



Network Video Recorder **NVR216**

Network Video Recorder NVR216 firmy Synology to pierwsze rozwiązanie do prywatnego monitoringu niewymagające stosowania komputera, które jest wszechstronne i energooszczędne. Posiada dedykowane wyjście HDMI do wyświetlania na monitorze Surveillance Station w rozdzielczości 1080p bez konieczności użycia komputera. Serwer NVR216 dostępny jest w konfiguracji z 4 lub 9 kanałami. Każdy kanał pozwala na obsługę kamery przy wysokiej rozdzielczości transmisji 720 p/1080p*.

Najważniejsze cechy

- Wyjście HDMI obsługujące 1080p dla kompleksowego, interaktywnego monitorowania
- Dostępny w konfiguracji z 4 lub 9 kanałami
- Łatwość wdrożenia i użytkowania
- Możliwość rozszerzenia pamięci masowej aż do 7 dysków twardych z DX513
- System NVR ma niewielkie rozmiary, działa w trybie 24/7 i pobiera mniej niż 15 W
- Mobilne aplikacje umożliwiają nadzorowanie za pośrednictwem urządzeń przenośnych

Wszechstronne rozwiązanie do prywatnego monitoringu niewymagające stosowania komputera

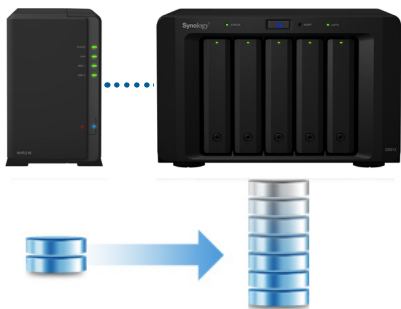
Network Video Recorder NVR216 firmy Synology sprawia, że zadania monitoringu i odtwarzania stają się proste. Po wykonaniu wstępnej konfiguracji użytkownicy mogą połączyć **monitor HDMI** z klawiaturą lub myszą w celu skonfigurowania **Surveillance Station**, nie używając przy tym komputera. Synology NVR216 umożliwia nagrywanie wideo nawet z **4 lub 9 kamer sieciowych** rejestrujących obraz w trybie 720 p/1080 p. NVR216 to kompaktowe, wszechstronne rozwiązanie do monitoringu obrazu na żywo, zmiany ustawień kamer IP, a także przeglądania zapisanych nagrań bez konieczności użycia kosztownego komputera.

Przyjazny interfejs i duża kompatybilność

Dzięki bogatej gamie funkcji oprogramowania **Surveillance Station** model NVR216 nadaje się dla sklepów detalicznych lub zastosowań o mniejszej powierzchni. Urządzenie NVR216 ma w sumie **trzy porty USB**, z których jeden jest portem **USB 3.0**. Aby łatwo nawigować pomiędzy różnymi strumieniami kamer, użytkownicy mogą podłączyć mysz lub klawiaturę. Ponadto można podłączyć mikrofon przez **port wejściowy dźwięku** w celu komunikowania się przez kamery posiadające możliwość dwukierunkowej transmisji dźwięku. W przypadku awarii zasilania NVR216 korzysta z **zasilacza awaryjnego (UPS)** w celu zapewnienia ciągłości zasilania, jak również może bezpiecznie wyłączyć zasilanie przed wyczerpaniem baterii UPS.

Rozwiązanie zabezpieczające 24/7 dla każdego, w każdym miejscu

Oprogramowanie Synology Surveillance Station zapewnia centralny interfejs do zarządzania kamerami IP zainstalowanymi w sklepie, biurze lub domu oraz do wyświetlania przesyłanego przez nie obrazu. Oprogramowanie Surveillance Station jest łatwe do skonfigurowania i ma przejrzysty interfejs, a ponadto wyposażono je w udoskonalone funkcje podglądu na żywo z obsługą ekranową, narzędzia inteligentnej analizy w rodzaju wykrywania ruchu w obrazie i system alarmów, który w razie wykrycia podejrzanego zachowania wysyła błyskawiczne powiadomienia przez aplikację **DS cam**, SMS oraz e-mail.



