

Synology RackStation RS812+/RS812RP+

Wydajny i skalowalny, 4-kieszeniowy, serwer NAS montowany na stelażu dla małych i średnich firm



Serwer Synology® RackStation RS812+/RS812RP+ stanowi wydajne, skalowalne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie pamięci sieciowej, które spełnia wymagania małych i średnich firm w zakresie efektywnej centralizacji ochrony danych, usprawnienia zarządzania danymi oraz szybkiego skalowania pojemności pamięci przy minimalnym nakładzie pracy związanej z konfigurowaniem i zarządzaniem. Serwer Synology RS812+/RS812RP+ jest objęty 3-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Najważniejsze cechy:

- Odczyt: 202,31 MB/s, Zapis: 175,11 MB/s¹
- Obsługa 2 sieci LAN z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation)
- Konstrukcja umożliwiająca szybką wymianę płyty głównej
- Technologia pasywnego chłodzenia procesora i nadmiarowość wentylatorów systemowych
- Skalowalność do 8 dysków przy użyciu Synology RX410
- Obsługa Windows® ADS i ACL
- Zgodność z VMware® / Citrix® / Hyper-V®
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

Wysoka wydajność transmisji danych

Po włączeniu funkcji Link Aggregation serwer Synology RS812+/RS812RP+ pozwala uzyskać średnią szybkość zapisu 175,11 MB/s w konfiguracji RAID 5 w środowisku Windows i średnią szybkość odczytu 202,31 MB/s¹. Synology RS812+/RS812RP+ to system pamięci masowej o wydajności wymaganej przez aplikacje intensywnie przetwarzające dane, umożliwiając skalowanie pojemności pamięci.

Wysoka niezawodność do firmowych aplikacji o znaczeniu krytycznym

Realizacja nierzwykłych zadań w firmach wymaga solidnych podstaw. Serwery Synology RS812+/RS812RP+ zapewniają wysoką dostępność danych zawsze, gdy są potrzebne. Obsługa 2 sieci LAN z przełączaniem awaryjnym oraz możliwość wymiany dysków bez wyłączania urządzenia zapewniają ciągłość działania w razie konieczności wymiany dysku lub nieoczekiwanej awarii sieci.

W razie awarii sprzętowej serwer RS812+/RS812RP+ umożliwia łatwą naprawę bez wyjmowania ze stelaża. Płyta główna jest przystosowana do łatwego dostępu i wymiany. Nie jest potrzebna dodatkowa konfiguracja systemu, a działanie serwera RS812+/RS812RP+ można przywrócić, zachowując dotychczasowe dane.

Sercem każdego systemu jest procesor, a RS812+/RS812RP+ zawiera pasywną strukturę chłodzącą, która niezależnie od specjalnego wentylatora i minimalizuje ryzyko pojedynczego punktu awarii całego systemu. W razie wykrycia awarii wentylatora wbudowany system nadmiarowości przyspiesza działanie wentylatorów funkcjonalnych w celu odpowiedniej wentylacji systemu i umożliwia ciągłość działania do czasu wymiany wentylatora. Umożliwia to minimalizację potencjalnych uszkodzeń i maksymalizację dostępności systemu.

Dopasowanie do środowiska biznesowego

Integracja z usługą ADS w systemie Windows umożliwia szybkie i proste wdrożenie serwera Synology RS812+/RS812RP+ w istniejącym sieciowym środowisku biznesowym bez konieczności ponownego tworzenia kont użytkowników na serwerze Synology RS812+/RS812RP+. Funkcja folderu domowego użytkownika minimalizuje nakład pracy administratora potrzebnej do utworzenia prywatnych folderów udostępnionych dla wielu użytkowników.

Obsługa listy kontroli dostępu (ACL) systemu Windows przez serwer RS812+/RS812RP+ zapewnia o wiele bardziej precyzyjną kontrolę dostępu oraz skuteczne ustawienia uprawnień, dzięki czemu personel IT może ustawiać uprawnienia do plików i folderów na RS812+/RS812RP+ przy użyciu znanego interfejsu użytkownika Windows. Uprawnienia ustawione na ACL systemu Windows zostaną zastosowane do wszystkich kanałów dostępu, w tym AFP, FTP, File Station, NFS i WebDAV. Bezpieczne uprawnienia zapewniają spokój i brak zagrożenia w postaci luk.

