



Embedded DataStation EDS14

Synology® Embedded DataStation EDS14 to najnowocześniejszy serwer NAS mieszczący się na dłoni. EDS14 wyróżnia się przenośnością i wytrzymałością, dzięki czemu umożliwia stosowanie zaawansowanych rozwiązań pamięci masowej firmy Synology w różnych środowiskach fizycznych. Serwer Synology EDS14 jest objęty 3-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Najważniejsze cechy

- Przemysłowy poziom odporności termicznej w zakresie od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
- Dwa gniazda LAN zapewniające wszechstronne opcje wdrożeniowe i długi czas nieprzerwanej pracy w sieci
- Obsługa pamięci masowej USB 3.0 Plug-n-Play i SD High Speed SDXC UHS-I
- Odczyt z szybkością do 111,94 MB/s i zapis z szybkością 50,58 MB/s przy użyciu interfejsu USB 3.0
- Odczyt z szybkością do 77,81 MB/s i zapis z szybkością 45,4 MB/s przy użyciu kart SDXC
- Wyjście zasilania prądem stałym dla urządzeń peryferyjnych
- Gotowy do użycia bezpośrednio po wyjściu z pudełka
- Działa z systemem Synology DiskStation Manager (DSM)

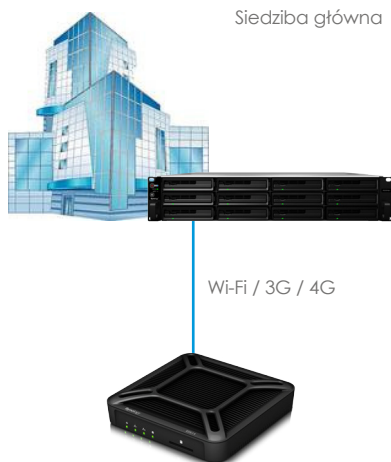
Sprzęt najwyższej klasy

EDS14 to doskonały przykład jakości wykonania, z jakiej słynie Synology. Serwer ten ma kompaktową i przenośną budowę, konstrukcję bez wentylatorów i napędów, a także zaawansowane funkcje sieciowej pamięci masowej bez uszczerbku dla niezawodności systemu ani jakości działania. Synology EDS14 wyróżnia się niezwykłą trwałością w trudnych warunkach termicznych bez konieczności chłodzenia wentylatorem. Zaprogramowany specjalnie na potrzeby serwera EDS14 mechanizm dynamicznego chłodzenia zapewnia bezawaryjną pracę i dobry stan procesora CPU nawet w otoczeniu o temperaturze sięgającej 50°C. Pomimo niewielkich wymiarów EDS14 działa z procesorem CPU o częstotliwości taktowania 1,2 GHz i pamięcią RAM 512 MB, co zapewnia wydajną pracę obliczeniową i wielozadaniową. Choć model EDS14 działa z dyskami zewnętrznymi, zapewnia wyjątkową wydajność odczytu i zapisu danych — osiąga 111,94 MB/s podczas odczytu z dysku USB 3.0 w środowisku Windows® i 50,58 MB/s podczas zapisu.¹

Zaawansowana konstrukcja sprzętowa EDS14 udostępnia dwa gniazda LAN, jeden czytnik kart SD, oraz po jednym złączu USB 3.0 i USB 2.0, a wszystko to w obudowie o wymiarach 125 x 125 x 31 mm. EDS14 obsługuje najnowszy interfejs zewnętrznej pamięci masowej — USB 3.0 i SDXC/UHS-I, dzięki czemu maksymalizuje dostępność systemu pod względem zarówno szybkości, jak i pojemności.

