

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/zestaw-synology-ds423-epa-care-pack-dyski-wd-red-plus-p-1111.html>



Zestaw Synology DS423+ + EPA Care Pack + dyski WD RED Plus

Cena	4 385,00 zł
Numer katalogowy	SYN_DS423+_dyski
Kod EAN	4711174723812
Producent	Synology
Gniazda M.2	2x M.2
Port 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



Zestaw promocyjny Synology DS423+ + EPA Care Pack + dyski WD RED Plus

W skład zestawu wchodzi **rozszerzenie gwarancji o dodatkowy rok** plus **wsparcie techniczne serwisu dystrybutora urządzeń Synology** przez cały okres trwania gwarancji. Do ceny zestawu doliczone są 4 dyski **WD RED Plus 2TB WD20EFPX** w **PROMOCYJNEJ CENIE**.
Opcjonalnie serwer można rozbudować do 6GB RAM lub wybrać dyski o większej pojemności do zestawu.

Synology DS423+

Dysk sieciowy DS423+ to uniwersalna 4 zatokowa pamięć NAS. Synology DS423+ jest **idealne do przechowywania danych w chmurze**. Wyposażony w nowy, 64-bitowy, **czterordzeniowy procesor Intel® Celeron®** oraz pamięć 2 GB DDR4 non-ECC SODIMM, dzięki czemu zapewnia wysoką szybkość transmisji danych, zarządzanie dużymi wolumenami pamięci i **10-bitowe transkodowanie wideo H.265** na bieżąco, przez co serwer Synology DS423+ stanowi idealne rozwiązanie nie tylko do ochrony krytycznych danych, lecz również do przechowywania zawartości multimedialnej w **niezwykle wysokiej rozdzielczości**.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS423+**:

- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **2 porty 1GbE RJ-45**.
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Wbudowane systemy zabezpieczeń sieciowych, antywirus, szyfrowanie **AES 256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Cicha konstrukcja - 19.8 dB(A)
- Wielowarstwowa kopia zapasowa
Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Przechowuj, organizuj i udostępniaj do 72 TB danych.
- **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
- Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
- Prywatna chmura
- Przekształć urządzenie Synology we **wszechstronny system zarządzania sygnałem wizyjnym** dla szerokiej gamy zgodnych kamer IP.

Co daje pakiet EPA Care Pack

- ▶ Dodatkowy 1 rok gwarancji
- ▶ Łatwy i bezpośredni kontakt z doświadczonym i dedykowanym inżynierem wsparcia technicznego
- ▶ Gwarancja „door-door” w całości pokrywana przez dystrybutora SYNOLOGY - EPA Systemy
- ▶ priorytetowy tryb rozpatrywania gwarancji i prowadzenia naprawy,

Gwarancja standard		36 miesięcy
		36 miesięcy

EPA Care Pack		48 miesięcy
  + 		48 miesięcy

Co jest objęte dodatkową gwarancją

- ▶ Serwer plików

Co obejmuje wsparcie techniczne

- ▶ **pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu**
- ▶ **wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci**
- ▶ **pomoc techniczna w sprawach nietypowych, modyfikacjach oprogramowania itp.**

Dyski WD RED PLUS

Dyski stworzone do obsługi małych lub średnich środowisk NASowych. WD Red Plus zajmuje się archiwizacją i udostępnianiem, a także odbudową macierzy RAID w systemach korzystających z ZFS lub innych systemów plików. Te dyski zbudowane i przetestowane dla maksymalnie 8-kieszeniowych systemów NAS, zapewniają elastyczność, wszechstronność i pewność przechowywania i udostępniania cennych plików domowych i służbowych.

- **Dostępna pojemność od 1 do 14 TB oraz obsługa systemów NAS zawierających do 8 dysków**
 - **Współczynnik obciążenia wynosi do 180 TB/rok**
 - **Oprogramowanie układowe NASware™ zapewniające większą zgodność**
- Małe lub średnie systemy NAS pracujące 24x7 • 3-letnia ograniczona gwarancja**

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego**:



Dostęp do danych w domu oraz 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.