Elastyczne skalowanie

Zwiększanie pojemności stacji NVR216 oraz wolumenów na potrzeby przechowywania odbywa się bez przerywania pracy poprzez podłączenie modułów rozszerzających.

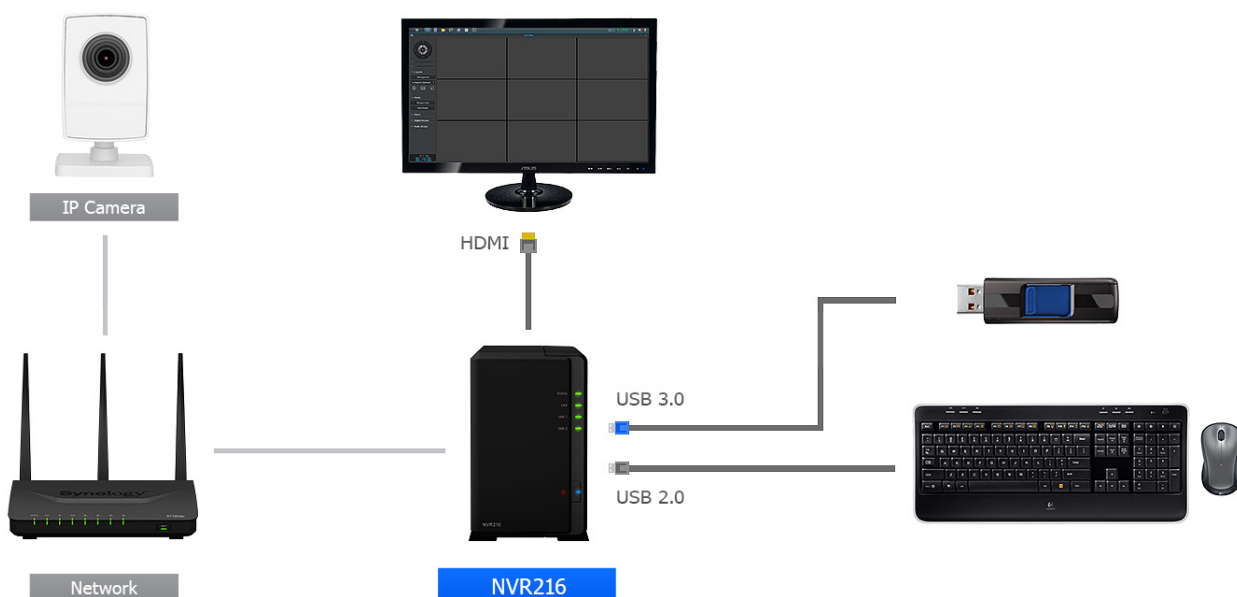
Rozszerzalna pamięć nagrań dla rosnących potrzeb

NVR216 jest wyposażony w port eSATA, który umożliwia połączenie z jednostką rozszerzającą Synology DX513¹ w celu rozszerzenia pamięci z 2 do 7 dysków. Po podłączeniu jednostki rozszerzającej DX513 użytkownik może utworzyć wolumin RAID 5, RAID 6 w celu dalszego powiększenia pamięci użytkowej i zabezpieczenia wartościowych zapisanych nagrań.

Niedrogi i energooszczędny

Podczas projektowania urządzenia NVR216 położono nacisk na zmniejszenie zużycia energii. Działa niezmiernie cicho, a gdy odbiera 9 kanałów z kamery transmitującej i nagrywa w trybie ciągłym, pobiera jedynie 14,14 W. Pobiera tak niewiele prądu jak energooszczędna żarówka. Brak konieczności stosowania komputera sprawia, że rozwiązanie oparte na urządzeniu NVR216 w dłuższej perspektywie czasowej zapewnia zmniejszenie kosztów sprzętu i energii.

