

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/synology-ds1817-p-4672.html>

Synology DS1817



Cena	5 461,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DS1817
Kod producenta	DS1817
Kod EAN	4711174722723
Producent	Synology

Opis produktu

DiskStation DS1817

Zaawansowane, kompleksowe rozwiązanie chmury prywatnej

Wydajne, bogate w funkcje urządzenie

DS1817 to mocne, skalowalne, 8-kieszeniowe urządzenie NAS, które zapewnia wysoką szybkość transferu danych. Wyposażone w dwa wbudowane porty 10GbE LAN oraz dwa porty Gigabit urządzenie DS1817 obsługuje funkcje agregacji łączy (Link Aggregation) i przełączania awaryjnego, zapewniając najwyższą wydajność i ciągłość usług.

Sieć

Dwa wbudowane porty LAN 10GBASE-T

Pamięć

4 GB DDR3L, maks. 8 GB

Wysoka wydajność

Przepustowość sekwencyjna odczytu na poziomie 1 577 MB/s

Skalowalność

Do 18 dysków dzięki dwóm jednostkom rozszerzającym DX517

Niezawodność i jakość Synology

Stacja DS1817 została zaprojektowana z myślą o bezpiecznym przechowywaniu danych i jest objęta 3-letnią gwarancją sprzętową firmy Synology. W wybranych regionach można skorzystać z opcji przedłużenia gwarancji o dwa lata, co daje w sumie pięć lat ochrony.

Synchronizacja plików między urządzeniami

Pakiet Cloud Station umożliwia synchronizację danych w czasie rzeczywistym na wszystkich urządzeniach i innych serwerach Synology NAS. Inteligentna obsługa wersji zachowuje najważniejsze wersje plików, co zapewnia optymalne wykorzystanie przestrzeni dyskowej.

Cloud Station Sharesync

Cloud Station Drive

Cloud Station Server

DS Cloud

Doskonałe rozwiązanie do zarządzania plikami oraz ich udostępniania

File Station to oparte na sieci Web, szybkie i bezpieczne narzędzie do zarządzania, umożliwiające łatwą obsługę typu „przeciągnij i upuść” bez konieczności złożonej konfiguracji na komputerach Mac i PC. Zaawansowane narzędzia do wyszukiwania i filtrowania ułatwiają porządkowanie i udostępnianie plików. Aby zapewnić pełną zgodność, DS1817 obsługuje następujące protokoły: AFP, FTP, iSCSI, NFS, SMB i WebDAV.

Współpraca w chmurze prywatnej w czasie rzeczywistym

Office to pakiet narzędzi do współpracy łączący wygodę i użyteczność chmur publicznych z ochroną danych na poziomie chmur prywatnych. Umożliwia bezproblemową pracę przy dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych w środowisku chronionym.

1. Wspólne edytowanie dokumentów online w czasie rzeczywistym w celu zwiększenia wydajności.
2. Wymiana informacji za pośrednictwem aplikacji Synology Chat podczas pracy z dokumentami i arkuszami kalkulacyjnymi.
3. Kontrola wersji ułatwiająca zarządzanie zmianami i przywracanie starszych wersji jednym kliknięciem.

Maksymalny czas operacyjny dzięki rozwiązaniu Synology High Availability (SHA)

Kompletne rozwiązanie sprzętowe i wykorzystujące nadmiarowość danych Synology High Availability (SHA) sprawdza się w przypadku nieprzewidzianych awarii. Po połączeniu dwóch urządzeń Synology NAS w klastery o wysokiej dostępności, urządzenie NAS działające jako aktywny serwer obsługuje wszystkie operacje i usługi oraz klonuje nieustannie cały system na serwerze pasywnym, pracującym w trybie oczekiwania.

Automatyczne przełączanie awaryjne

Ochrona w czasie rzeczywistym, minimalna utrata danych

Bezproblemowa instalacja i konserwacja

Maksymalna dostępność usług wirtualizacji dzięki iSCSI

W pełni certyfikowane rozwiązania wirtualizacji pamięci masowej

Pamięć masowa iSCSI firmy Synology obsługuje w pełnym zakresie większość rozwiązań do wirtualizacji, zwiększając wydajność pracy dzięki prostemu w obsłudze interfejsowi do zarządzania. Integracja VMware vSphere 6 oraz VAAI pozwala zmniejszać obciążenie operacjami i zoptymalizować wydajność obliczeń. Technologia Windows Offloaded Data Transfer (ODX) zwiększa prędkość transferu i szybkość migracji. Obsługa OpenStack Cinder pozwala przekształcić serwer Synology NAS w komponent pamięci oparty o bloki.

