puli pamięci SSD lub automatycznego poziomowania Qtier™.
- **Maszyny wirtualne i kontenery** - Hostuj maszyny wirtualne i skonteneryzowane aplikacje na jednym urządzeniu, aby zoptymalizować wykorzystanie zasobów i budżetu IT. Obsługa SR-IOV.
- **Kompleksowe tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych** - Niezawodne centrum kopii zapasowych dla komputerów PC/Mac, maszyn wirtualnych, kontenerów, danych w chmurze i danych SaaS.

Najwyższa 8-rdzeniowa wydajność z pamięcią RAM o pojemności do 128 GB, i Intel® QuickAssist Technology

Model TS-855X zapewnia wyjątkową wydajność 8-rdzeniowego procesora do obsługi wielu jednocześnie wykonywanych zadań. Obsługiwane jest szyfrowanie AES-NI i technologia Intel® QuickAssist Technology (QAT), która odciąża wymagającą pod kątem zasobów kompresję i poprawia wydajność kryptografii IPsec/SSL. Model TS-855X jest wyposażony w cztery gniazda UDIMM DDR4 (fabrycznie zainstalowane 8 GB), które można zmodernizować do 128 GB ECC RAM na potrzeby większych obciążeń. Zapewniając połączenie wysokiej wydajności, niezawodności i pojemności, model TS-855X stanowi uniwersalne i niedrogie rozwiązanie pamięci masowej do różnorodnych zastosowań, takich jak serwery plików, szybka pamięć masowa/kopia zapasowa/przywracanie danych i wirtualizacja.

Możesz stworzyć szybkie środowisko sieciowe 10GbE/2,5GbE

Model TS-855X wyposażony w dwa porty LAN 2,5GbE RJ45 (2,5G/1G/100M) oraz port 10GBASE-T (2,5G/1G/100M), spełnia wymagania dotyczące przepustowości i niezawodności aplikacji biznesowych, w tym wirtualizacji, przesyłania dużych plików, szybkiego tworzenia kopii zapasowych/odtworzenia oraz aplikacji działających w czasie rzeczywistym. Połącz podwójne porty 2,5GbE z SMB 3.0 Multichannel, aby uzyskać połączenia o przepustowości do 5 Gb/s odporne na błędy! Firma QNAP oferuje także liczne zarządzane i niezarządzane przełączniki 2,5GbE/10GbE, zapewniając organizacjom wsparcie we wdrażaniu wysokiej szybkości, bezpiecznych i skalowalnych środowisk sieci, nie przekraczając budżetu.

Gniazda M.2 PCIe na potrzeby buforowania SSD i przyspieszone wykrywanie obrazów, oparte na sztucznej inteligencji

Model TS-855X jest wyposażony w dwa gniazda M.2 PCIe Gen 3, które umożliwiają instalację dysków SSD M.2 2280 NVMe (w tym marki SSD: Micron®, Seagate® and WD®) lub Edge TPU (sprzedawany oddzielnie) w celu zwiększenia wydajności NAS.

- **Buforowanie SSD** - Skonfiguruj buforowanie SSD przy użyciu dysków SSD M.2 i uzyskaj optymalną przepustowość wejścia/wyjścia oraz zmniejszone opóźnienia bez zajmowania jakichkolwiek 3,5-calowych wnęk na dyski.
- **Automatyczne poziomowanie** - Technologia Qtier™ wzbogaca model TS-855X o funkcję automatycznego poziomowania, aby stale optymalizować wydajność pamięci masowej na wszystkich zainstalowanych urządzeniach pamięci masowej.
- **Szybsze rozpoznawanie obrazów dzięki Edge TPU** - Akcelerator Coral M.2 z procesorem Edge TPU stanowi niedrogie rozwiązanie na potrzeby wykorzystania przyspieszenia działania w oparciu o sztuczną inteligencję w celu szybszego rozpoznawania obrazu w aplikacjach NAS.

Możliwość modernizacji do sieci 25GbE przy użyciu funkcji rozbudowy PCIe

Model TS-855X jest wyposażony w dwa gniazda PCIe Gen 3 x4, umożliwiając instalowanie z różnych kart rozszerzeń na potrzeby zwiększania potencjału aplikacji.

Karta sieciowa 5/10/25GbE

Zapewniają obsługę błyskawicznego transferu w przypadku zadań wymagających dużej przepustowości (wirtualizacji, transmisji ogromnych ilości danych szybkiego tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych).

