

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs2821rp-p-940.html>

Dysk sieciowy Synology RS2821RP+



Cena	15 361,12 zł
Numer katalogowy	SYN_RS2821RP+
Kod producenta	RS2821RP+
Producent	Synology
Port 1GbE RJ-45	4

Opis produktu



Synology RS2821RP+

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **RS2821RP+** został stworzony dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor **AMD Ryzen V1500B** oraz 4GB pamięci RAM DDR4 (rozszerzalne do 32GB). Ten szesnastozatokowy serwer plików NAS jest wydajnym urządzeniem dla SMB, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS2821RP+**:

- Serwer RS2821RP+ posiada gniazdo rozszerzeń **PCIe**, gdzie obsłuży podwójną kartą rozszerzeń M.2 SSD dla pamięci podręcznej SSD lub kartę sieciową PCIe
- RS2821RP+ zapewnia **redundantne zasilanie**, przez co znacznie zwiększymy bezpieczeństwo systemu w razie awarii
- Solidna skalowalność urządzenia do **28 dysków twardych**
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **1Gbit/s** z czterema portami RJ-45 oraz **funkcją agregacji łączy**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Wbudowane **systemy zabezpieczeń sieciowych**, antywirus, **szyfrowanie AES256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Wbudowany **serwer VPN** oraz SQL - możliwość stworzenia **hostingu** dla stron internetowych
- Ochrona za pomocą funkcji **kopii zapasowych**, jednostek LUN, migawek, klonowania i synchronizacji danych
- Udostępnianie **drukarki USB** w sieci dla systemów Windows
- Możliwość stworzenia **serwera pocztowego** przy zastosowaniu aplikacji MailPlus
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak **VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V**.
- Obsługa **Windows AD**, LDAP oraz Domain Trust
- Serwer RS2821RP+ obsługuje technologię **Synology High Availability (SHA)**, która umożliwia połączenie aktywnego i pasywnego serwera w klastr
- Możliwość działania **jako rejestrator** do zbudowania wydajnego systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **serwera NAS** - dla biznesu:



Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.

System Synology zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy Synology, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.

Nowoczesne narzędzia biznesowe.



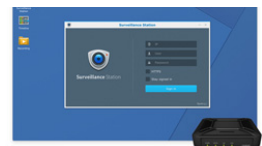
Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowe wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V. Posiada również funkcję udostępniania pamięci jako **urządzenie SAN**. Serwer RS2821RP+ jest wyposażony w ekonomiczne rozwiązanie iSCSI, umożliwiając dużym przedsiębiorstwom konsolidację pamięci masowej w macierze pamięci masowej w centrach danych. Dostępność funkcji **Thin Provisioning** na poziomie plików dla protokołu iSCSI LUN pozwala zmaksymalizować użycie pamięci masowej przez nadsubskrypcję udostępniania oraz zwiększanie pamięci masowej zależnie od potrzeb.

Bezpieczeństwo danych.



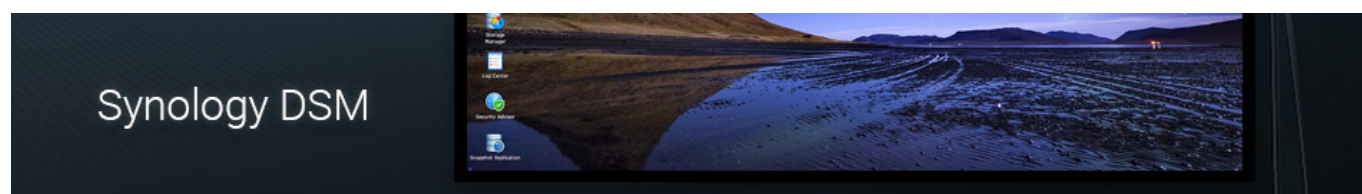
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.

Monitoring wideo.



Urządzenia Synology oprócz typowych funkcji dysków sieciowych NAS mogą działać również jako urządzenia do monitoringu sieciowego. Dzięki tym dyskom sieciowym stworzysz **system do monitoringu** dla swojego biznesu. Korzystaj z podglądu obrazu z kamer na urządzeniach mobilnych oraz komputerach PC.

Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Care Pack - Gwarancja & Wsparcie: Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 1 432,66 zł)

Pamięć RAM: 4GB RAM , 16 GB RAM (+ 1 479,10 zł) , 32 GB RAM (+ 2 958,20 zł)

Szyny do serwera RACK: Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 607,78 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	
Model CPU	AMD Ryzen V1500B
architektura procesora	64-bit
Częstotliwość procesora	Czterordzeniowy 2.2 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	TAK
Pamięć	
Pamięć systemowa	4 GB DDR4
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	4 GB x 1
Całkowita liczba gniazd pamięci	2
Maks. rozmiar pamięci	32GB (16GB x 2)
Przechowywanie	
Kieszeń/kieszenie na dyski	16
Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	28
Zgodny typ dysków	• Dysk twardy 3,5" SATA • 2.5" SATA • Dysk twardy SSD 2,5" SATA

Maksymalna pojemność wewnętrzna	108 TB
Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	TAK
Porty zewnętrzne	
Port USB 3.2 Gen 1	2
Gniazdo rozszerzenia	1
PCIe	
Rozszerzenie karty PCIe	
System plików	
Wewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4
Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT*
Wygląd	
Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	132.3 mm x 482 mm x 656.5 mm
Masa	17.1 kg
Inne	
Port LAN RJ-45 1GbE	4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączenia)
Funkcja Wake on LAN/WAN	TAK
Wentylator obudowy	80 mm x 80 mm x 4 pcs
Tryb prędkości wentylatora	• Tryb chłodzenia • Tryb cichy
Łatwy w wymianie wentylator obudowy	TAK
Obsługa sieci bezprzewodowej (karta zewnętrzna)	TAK
Przywracanie zasilania	TAK
Natężenie dźwięku*	53.5 dB(A)
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	TAK
Zasilacz / Adapter	550W
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
Zużycie energii*	97.54 W (dostęp) 49.57 W (hibernacja dysków twardej)
British thermal unit	332.61 BTU/hr (dostęp) 169.03 BTU/hr (hibernacja dysków twardej)

Zasilacz nadmiarowy (model xs+ i RP)	TAK
Temperatura otoczenia	
Temperatura pracy	5°C do 35°C (40°F do 95°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Wilgotność względna	5 % do 95 % (wilgotność względna)
Certyfikaty	• EAC • VCCI • CCC • RCM • FCC • CE • BSMI
Gwarancja	3 lata z możliwością przedłużenia do 5 lat

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64
Maksymalna liczba celów iSCSI	128
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	256
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	TAK
SSD TRIM	Tak
RAID Group	Tak
Obsługiwane typy macierzy RAID	• Synology Hybrid RAID • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Migracja macierzy RAID	• Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to RAID 6
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 1

	• RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 5 • RAID 6 • JBOD
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Obsługa SSD	
Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	TAK
Możliwości usługi udostępniania plików	
Maks. liczba kont użytkowników	2048
Maks. liczba grup	256
Maks. liczba folderów udostępnionych	512
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	16
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	1000
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)	TAK
Uwierzytelnienie NFS Kerberos	TAK
Menedżer High Availability	TAK
Centrum logów	TAK
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	800
Wirtualizacja	
VMware vSphere 6 with VAAI	TAK
Windows Server 2016	TAK
Windows Server 2019	TAK
OpenStack	TAK
Citrix Ready	TAK
Pakiety dodatkowe	
Antivirus by McAfee (Trial)	TAK
Central Management System	TAK
Synology Chat	TAK
Maksymalna liczba użytkowników	1500

Docker DSM	TAK
Document Viewer	TAK
Download Station	TAK
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
HiDrive Backup	TAK
MailPlus	TAK
MailPlus Server	TAK
Media Server	TAK
DLNA Compliance	TAK
Snapshot Replication	TAK
Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1024
Maximum Snapshots of all Shared Folder	65536
Spreadsheet	TAK
Surveillance Station	TAK
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	40 (w tym 2 bezpłatnych licencji)
Łączna liczba kl./s (H.264)*	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1050 FPS @ 1080p (1920x1080) 600 FPS @ 3M (2048x1536) 440 FPS @ 5M (2591x1944) 320 FPS @ 4K (3840x2160)
Łączna liczba kl./s (H.265)*	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1200 FPS @ 1080p (1920x1080) 1120 FPS @ 3M (2048x1536) 600 FPS @ 5M (2591x1944) 480 FPS @ 4K (3840x2160)
Synology Drive	TAK
Virtual DSM Manager	TAK, 8 (w tym 1 licencja bezpłatna)
VPN Server	TAK
Maks. liczba połączeń	30

Pozostałe

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 2 (model RP) • Przewodnik szybkiej instalacji X 1

Akcesoria opcjonalne

- Surveillance Device License Pack
- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-4G / D4EU01-8G
- Jednostka rozszerzająca: [RX1217/B](#)
- VisualStation: VS960HD / VS360HD
- Synology RKS1317 - Rail Kit Sliding
- Karta sieciowa 10GbE: E10G21-F2
- Karta sieciowa 25GbE: E25G21-F2
- Karta rozszerzeń Synology M2D20
- Karta adaptera combo SSD M.2 i 1