Oparty na systemie Synology DSM

Surveillance Station

Kompletne rozwiązanie monitoringu do rejestrowania, monitorowania i zarządzania.

Kopia zapasowa komputera osobistego

Uprozczone rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych na komputerach Mac i PC oraz urządzeniach mobilnych.

Integracja z chmurą publiczną

Łatwe tworzenie kopii zapasowych i synchronizacja danych między kontem w chmurze publicznej i serwerem NAS.

Interfejs DSM

Nagradzany system operacyjny z intuicyjnym interfejsem i szeregiem zaawansowanych funkcji.

Bezpieczeństwo

Regularnie aktualizowane, zintegrowane narzędzia bezpieczeństwa chronią urządzenia przed najnowszymi zagrożeniami.

Multimedia

Kompletne rozwiązanie multimedialne zarządzania, przesyłania strumieniowego i odtwarzania.

- 1 Wskaźnik stanu
 - 2 Wskaźnik alertów
 - 3 Wskaźnik stanu dysku
 - 4 Zamek kieszeni dysku
-
- 5 Przycisk i wskaźnik zasilania
 - 6 Wskaźnik LAN
 - 7 Wentylator
 - 8 Gniazdo zasilania
-
- 9 Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington
 - 10 Port USB 3.0
 - 11 Port 10GbE RJ-45
 - 12 Port 1GbE RJ-45
-
- 13 Port eSATA
 - 14 Przycisk Reset

Sprzęt	
Procesor	
Model CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314
architektura procesora	32-bit
Częstotliwość procesora	Czterordzeniowy 1.7 GHz
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	•
Pamięć	
Pamięć systemowa	4 GB DDR3L
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	4 GB (4 GB x 1)
Całkowita liczba gniazd pamięci	2
Maks. rozmiar pamięci	8 GB (4 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.
Przechowywanie	
Kieszeń/kieszenie na dyski	8
Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką	18

rozszerzającą	
Zgodny typ dysków	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Maksymalna pojemność wewnętrzna	112 TB (14 TB drive x 8) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
Maksymalna pojemność surowa z jednostkami rozszerzającymi	252 TB (112 TB + 14 TB drive x 10) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID)
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	108 TB
Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	•
Uwagi	• „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. • Maksymalna pojemność przed sformatowaniem nie jest ograniczana przez maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu. Modele serwerów Synology NAS mogą wykorzystywać pojemność przekraczającą maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu, o ile każdy utworzony wolumin ma rozmiar mniejszy niż limit. • Rozszerzenie rozmiaru wewnętrznego woluminu jest obsługiwane tylko, jeżeli rozmiar połączonych pojedynczych woluminów nie przekracza maksymalnego limitu 108 TB.
Porty zewnętrzne	
Port LAN RJ-45 1GbE	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
Port LAN RJ-45 10GbE	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
Port USB 3.0	2
Port eSATA	2
System plików	
Wewnętrzne dyski twarde	EXT4
Zewnętrzne dyski twarde	• EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT*
Wygląd	
Rozmiar (wys. x szer. x gł.)	157 mm x 340 mm x 233 mm
Masa	5.31 kg
Inne	
Wentylator obudowy	120 mm x 120 mm x 2 pcs
Tryb prędkości wentylatora	• Tryb chłodzenia • Tryb cichy
Łatwy w wymianie wentylator obudowy	•
Przywracanie zasilania	•
Natężenie dźwięku*	24.2 dB(A)
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	•
Funkcja Wake on LAN/WAN	•
Zasilacz / Adapter	250W
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100V do 240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz, Jednofazowy
Zużycie energii*	59.1 W (dostęp)