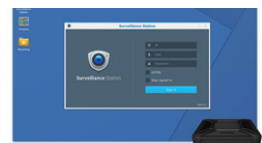
Wbudowane centrum multimedialne.

Dyski sieciowe Synology umożliwiają na słuchanie muzyki, przeglądanie zdjęć i oglądanie filmów wideo bezpośrednio na urządzeniu lub transkodowaniu tych multimediów do **dowolnego urządzenia w sieci**. Dzięki wbudowanym aplikacjom DSM będziemy mogli przesyłać obraz i dźwięk z filmów, zdjęć oraz muzyki bezpośrednio do telewizora, tabletu oraz smartfona. Zarządzaj własnymi kolekcjami multimediów już teraz!



Bezpieczeństwo danych.

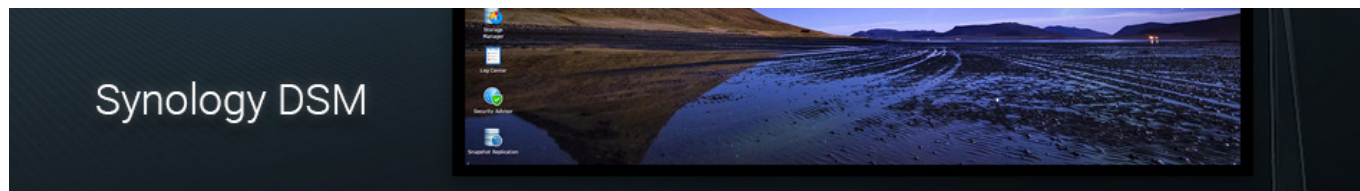
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, programowi antywirusowemu oraz 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** w domu jak i w swojej firmie. Korzystaj z podglądu obrazu z kamer na urządzeniach mobilnych oraz komputerach PC.

Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Dyski: 4x 2TB WD20EFPX , 4x 4TB WD40EFPX (+ 390,00 zł), 4x 6TB WD60EFPX (+ 1 220,00 zł), 4x 8TB WD80EFPX (+ 2 250,00 zł)

Dyski SSD M.2 Synology SNV-3410: Brak , 2x SNV3410-400G (+ 1 478,00 zł), 2x SNV3410-800G (+ 2 944,00 zł)

Pamięć RAM: 2GB RAM , 6GB RAM (+ 199,00 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	Intel Celeron J4125
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	4-core 2.0 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	Tak
	Pamięć systemowa	2 GB DDR4 non-ECC SODIMM
Pamięć	Całkowita liczba gniazd pamięci	1
	Maksymalna pojemność pamięci	6 GB (2 GB + 4 GB)
- Firma Synology zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na moduły o takiej samej lub wyższej częstotliwości w zależności od statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle zweryfikowane przy użyciu tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności. - Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology. - Więcej informacji na temat zalecanych konfiguracji pamięci można znaleźć w Podręczniku instalacji sprzętu produktu Synology.		
Przechowywanie	Kieszeń/kieszenie na dyski	4

	Kieszenie dysków M.2 Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde) Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)* Uwagi	2 (NVMe) • 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD Tak • Funkcja wymiany dysków podczas pracy nie jest obsługiwana przez gniazda M.2 SSD. • „Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.
Porty zewnętrzne	Port LAN RJ-45 1GbE* Port USB 3.2 1. generacji* Uwagi	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) 2 • Porty sieci LAN 1GbE tego urządzenia mają maksymalny rozmiar jednostki transmitującej (MTU) 1500 bajtów. • Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku.
System plików	Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde	• Btrfs • EXT4 • Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Inne	Masa	2.18 kg
	Wentylator obudowy	92 mm x 92 mm x 2 pcs
	Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
	Kontrolki LED z regulacją jasności	Tak
	Przywracanie zasilania	Tak
	Natężenie dźwięku*	19.8 dB(A)
	Zaplanowane włączanie/wyłączanie	Tak
	Funkcja Wake on LAN / WAN	Tak
	Zasilacz / Adapter	90 W
	Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V to 240V AC
	Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
	Zużycie energii	28.3 W (dostęp) 8.45 W (hibernacja dysków twardych)
	British thermal unit	96.5 BTU/hr (dostęp) 28.81 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
	Uwagi	• Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do tego artykułu. • Testy szumów zostały przeprowadzone na urządzeniu Synology całkowicie wypełnionym dyskami SATA HDD Synology i w stanie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. typu 40AE zostały umieszczone w odległości 1 metra od przodu i tyłu urządzenia. Szum tła: 16,49–17,51 dB(A); temperatura: 24,25 – 25,75°C; wilgotność: 58,2 – 61,8%
Temperatura	Temperatura pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
	Wilgotność względna	5% do 95% RH
Certyfikaty	• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA	