Niezrównana wszechstronność

Dzięki kompaktowym rozmiarom EDS14 jest najbardziej wszechstronnym serwerem NAS w ofercie Synology. Model ten został zoptymalizowany do wdrożeń w różnych środowiskach. EDS14 toleruje nie tylko zwiększony zakres temperatury, ale też dynamiczne napięcie prądu stałego od 7 do 24 V, dzięki czemu działa z różnymi źródłami zasilania, w tym z gniazdem zapalniczki w samochodzie. Programowane wyjście zasilania prądem stałym do 1 A może zasilać urządzenie zewnętrzne, kiedy niedostępne jest gniazdko zasilania. Na podstawie harmonogramu dostępnego w interfejsie systemu DiskStation Manager (od wersji DSM 5.0) można zdalnie włączać, wyłączać i resetować urządzenia peryferyjne. Dostępność dwóch gniazd LAN w serwerze EDS14 chroni zadania w sieci lokalnej i w Internecie przed wzajemnymi zakłóceniami. EDS14 doskonale sprawdza się też w środowiskach PoE dzięki obsłudze splitterów PoE.



Nagrywanie na brzegu sieci

EDS14 umożliwia niezawodne nagrywanie w odległych lokalizacjach.



Dostępność w każdej chwili

Do DataStation można uzyskać dostęp z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji mobilnych firmy Synology.

NVR gotowy do obsługi chmury

Serwer EDS14 został opracowany pod kątem obsługi Synology Surveillance Station — nowoczesnego rozwiązania NVR o zaawansowanych funkcjach, które spełnia nawet najbardziej wymagane wymagania w zakresie wideomonitoringu klasy korporacyjnej. Oprócz intuicyjnej konfiguracji i interfejsu umożliwiającego bezproblemową obsługę Surveillance Station oferuje zoptymalizowany podgląd na żywo z możliwością wykonywania operacji na ekranie, inteligentne narzędzia analityczne, takie jak detekcja ruchu, a także system alertów wysyłający natychmiastowe powiadomienia za pośrednictwem wiadomości SMS, e-mail i Skype oraz aplikacji DS cam. Firma Synology nieustannie stara się integrować wszystkie typy kamer IP dostępnych na rynku i obecnie obsługuje ponad 2400 modeli kamer IP.

QuickConnect i dostęp przy użyciu urządzeń mobilnych

QuickConnect to jedna z najbardziej cenionych usług firmy Synology. W sytuacjach, w których nie można zastosować reguł przekierowania portów, QuickConnect oferuje bezpośredni dostęp zdalny do plików na serwerze EDS14 bez skomplikowanych konfiguracji routera. Za pomocą specjalnej aplikacji DS cam do urządzeń z systemami Android i iOS użytkownicy mogą wyświetlać podgląd na żywo z kamer IP, odbierać powiadomienia o zdarzeniach i odtwarzać na żądanie nagrania z historii. Firma Synology przygotowała także aplikacje mobilne zapewniające dostęp do różnorodnych kolekcji multimediów z dowolnego miejsca. Umożliwiają one strumieniową transmisję prywatnych albumów zdjęć oraz kolekcji muzyki i wideo z domowego serwera EDS14. Dostępne na platformach iOS, Android™ i Windows Phone aplikacje DS photo+, DS audio i DS video rozszerzają programy Photo Station, Audio Station i Video Station o funkcje mobilne, dzięki czemu użytkownik ma zawsze pod ręką terabajty danych.

