

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/zestaw-synology-ds923-epa-care-pack-dyski-wd-red-plus-p-1110.html>

Zestaw Synology DS923+ + EPA Care Pack + dyski WD RED Plus

Cena	4 760,00 zł
Numer katalogowy	SYN_DS923+_dyski
Kod EAN	4711174723812
Producent	Synology
Gniazda M.2	2x M.2
Port 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



Zestaw promocyjny Synology DS923+ + 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 32GB RAM lub wybrać dyski o większej pojemności do zestawu.

Synology DS923+

Wszechstronna, inteligentna pamięć masowa, która pomaga skonsolidować i przechowywać rosnące dane cyfrowe. Synology DS923+ to wydajne 4-kieszeniowe rozwiązanie NAS, które można dostosowywać i rozbudowywać w miarę zmieniających się potrzeb, z opcjonalną obsługą do dziewięciu dysków, szybszymi połączeniami sieciowymi i dyskami SSD NVMe do buforowania lub tworzenia dodatkowych pul pamięci. Serwer jest wyposażony w system operacyjny Synology DiskStation Manager (DSM) i oferuje elastyczne, uniwersalne rozwiązanie do udostępniania danych, synchronizacji, tworzenia kopii zapasowych i nadzoru

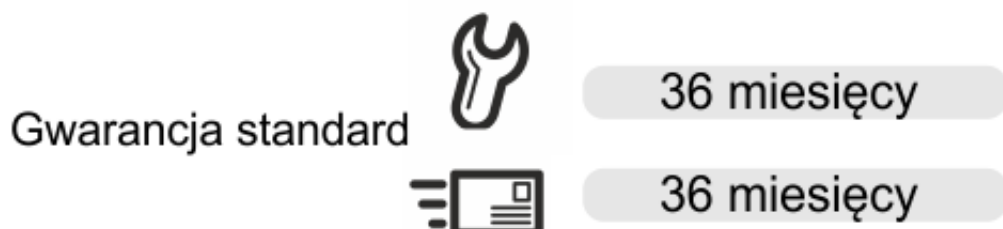
Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS923+**:

- Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology DS923+**:
 - Serwer DS923+ zapewnia doskonałą prędkość odczytu/zapisu (**max 625/559 MB/s**)
 - 2 gniazda dysków M.2 NVMe SNV3410-400G lub SNV3410
 - Wbudowany podwójny szybki interfejs sieciowy - 1Gbit/s z obsługą funkcji **Link Aggregation** przełączania awaryjnego
 - 2 porty USB 3.2.1
 - Zużycie energii **35.51W (dostęp) 11.52W** hibernacja dysków
 - Wbudowany **serwer** VPN oraz SQL
 - Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
 - Możliwość podłączenia **jednostki rozszerzającej DX517**
 - Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
 - **Pobieranie danych** (programy, dokumenty) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP
 - Obsługa Windows AD, LDAP oraz Domain Trust
 - USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne

- Możliwość zbudowania systemu **monitoringu** z kamerami 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,



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.

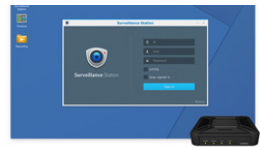
Dyski sieciowe Synology umożliwiają na słuchanie muzyki, przeglądanie zdjęć i oglądanie filmów wideo bezpośrednio na urządzeniu lub transkodowaniu tych multimediów do **dowolnego urządzenia w sieci**. Dzięki wbudowanym aplikacjom DSM będziemy mogli przesyłać obraz i dźwięk z filmów, zdjęć oraz muzyki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

Bezpieczeństwo danych.



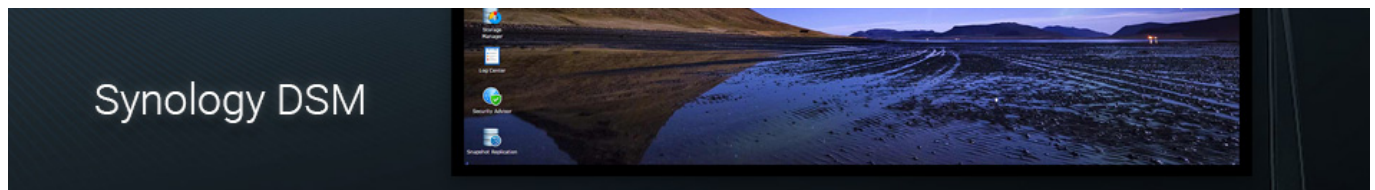
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, dwu-stopniowemu uwierzytelnianiu, programowi antywirusowemu oraz 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 SSD M.2 Synology SNV-3410: Brak , 2x SNV3410-400G (+ 1 478,00 zł), 2x SNV3410-800G (+ 2 944,00 zł)

Pamięć RAM: 4GB RAM , 8GB RAM (+ 399,00 zł), 16 GB RAM (+ 799,00 zł), 32 GB RAM (+ 1 699,00 zł)

