Link do produktu: https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-ts-462-2g-z-ddr4-4gb-ram-1x-4gb-p-5156.html



Serwer plików NAS QNAP TS-462-2G z DDR4 4GB RAM (1x 4GB)

Cena	**2 599,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**TS-462-2Gupg4G**
Kod producenta	**TS-462-2Gupg4G**
Kod EAN	**4711103081198**
Producent	**QNAP**
Producent	**Qnap**
Obsługiwany format dysków	**2,5, 3,5, M.2, dyski zewnętrzne**
Dyski w zestawie	**nie**
Łączna pojemność zainstalowanych dysków	**0 TB**
EAN (GTIN)	**4711103081198**
Zarządzanie	**HTTP, HTTPS, FTP, SSH**
System plików	**EXT4**
Kod producenta	**TS-462**
Model	**TS-462**
Pamięć RAM	**4 GB**
Taktowanie procesora	**2 GHz**
Procesor	**Intel Celeron N4505**
Złącza	**RJ-45, PCie, USB 3.1**
Interfejs dysków	**SATA II, SATA III, M.2, USB**
System plików dla dysków zewnętrznych	**EXT3, EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, FAT32**
RAID	**0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Disk**
Maksymalna liczba dysków	**6**

Opis produktu

Serwer plików QNAP TS-462-2G z 4 GB RAM

- 4 zatoki na dyski SerialATA3 3,5" lub 2,5"
- 2-rdzeniowy procesor Intel® Celeron® N4505 o taktowaniu zwiększanym do 2,9 GHz
- Pamięć RAM **SODIMM DDR4 4GB (2x 2GB) - możliwy upgrade do 16GB**
- **HDMI** o rozdzielczości 4K UHD
- 1 gniazdo PCIe Gen 3 x2
- LAN Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M)
- 2 x gniazdo M.2 2280 PCIe Gen 3 x1

TS-462

Multimedialny serwer NAS z dwurdzeniowym procesorem Intel 2,5GbE, oferujący gniazda M.2 PCIe i możliwość rozbudowy PCIe

Szybka i pojemna pamięć masowa w chmurze prywatnej z szeregiem aplikacji do zarządzania multimediami i plikami sprawia, że TS-462 jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników prywatnych, którzy chcą zmaksymalizować swój cyfrowy styl życia. Dostęp do plików, danych i multimediów zapisanych na TS-462 można uzyskać ze wszystkich podłączonych urządzeń, w tym telefonów, komputerów i inteligentnych telewizorów. Standardowe wyposażenie obejmuje port 2,5GbE i port HDMI 2.0, które pozwalają korzystać ze strumieniowego przesyłania multimediów bez opóźnień w całym domu i oglądać je bezpośrednio na ekranie telewizora. Model TS-462 może być dostosowany do przyszłych potrzeb, zapewniając dwa gniazda M.2 PCIe zgodne z technologią Qtier do automatycznego poziomowania pamięci masowej i można go łatwo rozbudować w celu zaspokojenia rosnących potrzeb w zakresie danych. Urządzenie TS-462 obsługuje również Edge TPU, umożliwiając łatwą organizację zdjęć na podstawie rozpoznawanych za pomocą aplikacji QuMagie twarzy i obiektów.

Łączność 2,5GbE

Zwiększ 2,5-krotnie szybkość transferu plików przy użyciu posiadanych kabli CAT5e.

Wyjście 4K HDMI

Odtwarzanie multimediów 4K i transkodowanie w czasie rzeczywistym; możliwość bezpośredniego oglądania filmów wideo za pośrednictwem wyjścia HDMI 2.0 (4K przy 60 Hz).

Wykrywanie obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję

Obsługa Edge TPU (do zakupienia opcjonalnie) na potrzeby bardziej wydajnego wykrywania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję.

2 gniazda M.2 PCIe

Możesz uzyskać większą wydajność NAS, instalując dyski SSD M.2 2280 NVMe PCIe (sprzedawane osobno).

Elastyczna rozbudowa PCIe

Instalując kartę PCIe Gen3 x2 możesz rozszerzyć główną funkcjonalność modelu TS-462, w tym dodać wielogigabitową kartę sieciową 10GbE/5GbE, kartę USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) lub kartę sieciową Wi-Fi 6.

Elastyczna rozbudowa pamięci masowej

Możesz elastycznie zwiększyć całkowitą pojemność pamięci masowej poprzez podłączenie modułów rozszerzających USB (patrz lista zgodności).