Karta QM2

Dodaj do serwera TS-855X dyski SSD M.2 lub łączność 2,5GbE/10GbE w celu uzyskania zoptymalizowanej wydajności i przepustowości.

Karty rozszerzeń pamięci masowej SAS/SATA

Połącz model TS-855X do jednostek rozbudowy SAS 12 Gb/s lub SATA 6Gb/s na potrzeby uzyskania pojemności pamięci masowej na poziomie petabajtów.

Bezpośrednia łączność 2,5GbE z nawet dziesięcioma komputerami/stacjami roboczymi

Jeśli Twój zespół potrzebuje szybkiego środowiska i zwiększenia wydajności, rozwiązaniem może być wyposażony w dwa porty 2,5GbE model TS-855X. Po zainstalowaniu dwóch 4-portowych kart sieciowych PCIe (QXG-2G4T-I225) model TS-855X może bezpośrednio łączyć się z nawet dziesięcioma komputerami/stacjami roboczymi — bez wymaganych przełączników — na potrzeby szybszego transferu dużych plików/tworzenia kopii zapasowych, edycji wideo itd.

Migawki wielu wersji zmniejszają zagrożenie związane z oprogramowaniem ransomware

Urządzenie TS-855X 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.

Utwórz migawki

Popraw ochronę danych, tworząc kopie zapasowe migawek! Replikuj migawki woluminów/jednostek LUN w urządzeniu TS-855X na zdalny serwer (Snapshot Replica), kopiując tylko wprowadzone zmiany. Ta funkcja może pomóc w oszczędzaniu czasu i przepustowości. Można ją uruchamiać ręcznie lub zgodnie z harmonogramem.

Niezawodna pamięć masowa o wysokiej wydajności do zastosowań wirtualizacyjnych

Urządzenie TS-855X 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.

Wielofunkcyjne rozwiązanie hostingu dla wirtualnych maszyn i kontenerów

Uruchamiając wiele maszyn wirtualnych i kontenerów na urządzeniu TS-855X 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 tworzenie 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 zwirtualizowanych 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 w urządzeniu TS-855X 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.
- **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-855X zawiera elastyczne ustawienia uprawnień i środki bezpieczeństwa. Oprócz blokowania adresów IP, QNAP Authenticator, 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-855X przez Internet bez żadnych skomplikowanych ustawień DDNS. Aby zapewnić bezpieczeństwo usługi zdalnego dostępu, oprogramowania myQNAPcloud korzysta z 2048-bitowych kluczy certyfikatów SSL.

Uproszczone ustawienia uprawnień

Urządzenie TS-855X 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-855X jako serwera VPN oraz usług WireGuard® VPN z łatwym w obsłudze interfejsem do konfigurowania bezpiecznego połączenia.

Security Counselor

Portal bezpieczeństwa modelu TS-855X, 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-855X przy użyciu najnowszych definicji złośliwego oprogramowania. W przypadku wykrycia zainfekowanych plików zostaną one błyskawicznie usunięte w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych zapisanych na serwerze NAS.

Najlepsze centrum do przechowywania plików i współpracy

Urządzenie TS-855X 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-855X 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-855X 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 przefiltrowane pliki do Kosza.

Stwórz ekonomiczne środowisko Fibre Channel SAN

Popularne urządzenia SAN (Fibre Channel Storage Area Networks) są często kosztowne. Instalując w modelu TS-855X dwuportowe karty rozszerzeń 16Gb / 32Gb 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.

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 systemu dostępu do drzwi. Możesz wydzielić na urządzeniu TS-855X 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.

Bezpłatne wbudowane kanały - 2 bezpłatne kanały kamer IP

Subskrypcja - Miesięcznie 1,99 USD/kanał

Aplikacja mobilna - Aplikacja mobilna i QVR Pro Client

Łączna liczba kanałów - Skalowanie poprzez opcjonalne licencje

Format wideo - MP4

Pamięć masowa z możliwością rozbudowy - Moduły rozszerzające NAS

Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Firma QNAP zapewnia łatwe sposoby na zwiększenie pojemności pamięci masowej. Dostępnych jest kilka sposobów rozbudowy pamięci masowej TS-855X w celu przechowania danych lub rozwoju firmy.