Współdzielenie plików pomiędzy platformami Windows + Mac OS + Linux

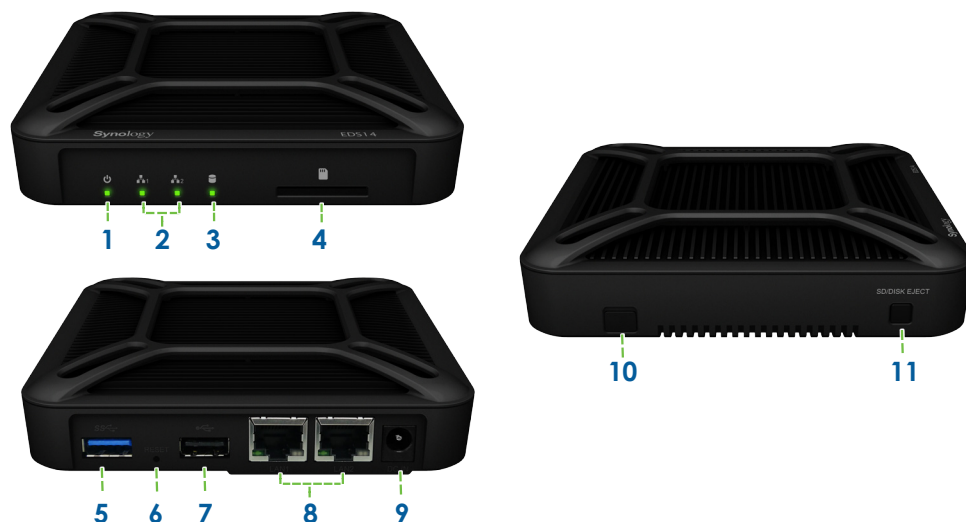
Serwer Synology EDS14 oferuje obsługę wielu protokołów sieciowych, gwarantując bezproblemowe udostępnianie plików między platformami Windows, Mac® i Linux®. Dostęp do plików przez Internet ułatwia szyfrowany serwer FTP oraz dostępna przez www Przeglądarka plików i aplikacja Synology File Station. Obsługa protokołu HTTPS, zapory sieciowej i autoblokady adresów IP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas udostępniania plików.

Użytkownikom mobilnym Synology oferuje praktyczną aplikację DS file do popularnych urządzeń mobilnych, takich jak iPhone® i iPad® oraz urządzenia z systemami Android i Windows Phone. Do wszystkich danych przechowywanych na serwerze Synology EDS14 można teraz uzyskiwać dostęp zdalny przy użyciu aplikacji DS file.

Energooszczędna, cicha konstrukcja zapewniająca chłodzenie

Wszystkie serwery Synology NAS są projektowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na efektywne zużycie energii. EDS14 zawiera inteligentną technologię chłodzącą firmy Synology, dzięki której system działa w niskiej temperaturze w trybie 24/7, a dzięki tłumiącej hałas konstrukcji jest naprawdę cichy. 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 odpowiedzialności za środowisko naturalne i nieustannie redukuje niekorzystny wpływ ekologiczny wytwarzanych przez siebie produktów.

Złącza i przyciski



- 1 Wskaźnik zasilania
- 2 Wskaźniki LAN
- 3 Wskaźnik kart SD/dysków
- 4 Gniazdo kart SD
- 5 Gniazdo USB 3.0
- 6 Przycisk RESET
- 7 Gniazdo USB 2.0
- 8 Gniazda LAN
- 9 Gniazdo zasilania
- 10 Gniazdo wyjściowe zasilania prądem stałym
- 11 Przycisk SD/Disk Eject

Dane techniczne

Sprzęt

Procesor CPU	Marvell Armada 370 1,2 GHz
Koprocesor zmiennoprzecinkowy	Tak
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak
Pamięć	DDR3 512 MB
Interfejsy urządzeń zewnętrznych	Gniazdo USB 3.0 x 1, gniazdo USB 2.0 x 1, czytnik kart SD x 1
Karta SD	SDXC/UHS-I, SDHC/C10
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	31 mm x 125 mm x 125 mm
Waga	295 g
LAN	Gigabit x 2
Obsługa sieci bezprzewodowej	Tak (karty sieci bezprzewodowej USB nie wchodzą w skład zestawu)
Dynamiczne napięcie wejściowe prądu stałego	7–24 V; 2A (zasilacz w komplecie: 12 V, 2 A)
Wyjście zasilania prądem stałym	Prąd: 1 A Napięcie: takie jak na wejściu zasilania prądem stałym
Napięcie wejściowe zasilania prądem przemiennym	Od 100 V do 240 V
Częstotliwość zasilania	Od 50 Hz do 60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	EDS14 z bezpośrednim zasilaniem prądem stałym: od -20 do 50°C (od -4 do 122°F) Zasilacz w komplecie: od 0 do 50°C (od 32 do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)
Wilgotność względna	Od 5% do 95%