Możliwość modernizacji sieci domowej do 2,5GbE

Sieci Wi-Fi 6 i 5G stają już się nową normą, nie ma więc powodu, dla którego domowa sieć przewodowa nie miałaby również zyskać na wydajności. TS-462 wyposażony jest w jeden port LAN 2,5GbE RJ45, który obsługuje istniejące kable CAT5e. Jeśli komputery nie mają portów 2,5GbE, można użyć adaptera USB 3.2 Gen 1 na 5GbE firmy QNAP (nazwa modelu QNA-UC5G1T), aby skorzystać ze znacznie większej szybkości, jaką zapewnia 2,5GbE w porównaniu ze standardową siecią Gigabit Ethernet. Firma QNAP oferuje również niedrogie przełączniki 2,5GbE i inne adaptery, umożliwiające w pełni wykorzystanie możliwości łączności 2,5GbE urządzenia TS-462.

Dwurdzeniowy procesor Intel o taktowaniu seryjnie zwiększanym do 2,9 GHz

Model TS-462 jest wyposażony w dwurdzeniowy procesor Intel® Celeron® N4505 (o taktowaniu zwiększanym do 2,9 GHz), pamięć obsługuje dyski SATA 6 Gb/s. Mechanizm szyfrowania Intel® AES-NI zwiększa wydajność szyfrowania przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa danych NAS. Użytkownik może elastycznie instalować dyski SSD NVMe w gniazdach M.2 PCIe w celu przyspieszenia z użyciem pamięci podręcznej, aby zmaksymalizować wydajność sieci i pamięci masowej dla aplikacji intensywnie przetwarzających dane lub włączyć funkcję Qtier do automatycznego poziomowania pamięci masowej w celu zwiększenia jej wydajności.

Oparte na sztucznej inteligencji przyspieszenie rozpoznawania obrazu i buforowanie dzięki rozszerzeniu TPU i PCIe

Model TS-462 jest wyposażony w dwa gniazda M.2 PCIe Gen3, które aktywują pamięć podręczną lub pulę pamięci masowej SSD, zapewniając większą wydajność, lub Edge TPU do rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję.

Instalacja dysków SSD M.2 NVMe umożliwia akcelerację pamięci podręcznej lub wydajne poziomowanie pamięci masowej

Model TS-462 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-462 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-462 może wykonywać szybkie rozpoznawanie twarzy i obiektów. Google Edge TPU umożliwia aplikacji QuMagie szybkie przetwarzanie tysięcy zdjęć dzięki funkcji szybkiemu rozpoznawania i klasyfikacji obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, a aplikacja QVR Face analizuje wideo w czasie rzeczywistym w celu natychmiastowego rozpoznawania twarzy.

Pamięć podręczna SSD i automatyczne poziomowanie zapewniają wydajność pamięci masowej zoptymalizowaną pod kątem nieprzerwanego działania

Podczas gdy ceny dysków SSD nadal spadają, a pojemność i wydajność dysków SSD stale rosną, organizacje mogą z łatwością wykorzystać ich zalety. Model TS-462 obsługuje wiele funkcji z możliwością obsługi dysków SSD, które znacząco zwiększają wydajność NAS przy zachowaniu wysokiej opłacalności.

Nadmiarowa alokacja SSD

(Nadmiarowa alokacja)

Aby uniknąć wzmożonego zapisu i poprawić prędkość i wytrzymałość zapisu losowego SSD, można skorzystać z dodatkowej nadmiarowości SSD (1% - 60%). Można potencjalnie uzyskać wydajność dysku SSD klasy enterprise z dysków SSD przystępnych cenowo dla konsumentów!

Przyspieszanie działania przy użyciu pamięci podręcznej SSD

Umożliwia buforowanie SSD w celu zwiększenia wydajności operacji IOPS i redukcji opóźnień w przypadku woluminów pamięci masowej. Funkcja ta jest idealna dla zastosowań wymagających IOPS, w tym baz danych i wirtualizacji. Model TS-453D obsługuje także pamięć podręczną służącą tylko do zapisu, znacznie usprawniając zastosowania wymagające intensywnego zapisywania.

Qtier do automatycznego poziomowania

Technologia Qtier usprawnia pamięć masową z automatycznym poziomowaniem przez ciągłą optymalizację danych za pośrednictwem wysokiej wydajności dysków SSD i dużej pojemności dysków twardych, w oparciu o częstotliwość dostępu do danych. Funkcja Qtier uwzględniająca obciążenie we/wy rezerwuje przestrzeń przypominającą pamięć podręczną na poziomowanym dysku SSD w celu obsługi zwiększonej liczby wejść/wyjść w czasie rzeczywistym.