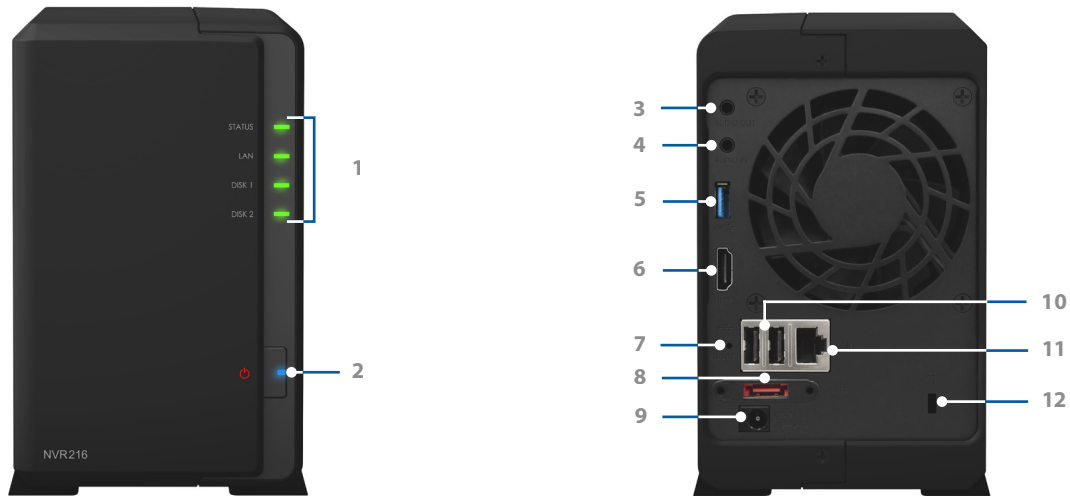
Wszystkie produkty firmy Synology są tworzone z części zgodnych z wymogami normy RoHS i dostarczane w opakowaniach nadających się do ponownego przetworzenia. Firma Synology czuje się obywatelem świata i zobowiązuje się do dalszych starań na rzecz ograniczenia uciążliwości jej wyrobów dla środowiska.



Kompletne rozwiązanie do monitoringu bez kosztownego komputera

Połącz Synology NVR216 z monitorem HDMI, a zyskasz rozwiązanie do monitoringu, które nie wymaga używania oddzielnego komputera i nagrywa strumieniem z 4 lub 9 kamer sieciowych równocześnie.

Połączenia i przyciski



1	Diody LED wskaźników	2	Przycisk zasilania	3	Wyjście dźwięku	4	Wejście dźwięku
5	Port USB 3.0	6	Wyjście HDMI	7	Przycisk Reset	8	Port eSATA
9	Gniazdo zasilania	10	Port USB 2.0	11	Port Gigabit (RJ-45) LAN	12	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

Konfiguracja	Serwer NVR216 dostępny jest w dwóch wersjach, NVR216 (4CH) i NVR216 (9CH). Oznaczenie wskazuje maksymalną liczbę kamer, które można podłączyć do serwera.
CPU	Zintegrowany układ scalony (SoC) NVR, dwurdzeniowy 1,0 GHz
Rozmiar pamięci RAM	DDR3 1 GB
Zgodny typ dysków	3,5"/2,5" SATA III/II x 2 (dyski twarde do nabycia osobno, w przypadku dysków 2,5" konieczne jest zastosowanie uchwytów na dysk).
Maksymalna wewnętrzna pojemność pierwotna	16 TB (2 x HDD 8 TB) (rzeczywista pojemność zależy od typów woluminów)
Porty zewnętrzne	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2, eSATA x 1, HDMI x 1, gniazdo jack 3,5 mm x 2 (wejście/wyjście)
Dostępna rozdzielczość wyjściowa wideo	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	165 x 100 x 225,5 mm
Waga	0,9 kg
LAN	1 port Gigabit (RJ-45)
Obsługiwane urządzenia USB	Pamięć USB, klawiatura, mysz, zasilacz awaryjny (UPS)
Napięcie zasilania AC	100–240 V AC
Częstotliwość sieciowa	50–60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	Od 5 do 45°C (40–113°F)
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C (od -5 do 140°F)
Wilgotność względna	Od 5% do 95%
Zużycie energii	14,14 W, 48,28 BTU/h
Certyfikaty agencji	FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