British thermal unit	26.4 W (hibernacja dysków twardych) 201.66 BTU/hr (dostęp) 90.08 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)
Temperatura otoczenia	
Temperatura pracy	5°C do 40°C (40°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Wilgotność względna	5 % do 95 % (wilgotność względna)
Certyfikaty	• EAC • CCC • RCM • KC • FCC • CE • BSMI
Gwarancja	3-letnia gwarancja sprzętowa z opcją przedłużenia do 5 lat - EW201
Uwagi	• Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Western Digital 1TB WD10EFRX. • Środowisko testowania poziomu hałasu: komplet dysków twardych Seagate 2TB ST2000VN000 w trybie bezczynności; dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology NAS; szum tła: 16,49 - 17,51 dB(A); temperatura: 24,25 - 25,75°C; wilgotność: 58.2-61.8% • Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu.
Specyfikacje systemu DSM	
Zarządzanie przechowywaniem	
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	256
Maksymalna liczba celów iSCSI	128
Maks. liczba jednostek LUN iSCSI	256
Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX	•
Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (White Paper)	•
SSD TRIM	•
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 • JBOD • RAID 5 • RAID 6
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Usługi plików		
Protokół plików	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV	
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP	500	
Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP (z rozbudową pamięci RAM)	1000	
Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)		•
Uwierzytelnienie NFS Kerberos		•
Konto i folder współdzielony		
Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	2048	
Maksymalna liczba lokalnych grup	256	
Maks. liczba folderów udostępnionych	256	
Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych	4	
Menedżer High Availability		•
Centrum logów		•
Liczba zdarzeń Syslog na sekundę	400	
Wirtualizacja		
VMware vSphere 6 with VAAI		•
Windows Server 2012		•
Windows Server 2012 R2		•
Windows Server 2016		•
Citrix Ready		•
OpenStack		•
Pakiety dodatkowe		
Central Management System		•
Chat		•
Maks. liczba użytkowników	800	
Uwagi		• Liczba jednoczesnych połączeń HTTP na potrzeby aplikacji Chat została ustawiona na wartość maksymalną. • W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM.
Cloud Station Server		•
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń	1000	
Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń (z rozszerzeniem pamięci RAM)	1200	
Maksymalna liczba hostowanych plików (ext4)	500,000	
Uwagi		• Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń oznacza maksymalną liczbę urządzeń, które mogą pozostawać podłączone w tym samym czasie. • Maksymalna liczba hostowanych plików odnosi się do maksymalnej liczby plików, które mogą być indeksowane i hostowane przez usługę Cloud Station Server. Rozszerzenie pamięci RAM nie było wykorzystywane podczas testowania. • Nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Download Station		•
Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania	50	
exFAT Access (opcjonalnie)		•
Media Server		•

Zgodność z DLNA	•
Moments	•
Rozpoznawanie twarzy	•
Rozpoznawanie obiektów	-
Automatyczny kolor & rotate	-
Wybór Moments	-
Surveillance Station	•
Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)	30 (w tym 2 bezpłatnych licencji) (
Łączna liczba kl./s (H.264)*	900 FPS @ 720p (1280x720) 480 FPS @ 1080p (1920x1080) 300 FPS @ 3M (2048x1536) 250 FPS @ 5M (2591x1944)
Łączna liczba kl./s (MJPEG)*	480 FPS @ 720p (1280x720) 300 FPS @ 1080p (1920x1080) 250 FPS @ 3M (2048x1536) 200 FPS @ 5M (2591x1944)
Uwagi	Wydajność aplikacji Surveillance Station przetestowano przy użyciu kamery sieciowej Axis w trybie ciągłego nagrywania z podglądem na żywo w aplikacji Surveillance Station i detekcją ruchu przez kamerę. Funkcja podglądu na żywo i nagrywania współdzieli ten sam strumień wideo z kamery.
Synology Drive	•
Zalecana liczba hostowanych plików	500,000 (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)
Zalecana liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich	450 (liczba połączeń, które można utrzymać w przypadku osiągnięcia zalecanej liczby hostowanych plików)
Uwagi	• W przypadku testowanych modeli z możliwością rozbudowy pamięci zainstalowano maksymalną ilość pamięci RAM. • Przekroczenie powyższych wartości może wydłużyć czas odpowiedzi podczas wykonywania operacji na plikach. • System plików EXT4 i nieszyfrowane foldery współdzielone były wykorzystywane podczas wspomnianego testowania.
Synology Office	•
Maks. liczba użytkowników	400
Uwagi	• Do testów zostało otwarte wiele plików, każdy z nich był edytowany jednocześnie przez 30 użytkowników. • Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej 80% podczas testów przy użyciu zalecanej liczby klientów. • 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	•

Transkodowanie wideo	Grupa 1 - Typ 2
Maksymalna liczba transkodowanych kanałów	1 kanał, 30 FPS @ 720p (1280x720), H.264 (AVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1
VPN Server	•
Maks. liczba połączeń	20
Ochrona środowiska i pakowanie	
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	• Jednostka główna X 1 • Informacja powitalna X 1 • Pakiet akcesoriów X 1 • Kabel zasilania X 1 • Kabel LAN RJ-45 X 2
Akcesoria opcjonalne	• Surveillance Device License Pack • RAM1600DDR3-4G DDR3 non-ECC SO-DIMM • Jednostka rozszerzająca: DX517 X 2 • VS360HD • VS960HD