Bezpośrednie wyjście 4K HDMI do multimediów

Model TS-462 obsługuje dekodowanie sprzętowe i transkodowanie w czasie rzeczywistym*. Wyjście HDMI 2.0 zapewnia obsługę rozdzielczości do 4K (3840 x 2160p) przy częstotliwości 60 Hz, umożliwiając oglądanie filmów wysokiej rozdzielczości bezpośrednio na telewizorze lub monitorze.

Zintegrowany mechanizm AI Intel® OpenVINO™ zapewnia szybszą identyfikację obrazu.

Dzięki zintegrowanym zasobom obliczeniowym Intel® OpenVINO™ opartym na sztucznej inteligencji, TS-462 zwiększa wydajność rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, bez wpływu na inne aplikacje lub usługi. Mechanizm QNAP AI Core działa głównie z aplikacją QuMagie.

Zarządzanie zdjęciami QuMagie

Łatwe w użyciu rozwiązanie do zarządzania zdjęciami, które integruje funkcję rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję i funkcję inteligentnej klasyfikacji dla kolekcji użytkownika.

Przy wykorzystaniu akceleracji karty graficznej do **65%** Zwiększenie wydajności

Wysoka liczba operacji wejścia/wyjścia dzięki możliwości rozbudowy kartami PCIe

Model TS-462 jest wyposażony w gniazdo PCIe Gen3 x2, które umożliwia instalację karty rozszerzeń w celu zwiększenia potencjału TS-462.

Karta sieciowa 2,5/5/10GbE

Możesz uzyskać obsługę błyskawicznego transferu w przypadku zadań wymagających dużej przepustowości (np. transmisji ogromnych ilości danych oraz szybkiego tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych).

Karta sieci bezprzewodowej

Zainstaluj bezprzewodową kartę QXP-W6-AX200 Wi-Fi 6, aby zmienić urządzenie TS-462 w bezprzewodowy serwer NAS. Lub instalując kartę bezprzewodową QNAP QWA-AC2600 i aplikację WirelessAP Station możesz zmienić urządzenie TS-462 w bezprzewodowy punkt dostępu.

QTS 5. Szybka, płynna praca i intuicyjna obsługa!

Urządzenie TS-462 obsługuje najnowocześniejszy system QTS 5, który opiera się na solidnych podstawach, oferując bardziej płynny interfejs użytkownika i wiele innych korzyści!

- **Inteligentniejszy. Sprawniejszy. Polubisz go.** - Poruszając się po systemie QTS 5 z pewnością zauważysz, jak duży nacisk został w nim położony na detale poprawiające jakość użytkowania. Docenisz płynniejsze działanie serwera NAS, wygodny interfejs graficzny i szybsze znajdowanie ulubionych aplikacji.
- **Zacznij od przewodnika** - Podczas pierwszej instalacji przewodnik przeprowadzi użytkownika przez proces konfiguracji. Z instrukcjami krok po kroku instalacja przebiega szybko i prosto.
- **Płynny i szybki interfejs użytkownika** - Klikanie przycisków, przełączanie się między aplikacjami, rozwijanie i zwijanie okien — wszystkie czynności wykonuje się znacznie płynniej. Dodatkowo, pasek wyszukiwania w głównym menu pomaga znajdować szukane aplikacje.

Możesz centralnie przechowywać i chronić swoje ogromne kolekcje multimediów

Urządzenie TS-462 to Twoja prywatna chmura do przechowywania filmów, obrazów wideo, zdjęć i plików, dostępna pod ręką z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.

Ochrona RAID - Funkcja redundancji RAID chroni dane przed awarią dysku twardego. Przeznaczając pewną liczbę dysków do pełnienia funkcji nadmiarowych w przypadku awarii jednego z nich można go po prostu wymienić na nowy bez utraty danych.

Pamięć masowa dla ogromnej liczby zdjęć - Działająca w oparciu o sztuczną inteligencję aplikacja QuMagie, z inteligentnym rozpoznawaniem twarzy i obiektów, stanowi doskonałe rozwiązanie do zarządzania i udostępniania zdjęć. Obejmuje takie funkcje, jak przewijanie osi czasu, dostosowywane okładki folderów, wyświetlanie iOS® Live Photo, zaawansowane narzędzie do wyszukiwania i wiele innych.