Dane techniczne systemu DSM

Protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	Zewnętrzne: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko do odczytu)
Możliwość udostępniania plików	Maksymalna liczba kont użytkowników: 128, maksymalna liczba grup: 64, maksymalna liczba folderów współdzielonych: 32, Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP: 128
Bezpieczeństwo	FTP przez SSL/TLS, automatyczne blokowanie adresów IP, zaporę sieciową, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenia HTTPS
Narzędzia	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator, Cloud Station
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze wersje, Mac OS X® 10.5 i nowsze wersje, Ubuntu 9.04 i nowsze wersje
Obsługiwane przeglądarki	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 i nowsze wersje, Safari® 5 i nowsze wersje, Safari (iOS 5 lub nowsze wersje na tablecie iPad), Chrome (Android 4.0 na tabletach)
Język	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Aplikacje

Rozwiązania do kopii zapasowych	Lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego (Windows: Synology Data Replicator; Mac: aplikacja Apple® Time Machine®), synchronizacja folderów współdzielonych — maks. liczba zadań: 2, Kopia zapasowa konfiguracji
Serwer FTP	Kontrola przepustowości, niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym, anonimowe FTP, log transferu
Serwer drukarek	Maksymalna liczba drukarek: 2, protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP, drukowanie w systemie iOS, Google Cloud Print™, serwer drukarek wielofunkcyjnych (tylko w przypadku komputerów z systemem Windows)
Aplikacje do systemów iOS i Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Aplikacje do systemu Windows Phone	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Pakiety dodatkowe

Surveillance Station	Domyślna liczba kamer IP: 2, maks. liczba kamer IP (wymagane licencje): 5 (w temperaturze otoczenia do 38°C/100°F) lub 2 (w temperaturze otoczenia ponad 38°C/100°F) (1 bezpłatna licencja na instalację 1 kamery IP. Aby zwiększyć liczbę kamer, można zakupić dodatkowe licencje).
VPN Server	Maks. liczba połączeń: 5, metoda VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
DHCP Server	Niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsiści, rezerwacja adresów
Cloud Station	Maksymalna liczba jednoczesnych transferów plików: 128, zachowywanie historycznych i usuniętych wersji plików
Serwer multimediów DLNA®/UPnP®	Certyfikat DLNA, obsługa konsoli PS3®/Xbox 360®
Download Station	Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50
Inne pakiety	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, pakiety innych producentów

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna EDS14, informacja powitalna, zasilacz, kabel LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Pilot, pakiet licencji kamery
Gwarancja	3 lata

*Specyfikacje mogą ulegać zmianom bez powiadamiania. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie www.synology.com.

1. Dane dotyczące wydajności mogą być inne w różnych środowiskach. Firma Synology jest zaangażowana w ciągłe poprawianie wydajności. Najnowsze dane można znaleźć pod adresem www.synology.com.

SYNOLOGY INC.

Firma Synology wykorzystuje w pełni zalety najnowszych technologii, by zapewniać firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizacji plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Synology stawia sobie za cel oferowanie produktów o przyszłościowych funkcjach oraz najlepszych w swojej klasie usług dla klientów.

Copyright © 2014, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Synology i logo Synology są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Synology Inc. Nazwy innych produktów i firm wymienionych w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi podmiotów, do których należą te nazwy. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji i opisie produktów w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadamiania. Wydrukowano na Tajwanie.

EDS14-2014-PLK-REV002

Siedziba główna

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei,
Tajwan
Tel.: +886 2 2552 1814
Faks: +886 2 2552 1824

Francja

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francja
Tel.: +33 147 176288

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
USA
Tel.: +1 425 818 1587

Wielka Brytania

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, Wielka Brytania
Tel.: +44 1908 366380

Niemcy

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Niemcy
Tel.: +49 211 9666 9666