	• EAC • CCC • KC
Gwarancja	3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do Przedłużonej Gwarancji Plus
Uwagi	• Dostępność zależy od regionu. Przed zakupem należy odwiedzić oficjalną stronę internetową EW201/202 i Przedłużonej Gwarancji Plus, aby uzyskać listę kwalifikujących się regionów. • Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 non-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G • 3.5" SATA HDD: HAT5300 • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • M.2 2280 NVMe SSD: SNV3410 • VisualStation: VS360HD • Surveillance Device License Pack
Uwagi	Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta procesora.

Specyfikacje systemu DSM

Specyfikacje systemu DSM

Zarządzanie przechowywaniem	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu*	108 TB	
	Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	64	
	Obsługa puli pamięci M.2 SSD*		
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	v	
	SSD TRIM	v	
	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 • Synology Hybrid RAID
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych		• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych		• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5 • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą)
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare		• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	Uwagi		• Pojemność użytkowa każdego woluminu będzie mniejsza niż maksymalny rozmiar woluminu i zależy od systemu plików oraz ilości przechowywanych metadanych systemowych. • Tworzenie puli pamięci masowej M.2 jest obsługiwane wyłącznie na sprawdzonych przez Synology dyskach SSD, które przeszły rygorystyczne testy w

			ekstremalnych temperaturach. Parametry termiczne dysków SSD i systemu NAS zostały precyzyjnie dostrójone, aby zapewnić dobre zarządzanie warunkami termicznymi w środowisku intensywnie korzystającym z operacji wejścia/wyjścia. (Learn more) - Rzeczywiste maksymalne rozmiary puli pamięci masowej i woluminu zależą od używanych dysków i ich pojemności, liczby dostępnych kieszeni dyskowych i konfiguracji RAID. - Każdy wolumen wewnętrzny (może składać się z wielu dysków) można rozszerzyć do 108 TB.
Usługi plików	Protokół plików Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM) Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL) Uwierzytelnienie NFS Kerberos v Uwagi	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV 1,000 2,000	- W przypadku danych dotyczących testów rozszerzania pamięci RAM wszystkie gniazda pamięci wykorzystują maksymalną pojemność obsługiwanej pamięci RAM. - Standard testowania został oparty na maksymalnej liczbie jednoczesnych połączeń obsługiwanych przez ten model. Podczas testów do jednoczesnego przesyłania plików wykorzystano 25% połączeń. Proces przesyłania gwarantował brak zakłóceń w połączeniach; nie zagwarantowano minimalnej prędkości przesyłania.
Konto i folder współdzielony	Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników Maksymalna liczba lokalnych grup Maks. liczba folderów udostępnionych Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	2,048 256 512 16	
Hybrid Share	Maksymalna liczba folderów Hybrid Share	10	
High Availability Centrum logów	Synology High Availability		
	Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	800	
Wirtualizacja	VMware vSphere with VAAI	v	
	Windows Server 2016	v	
	Windows Server 2019	v	
	Citrix Ready	v	
	OpenStack	v	
Specyfikacje ogólne	Protokoły sieciowe		SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
	Obsługiwane przeglądarki		- Google Chrome - Firefox - Microsoft Edge - Safari
	Obsługiwane języki		English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 繁體中文, 简体中文, 日本語
	Uwagi		Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikacje techniczne DSM .
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów			
Antivirus by McAfee (Trial)			
Central Management System			
Synology Chat	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników Uwagi	100	Mierzone przy użyciu symulacji użytkowników, z