10 razy szybsze rozpoznawanie obrazów z technologią Edge TPU - Ekonomiczne rozwiązanie Edge TPU zapewnia aplikacji QuMagie większą szybkość przetwarzania tysięcy zdjęć, a także szybsze rozpoznawanie i klasyfikację obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję.

Przestrzeń na kolekcję wideo - Aplikacja Music Station umożliwia gromadzenie i odtwarzanie bezstratnej muzyki, śpiewanie tekstów piosenek oraz udostępnianie albumów, list odtwarzania i folderów znajomym i rodzinie. Dzięki aplikacji mobilnej Qmusic masz na wyciągnięcie ręki całą muzykę świata.

Możliwość magazynowania wysokiej rozdzielczości obrazów wideo - Możesz centralnie gromadzić dzienniki GoPro, nagrania rodziny, znajomych i zwierząt domowych w aplikacji Video Station, a także łatwo udostępniać ulubione. Dzięki aplikacji mobilnej Qvideo możesz zabierać ze sobą na swoich urządzeniach mobilnych wszystkie swoje filmy.

Przesyłaj strumieniowo wszystkie swoje multimedia na każde urządzenie w domu

Urządzenie TS-462 to kompleksowe centrum multimedialne, pozwalające na szybkie i łatwe przesyłanie strumieniowe zdjęć, plików muzycznych i obrazów wideo na telewizory, komputery i urządzenie mobilne.

Transmisja strumieniowa multimediów Plex - Instalacja Plex® Media Server z App Center pozwala na strumieniowe przesyłanie plików multimedialnych zapisanych na modelu TS-462 do telefonów komórkowych i urządzeń do strumieniowego przesyłania multimediów (w tym DLNA®, Roku®, Amazon Fire TV® i Google Chromecast™).

Przesyłanie strumieniowe do telewizorów Android TV™ i Apple TV® - Qmedia to wyjątkowa aplikacja QNAP do transmisji strumieniowej, pozwalająca na strumieniowe przesyłanie audio, zdjęć i obrazów wideo z urządzenia TS-462 do telewizora Android TV™, Apple TV® (za pośrednictwem Qmedia) lub do dekoderów STB.

Połączenie z telewizorem lub monitorem przy użyciu wyjścia HDMI

Urządzenie TS-462 zapewnia możliwość bezpośredniego korzystania z treści multimedialnych, korzystania z przeglądarek internetowych, zarządzania NAS lub oglądania nagranych materiałów z monitoringu lub transmisji na żywo na serwerze NAS.

HybridDesk Station - Urządzenie TS-462 nie tylko umożliwia magazynowanie multimediów, ale także może być używane jako komputerowe kino domowe! Podłącz przy użyciu wyjścia HDMI TS-462 do telewizora lub odbiornika A/V, zainstaluj HybridDesk Station i z łatwością oglądaj filmy lub odtwarzaj muzykę, korzystając z pilota QNAP (sprzedawany oddzielnie) lub aplikacji mobilnej Qremote.

Korzystanie z NAS jak z komputera - Wystarczy podłączyć klawiaturę, mysz i wyświetlacz HDMI do urządzenia TS-462, aby używać go jako komputera — bezpośredni dostęp do plików i usług NAS oraz przeglądanie Internetu za pomocą Google Chrome™ i Firefox® są właśnie tak proste.

Możesz przeglądać zarejestrowane nagrania z monitoringu - Przy użyciu aplikacji QVR Pro Client na HybridDesk Station można monitorować widok na żywo i odtwarzać zarejestrowany materiał. Można również przełączać się między różnymi kanałami, aby oglądać je pod różnymi kątami w celu uzyskania większego zasięgu.

Optymalne doświadczenie wizualne dzięki wyjściu 4K HDMI - Urządzenie TS-462 ma gniazdo HDMI 2.0, które obsługuje

wyjście 4K (3840 x 2160) 60 Hz.

Łatwe w obsłudze kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych

Urządzenie TS-462 jest wszechstronne, jednak jego główną funkcją jest kompleksowa obsługa kopii zapasowych w celu ochrony plików i danych użytkownika. Dzięki regularnemu tworzeniu kopii zapasowych plików i zawartości urządzeń nie musisz się już nigdy więcej martwić o utratę danych.

Możesz tworzyć kopie zapasowe plików Windows®/Mac® - W przypadku systemu Windows®, zainstaluj NetBak Replicator, aby tworzyć kopie zapasowe danych z komputera na urządzeniu TS-462. W systemie macOS®, aby utworzyć kopie zapasowe plików na serwerze NAS, wystarczy skonfigurować wbudowaną aplikację Time Machine®.