Przyłącz moduły rozszerzające QNAP - Podłącz moduły rozszerzające do TS-855X 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-855X, 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-855X oferuje App Center, zawierający bogate w funkcje aplikacje, co pozwala zwiększyć potencjał urządzenia NAS!

QuMagie

Aplikacja do zarządzania zdjęciami oparta na sztucznej inteligencji, obsługująca automatyczną kategoryzację zdjęć w albumach opartych na sztucznej inteligencji, wyświetlanie iOS® Live Photo oraz zaawansowane narzędzie do wyszukiwania, stanowiące doskonałe rozwiązanie do zarządzania zdjęciami i ich udostępniania.

QuObjects

Uruchom wysokowydajne środowisko programistyczne zgodne z S3 na urządzeniu TS-855X, 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.

Centrum powiadomień

Konsoliduje wszystkie zdarzenia, alerty i powiadomienia w systemie w celu zapewnienia sprawnego i łatwego zarządzania NAS, oferując użytkownikowi nieustanny dostęp do aktualnych informacji o stanie NAS.

QmailAgent

Najlepsze rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych poczty e-mail, które umożliwia łatwe tworzenie kopii zapasowych/przywracanie i zarządzanie wieloma kontami poczty e-mail w ich rodzimym formacie z silnymi zabezpieczeniami i wysoką integralnością danych.

QuFTP

Urządzenie TS-855X może działać jako serwer FTP z szyfrowaniem SSL/TLS, kontrolą przepustowości QoS i ustawieniami uprawnień w celu wydajnego i bezpiecznego przesyłania dużych ilości danych. Obsługiwany jest również klient FTP.

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, przejdź na system operacyjny QuTS hero

Model TS-855X 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.

- **QTS** - Nadaje się do zadań synchronizacji plików między zespołami i hybrydowych aplikacji pamięci masowej HDD-SSD
- **QuTS hero** - Wyposażony w wysoce niezawodną ochronę danych i redukcję danych oraz zoptymalizowany pod kątem aplikacji opartych na dyskach SSD

Pełna specyfikacja TS-855X-8G:

- **Procesor:** Intel® Atom® C5125 8-core processor, 2.8GHz
- **Architektura procesora:** 64-bitowy x86
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak (AES-NI)
- **Pamięć systemowa:** 8 GB non-ECC UDIMM DDR4 (1 x 8 GB)
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB (4 x 32 GB)
- **Gniazdo pamięci:** 4 x U-DIMM DDR4; Obsługa pamięci ECC
- **Pamięć flash:** 5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
- **Wnęka dysków:** 6 dyski 3,5-calowe + 2 dysków 2,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
- **Kompatybilność dysków:** 3,5-calowe wnętrki: 3,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski SSD SATA; 2,5-calowe wnętrki: 2,5-calowe dyski SSD SATA
- **Wymieniany podczas pracy:** Tak
- **Gniazdo dysku M.2 SSD:** 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x4 slots
- **Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD:** Tak
- **SR-IOV:** Tak
- **Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M):** 2 (także obsługa 10M)
- **Port 10 Gigabit sieci Ethernet:** 1 x 10GBASE-T
- **Port 25 Gigabit sieci Ethernet:** Opcjonalne z kartą rozszerzeń PCIe
- **Wake on LAN (WOL):** Tak (Tylko port 2,5GbE)
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **Gniazdo PCIe:** 2 - Slot 1: PCIe Gen 3 x4; Slot 2: PCIe Gen 3 x4
- **Port USB 2.0:** 1
- **Port USB 3.2 Gen 1:** 3
- **Kształt:** Tower
- **Wskaźniki LED:** Power/Status, LAN, USB, HDD1-6, SSD 1-2, M.2 SSD 1-2
- **Przyciski:** Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 231,9 x 292,9 x 319,8 mm
- **Waga (netto):** 8,5 kg
- **Waga (brutto):** 10,11 kg
- **Temperatura robocza:** 0 - 40 °C
- **Temperatura dysków:** -20 - 70°C
- **Wilgotność względna:** 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C
- **Zasilacz:** 250 W PSU, 100-240 V
- **Pobór mocy: Tryb pracy, typowy:** 86.96 W
- **Wentylator:** Wentylator systemu: 2 x 80mm, 12VDC; Wentylator procesora: 1 x 90mm, 12VDC
- **Ostrzeżenie systemowe:** Brzęczyk
- **Złącze bezpieczeństwa Kensington:** Tak
- **Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci:** 2500