Pewna i ekonomiczna skalowalność do maksymalnie 32 TB

Gdy pojemność pamięci dyskowej serwera Synology RS812+/RS812RP+ zostanie wyczerpana, można ją łatwo rozszerzyć przy użyciu jednostki rozszerzającej Synology RX410. Jednostkę Synology RX410 można bezpiecznie połączyć z serwerem Synology RS812+/RS812RP+ przy użyciu kabla eSATA ze specjalnie zaprojektowanymi blokowanymi złączami. Przy użyciu jednostki Synology RX410 może rozszerzyć pojemność stacji Synology RS812+/RS812RP+ do maksymalnie 32 TB.



RS812+/RS812RP+

RX410

Zaawansowane aplikacje biznesowe

Serwer Synology DiskStation RS812+/RS812RP+ działa pod kontrolą nagradzanego systemu operacyjnego Synology DiskStation Manager (DSM), który oferuje wszechstronne aplikacje i funkcje stworzone specjalnie z myślą o domowych i firmowych grupach roboczych.

Program Synology Web Station z obsługą PHP/MySQL® umożliwia udostępnianie na jednym serwerze Synology RS812+/RS812RP+ aż 30 witryn internetowych i aplikacji internetowych innych producentów, np. systemów do zarządzania treścią, systemów do zarządzania relacjami z klientami (CRM) i systemów handlu elektronicznego. Wbudowany serwer poczty pozwala przekształcić serwer Synology RS812+/RS812RP+ w dostawcę poczty e-mail, a dodatkowy pakiet, Mail Station 2, zapewnia użytkownikom interfejs internetowy, umożliwiając dostęp do wiadomości e-mail przechowywanych na serwerze Synology RS812+/RS812RP+.

Program Synology Surveillance Station stanowi centralny interfejs do zarządzania kamerami IP zainstalowanymi w biurze lub w domu. Dzięki niemu użytkownicy mogą zdalnie wyświetlać podgląd na żywo, nagrywać zdarzenia lub robić zrzuty ekranu z dowolnego komputera lub urządzenia mobilnego.

Dzięki licznym pakietom dodatkowym serwer Synology RS812+/RS812RP+ może zastępować różne urządzenia sieciowe. VPN Server to łatwe w użyciu rozwiązanie VPN, które zmienia serwer Synology RS812+/RS812RP+ w serwer VPN, umożliwiając bezpieczne połączenie zdalne z prywatną siecią LAN. Directory Server umożliwia serwerowi Synology RS812+/RS812RP+ udostępnianie usługi LDAP ze scentralizowaną kontrolą dostępu, uwierzytelnianiem i zarządzaniem kontami, co dodatkowo zwiększa efektywność zarządzania w biurze.

iSCSI i gotowość do wirtualizacji

Dzięki obsłudze iSCSI w systemie DiskStation Manager (DSM) Synology RS812+/RS812RP+ stanowi bezproblemowe rozwiązanie do pamięci masowej dla serwerów wirtualizacyjnych, takich jak VMware, Hyper-V i Citrix. Jest to doskonała alternatywa dla sieci pamięci masowych (SAN) do zastosowań w przedsiębiorstwach. Dostępny i ekonomiczny interfejs iSCSI umożliwia użytkownikom z małych i średnich firm konsolidowanie pamięci masowej w macierzach pamięci masowej w centrach danych i udostępnianie hostów, z których można korzystać jak z lokalnych dysków.

Energooszczędna konstrukcja

Stacje Synology DiskStation są projektowane i konstruowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. W porównaniu z typowymi odpowiednikami klasy PC serwer Synology RS812+/RS812RP+ zużywa podczas pracy zaledwie 46,2 W. Obsługa funkcji Wake On LAN/WAN i zaplanowanego włączania oraz wyłączania pozwala dodatkowo obniżyć zużycie energii i koszty eksploatacji. Funkcję hibernacji dysków twardej można konfigurować w taki sposób, aby dyski były automatycznie przełączane w tryb hibernacji po upływie określonego czasu nieaktywności systemu. Pozwala to nie tylko oszczędzać energię, ale sprzyja także wydłużeniu żywotności dysków twardej.

Wszystkie produkty firmy Synology są wytwarzane z części zgodnych z dyrektywą RoHS oraz pakowane w materiały nadające się do ponownego przetworzenia. Firma Synology poczuwa się do globalnej współodpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie pracuje nad tym, aby zredukować niekorzystny wpływ wytwarzanych przez siebie produktów na to środowisko.