Możesz tworzyć kopie zapasowe zdjęć na urządzeniach mobilnych - Zainstaluj aplikację mobilną Qfile lub QuMagie i włącz funkcję „automatycznego przekazywania”. Zdjęcia będą automatycznie przekazywane na urządzenie TS-462 zaraz po ich wykonaniu.

Twórz kopie zapasowe danych na dysku Google Drive™ - Hybrid Backup Sync umożliwia bezpieczne tworzenie kopii zapasowych plików i danych zapisanych na dysku Google Drive™ na urządzeniu TS-462, zapewniając oszczędność pieniędzy przy niższych kosztach magazynowania w chmurze.

Twórz kopie zapasowe plików NAS w chmurze - Hybrid Backup Sync obsługuje wszystkie ulubione usługi w chmurze publicznej, umożliwiając bezproblemowe tworzenie kopii zapasowych lub synchronizację plików NAS w pamięci masowej w chmurze.

Twórz kopie zapasowe witryn WordPress - Korzystaj z wydajnej funkcji tworzenia kopii zapasowych/przywracania systemu WordPress i migracji witryny, przyjaznej dla użytkownika usługi odzyskiwania danych (MARS) i łatwego tworzenia kopii zapasowych plików i baz danych WordPress do modelu TS-462 z planowaniem kopii zapasowych.

Ochrona danych za pomocą migawek przed zagrożeniami ze strony oprogramowania ransomware

Migawki to zaawansowana metoda tworzenia kopii zapasowych, zazwyczaj zarezerwowana dla serwerów NAS zapewniających zaawansowane funkcje biznesowe. Firma QNAP zapewnia funkcję migawek standardowo we wszystkich swoich serwerach NAS – w tym w modelu TS-462. Funkcja migawek polega na rejestracji bieżącego stanu systemu, umożliwiając przywrócenie go do tego stanu w dowolnym momencie — co znacznie przyczynia się do zmniejszenia zagrożenia ze strony oprogramowania ransomware.

Twórz na serwerze NAS kopie zapasowe danych zapisanych na komputerze

Pamiętaj zawsze o tworzeniu kopii zapasowych! Należy rutynowo (lub automatycznie) tworzyć kopie zapasowe plików i danych z komputerów na serwerze TS-462.

Migawki możesz wykonać w ciągu zaledwie kilku sekund

Niezwłocznie wykonaj migawki, aby zarejestrować bieżący stan systemu i danych. Możesz szybko przywrócić pliki i dane do poprzednio zarejestrowanego stanu, wybierając wersję migawki z określonego punktu czasowego.

Utwórz migawki

Popraw ochronę danych, tworząc kopie zapasowe migawek! Replikuj migawki w urządzeniu TS-462 na zdalny serwer NAS (Replikacja migawek) i kopiuj tylko wprowadzone zmiany. Funkcja ta pomaga zaoszczędzić czas i przepustowość. Można ją uruchamiać ręcznie lub zgodnie z harmonogramem.

Przywracaj dane przy użyciu funkcji 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.

Wskazówki, jak wydajniej wykorzystać dzień pracy

Dzięki szerokiej gamie niezwykłych aplikacji można łatwo uzyskać dostęp do plików z różnych urządzeń, błyskawicznie synchronizować pliki z plikami w urządzeniach znajomych lub współpracowników, szybko wyszukiwać określone pliki i automatycznie organizować dokumenty i pliki multimedialne. Można także mapować udostępniane foldery urządzenia TS-462 w formie dysków sieciowych na komputerach, dzięki czemu dostęp do plików NAS jest łatwy i intuicyjny. Model TS-462 pomaga zaoszczędzić czas, zapewniając jednocześnie większą wydajność i produktywność.

File Station

Łatwe zarządzanie plikami zapisanymi na urządzeniu TS-462 przy użyciu działającej w oparciu o sieć Web aplikacji File Station. Towarzysząca aplikacja mobilna Qfile także umożliwia dostęp do wszystkich plików na wyciągnięcie ręki, zapewniając kompletną usługę chmury osobistej, dostępną z dowolnego miejsca!

Qsync

Qsync to doskonały zamiennik Dropbox®, umożliwiający synchronizację plików z plikami na komputerach i urządzeniach mobilnych należących do Twojej rodziny, przyjaciół, współpracowników i klientów.

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.