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

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	Model CPU	AMD Ryzen R1600
	Liczba procesorów	1
	Architektura procesora	64-bit
	Częstotliwość procesora	2-core 2.6 (podstawowy) / 3.1 (turbo) GHz
	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	
	Pamięć systemowa	4 GB DDR4 ECC
Pamięć	Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	4 GB (4 GB x 1)
	Całkowita liczba gniazd pamięci	2
	Maksymalna pojemność pamięci	32 GB (16 GB x 2)
	Uwagi	- 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.	
Przechowywanie	Kieszeń/kieszenie na dyski 4 Maks. liczba kieszeni na dyski z 9 (DX517 x 1) jednostką rozszerzającą Kieszenie dysków M.2 2 (NVMe) Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde) Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)* Uwagi	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD • 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* Port eSATA Uwagi	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) 2 1	• 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. • 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.
PCIe System plików	Rozszerzenie karty PCIe Wewnętrzne dyski twarde Zewnętrzne dyski twarde Uwagi	1 x Gen3 x2 network upgrade slot • Btrfs • EXT4 • Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT	Program exFAT Access można zainstalować bezpłatnie z Centrum Pakietów w DSM 7.0. W DSM 6.2 i wcześniejszych wersjach, exFAT Access należy zakupić w Centrum Pakietów.
Wygląd	Rozmiar (wys. x szer. x gł.) Masa	166 mm x 199 mm x 223 mm 2.24 kg	
Inne	Wentylator obudowy Tryb prędkości wentylatora Kontrolki LED z regulacją jasności Przywracanie zasilania Natężenie dźwięku* Zaplanowane włączanie/wyłączanie Funkcja Wake on LAN / WAN Zasilacz / Adapter Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym Częstotliwość zasilania Zużycie energii British thermal unit Uwagi	92 mm x 92 mm x 2 pcs • Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy 22.9 dB(A) 100 W 100V to 240V AC 50/60 Hz, Jednofazowy 35.51 W (dostęp) 11.52 W (hibernacja dysków twardych) 121.09 BTU/hr (dostęp) 39.28 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)	• 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:

Temperatura	Temperatura pracy Temperatura przechowywania	16,49-17,51 dB(A); temperatura: 24,25 – 25,75°C; wilgotność: 58,2 – 61,8% 0°C do 40°C (32°F do 104°F) -20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Certyfikaty	Wilgotność względna	5% do 95% RH
Gwarancja	• FCC • CE • BSMI • VCCI • RCM • UKCA • EAC • CCC • KC	3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 5 lat dzięki EW201 lub 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	
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Zasilacz X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 2 • Przewodnik szybkiej instalacji X 1	
Akcesoria opcjonalne	• DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G • Jednostki rozszerzające: DX517 • 3.5" SATA HDD: HAT5300 • 2.5" SATA SSD: SAT5210 • M.2 2280 NVMe SSD: SNV3410 • 10GbE Moduł rozszerzania sieci: E10G22-T1-Mini • VisualStation: VS360HD	

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*	v	
	Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)		
	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	
	Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6	

	Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych		• RAID 10 • Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5 • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 (z jednostką rozszerzającą) • RAID 10 (z jednostką rozszerzającą)
	Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare		• 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.
	Uwagi		
Usługi plików	Protokół plików	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV	
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP	1,000	
	Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu SMB/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	2,000	
	Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL) Uwierzytelnienie NFS Kerberos v		
	Uwagi		• 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	2,048	
	Maksymalna liczba lokalnych grup	256	
	Maks. liczba folderów udostępnionych	512	
	Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	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,

	Obsługiwane przeglądarki	CalDAV • 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, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
Pakiety dodatkowe – zobacz pełną listę pakietów Antivirus by McAfee (Trial) Central Management System Synology Chat	Uwagi	Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych wersji przeglądarek, sprawdź Specyfikacje techniczne DSM .
	Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników	100
Download Station SAN Manager	Uwagi	• 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.
	Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	80
Synology MailPlus / MailPlus Server	Maksymalna liczba celów iSCSI	128
	Maks. liczba jednostek LUN	256
	Migawka i LUN Clone, Windows v ODX	
	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
Media Server Synology Photos Snapshot Replication	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).
	Zgodność z DLNA	v
Surveillance Station	Rozpoznawanie twarzy	v
	Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder	1,024
	Maksymalna liczba migawek systemu	65,536
	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 zapelnionym dyskami i w

Synology Drive	Zalecana liczba jednoczesnych klientów synchronizacji	350 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)	konfiguracji zapisu ciągłego.
	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)	Rzeczywiste możliwości systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji systemu, wydajności dysku, liczby włączonych funkcji oraz dodatkowych obciążeń.
	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 pamięci RAM. - System plików Btrfs i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	Maks. liczba użytkowników	1,200	- 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.
	Uwagi		Komputery klienckie używane do testów: Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM.
Video Station	Zalecane instancje maszyn wirtualnych	4 (dowiedz się więcej)	
Virtual Machine Manager	Zalecana liczba maszyn Virtual DSM (Wymagane licencje)	4 (w tym 1 licencja bezpłatna)	
	Uwagi		Dane techniczne różnią się w zależności od konfiguracji systemu i wielkości pamięci.
VPN Server	Maks. liczba połączeń	40	