			których każdy ma średnio 20 000 wiadomości, emotikonów lub naklejek. Wymagany czas reakcji serwera jest krótszy niż dziesięć sekund. W stosownych przypadkach systemy są testowane przy maksymalnym obciążeniu pamięci i ustawione tak, aby zezwalać na maksymalną liczbę połączeń.
Download Station	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80	
SAN Manager	Maksymalna liczba celów iSCSI	128	
	Maks. liczba jednostek LUN	256	
	Migawka i LUN Clone, Windows v ODX		
Synology MailPlus / MailPlus Server	Bezpłatne konta e-mail	5	(Wymagane licencje dla dodatkowych kont)
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	100	
	Maksymalna wydajność serwera	1,224,000 wiadomości e-mail dziennie, ok. 37GB	
	Uwagi		- W modelach z ponad czterema kieszeniami zainstalowano dwa dyski SSD do obsługi pamięci podręcznej SSD. - W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. - W trybie high-availability wydajność systemu pocztowego zmniejszy się nieznacznie z powodu synchronizowania danych pomiędzy dwoma serwerami. - We wszystkich powyższych testach włączono następujące funkcje: mechanizm antyspamowy, program antywirusowy, DNSBL, szara lista, skanowanie zawartości, pełne wyszukiwanie tekstu (tylko w języku angielskim).
Media Server	Zgodność z DLNA	v	
Synology Photos	Rozpoznawanie twarzy	v	
Snapshot Replication	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024	
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536	
Surveillance Station	Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	40 (w tym 2 licencja bezpłatna)	(Zobacz wszystkie obsługiwane kamery IP)
	Łączna liczba kl./s (H.264)	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1050 FPS @ 1080p (1920x1080) 600 FPS @ 3M (2048x1536) 360 FPS @ 5M (2591x1944) 200 FPS @ 4K (3840x2160)	
	Łączna liczba kl./s (H.265)	1200 FPS @ 720p (1280x720) 1200 FPS @ 1080p (1920x1080) 1000 FPS @ 3M (2048x1536) 600 FPS @ 5M (2591x1944) 300 FPS @ 4K (3840x2160)	
	Uwagi		- Maksymalna liczba kamer IP i FPS jest testowana z urządzeniem w pełni zapełnionym dyskami i w konfiguracji zapisu ciągłego. - Rzeczywiste możliwości systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji systemu, wydajności dysku, liczby włączonych funkcji oraz dodatkowych obciążeń.
Synology Drive	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji	350	(liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
	Zalecana liczba hostowanych plików	5,000,000	(dotyczy plików indeksowanych lub hostowanych przez aplikację Synology Drive . Aby uzyskać dostęp do plików za pośrednictwem innych standardowych protokołów, zapoznaj się z sekcją "Usługi plików" powyżej)
	Uwagi		- Przekroczenie powyższych zalecanych wartości nie spowoduje zablokowania operacji aplikacji, ale może spowodować wydłużenie czasu reakcji. - Użycie pamięci podręcznej SSD może znacząco poprawić wydajność. - W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość

Synology Office	Maks. liczba użytkowników	1,200
	Uwagi	pamięci RAM. • System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania. • Do testów zostało otwarte wiele plików, każdy z nich był edytowany jednocześnie przez 30 użytkowników. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • Wydajność klienta może wpływać na maksymalną liczbę użytkowników edytujących jednocześnie. Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
Video Station Virtual Machine Manager	Zalecane instancje maszyn wirtualnych Zalecana liczba maszyn Virtual 4 (w tym 1 licencja bezpłatna) DSM (Wymagane licencje) Uwagi	4 (dowiedz się więcej) Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	40