Qfiling

Organizacja i archiwizacja plików przy użyciu aplikacji Qfiling zapewnia oszczędność czasu. Wystarczy uporządkować pliki według kategorii i skonfigurować harmonogram, a aplikacja Qfiling będzie pliki automatycznie organizować i archiwizować.

Dostęp do serwera NAS z dowolnego miejsca na świecie

Usługa myQNAPcloud zapewnia szybki i łatwy zdalny dostęp do urządzenia TS-462, umożliwiając nieprzerwane połączenie bez potrzeby konfiguracji złożonych ustawień sieciowych. Dzięki usłudze myQNAPcloud Link Twoje urządzenie TS-462 ma zapewnioną unikalną nazwę domeny i będzie się automatycznie łączyło przy użyciu najlepszej metody w oparciu o dane środowisko sieciowe.

Możesz w łatwy sposób stworzyć ekonomiczny, domowy system monitoringu!

Dzięki opartemu na subskrypcji rozwiązaniu do inteligentnego monitoringu QVR Elite płacisz tylko za licencje na kanały, których potrzebujesz, co pozwala w przystępny sposób zabezpieczyć swoją własność. Możesz wydzielić na urządzeniu TS-462 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. Nagrania są zapisywane w formie plików MP4, umożliwiając ich odtwarzanie na niemal każdym urządzeniu. Dzięki aplikacji QUSBCam2 kamery internetowe USB mogą także służyć jako kamery sieciowe, zapewniając możliwość zdalnego monitorowania zapisów nadzoru w dowolnym czasie przy użyciu dodatkowej aplikacji mobilnej QVR Pro Client.

Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

QNAP zapewnia łatwe w obsłudze i ekonomiczne rozwiązania pozwalające zwiększyć pojemność pamięci masowej NAS.

Przyłącz moduły rozszerzające QNAP - Podłącz moduły rozszerzające do urządzenia TS-462 i zarządzaj rozszerzeniem pamięci NAS za pośrednictwem łatwej w obsłudze aplikacji Menedżer pamięci masowej i migawek.

Montowanie pamięci masowej w chmurze lub na zdalnych serwerach plików - Zamontuj pamięć masową w chmurze lub na zdalnych serwerach plików, aby zwiększyć pojemność TS-462, 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 liczbą Twoich plików i kolekcji multimediów.

Pełna specyfikacja sprzętowa TS-462-2G z 4 GB RAM:

- **Procesor:** 2-rdzeniowy/2-wątkowy procesor Intel® Celeron® N4505 o taktowaniu zwiększanym do 2,9 GHz
- **Architektura procesora:** 64-bitowy x86
- **Procesory graficzne:** Intel® UHD Graphics
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** (AES-NI)
- **Transkodowanie wspomagane sprzętowo:** Tak
- **Pamięć systemowa:** 4 GB SODIMM DDR4
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16GB (2 x 8 GB)
- **Gniazdo pamięci:** 2 x SO-DIMM DDR4. W przypadku konfiguracji z dwoma modułami DIMM należy używać par identycznych modułów DDR4.
- **Pamięć flash:** 4 GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu operacyjnego)
- **Wnęka dysków:** 4 dyski 3,5-calowe 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
- **Gniazdo dysku M.2 SSD:** 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x1
- **Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD:** Tak
- **Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M):** 1 (2,5G/1G/100M/10M)
- **Wake on LAN (WOL):** Tak
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **Gniazdo PCIe:** 1 gniazdo PCIe Gen 3 x2
- **Port USB 2.0:** 2
- **Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s):** 2 x typu A
- **Czujnik podczerwieni:** Tak (RM-IR004)
- **Wyjście HDMI:** 1, HDMI 2.0
- **Kształt:** Tower
- **Wskaźniki LED:** Zasilanie/stan, LAN, USB, HDD 1–4

- **Przyciski:** Zasilanie, kopiowanie USB, reset
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 168 × 170 × 226 mm
- **Waga (netto):** 2.26 kg
- **Waga (brutto):** 3.6 kg
- **Temperatura robocza:** 0 - 40 °C (32°F - 104°F)
- **Wilgotność względna:** 5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 ˚C (80,6 ˚F)
- **Zasilacz:** Zasilacz 90 W, 100–240 V
- **Pobór mocy:** Tryb uśpienia HDD 11,3 W; Tryb pracy, typowy 25,98 W
- **Wentylator:** 1 x 120mm, 12 V prądu stałego
- **Ostrzeżenie systemowe:** Brzęczyk
- **Złącze bezpieczeństwa Kensington:** Tak
- **Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS):** 1500