Ogólne

System plików	Wewnętrzny: ext4; Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (tylko odczyt)
Zarządzanie pamięcią masową	Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 16 TB, maksymalna liczba wolumenów wewnętrznych: 256, maksymalna liczba udostępnionych folderów: 256
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; z jednostką rozszerzającą Synology DX513/DX213: RAID 5, RAID 6
Użytkownik/Grupa	Maksymalna liczba kont użytkowników: 1024, maksymalna liczba grup: 256
Usługa katalogowa	Integracja z usługą Windows AD oraz z LDAP
Bezpieczeństwo	Automatyczne blokowanie IP, zapora sieciowa, połączenie HTTPS
Narzędzia	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Evidence Integrity Authenticator
Obsługiwane systemy klienckie	Windows XP i nowsze, Mac OS X® 10.7 i nowsze, Ubuntu 12 i nowsze
Obsługiwane przeglądarki	Firefox®, Internet Explorer® 11 i nowsze (z wyjątkiem Microsoft Edge), Safari® 7 i nowsze
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

Surveillance Station

Maksymalna liczba kamer IP	4CH (maks. FPS 120 przy rozdzielczości 720p, H.264) lub 9CH (maks. FPS 270 przy rozdzielczości 720p, H.264)
Obsługa kamer	Koder-dekoder wideo: MJPEG, MPEG-4, MxPEG i H.264 (MxPEG jest obsługiwany przez aplikację Surveillance Station tylko w przeglądarce internetowej) Koder-dekoder dźwięku: PCM, AAC, AMR, G.711, G.726 Obsługuje stałą i zmienną szybkość transmisji bitów, umożliwiając dopasowanie szybkości transmisji kamery. Certyfikat ONVIF™ 2.4 Profile S, Profile G dla nagrywania na brzegu sieci
Podgląd na żywo	Obsługa funkcji Pan Tilt Zoom (PTZ) oraz możliwość konfiguracji szybkości działania funkcji PTZ Elementy sterowania na ekranie, takie jak przybliżanie, ostrość, regulacja przesłony, automatyczne panoramowanie i automatyczne śledzenie obiektu Obsługa mapy elektronicznej, stopklatki i edytora zrzutu do szybkiej edycji po zrobieniu zrzutu obrazu Ustawienia jakości wideo, w tym szybkość transmisji bitów, jakość obrazu, rozdzielczość i liczba klatek na sekundę (FPS) Obsługa dżojstika w celu ułatwienia nawigacji (tylko sieciowa aplikacja kliencka) Panel alertów do szybkiego wyświetlenia ostatnio uruchomionego zdarzenia
Nagrywanie	Tryby nagrywania obejmują nagrywanie ręczne, ciągłe, z detekcją ruchu, alarmem we/wy, regulacją akcji i zaplanowane Formaty nagrywania: MP4 W niestandardowym trybie nagrywania można używać warunkowych zdarzeń, takich jak detekcja ruchu, detekcja dźwięku, detekcja manipulacji i wejście alarmu Obsługa nagrywania na kartach pamięci SD znajdujących się w obsługiwanych kamerach Konfigurowany czas przed nagrywaniem i po nagrywaniu
Odtwarzanie nagrań	Dostosowywane układy do odtwarzania na osi czasu Elementy sterowania odtwarzaniem, takie jak pauza, zatrzymanie, przeskakiwanie do poprzedniego i następnego nagrania, przewijanie do przodu, odtwarzanie w zwolnionym tempie, klatka po klatce i cyfrowe powiększanie lub pomniejszanie Osadzanie znaku wodnego do potwierdzenia autentyczności dowodów Korekcja obrazu, w tym jasności, kontrastu, nasycenia i ostrości (tylko dla klienta sieciowego)
Zarządzanie	Tworzenie różnych uprawnień użytkownika i zarządzanie nimi Rotacja wybranych nagrań wideo na podstawie dni lub pojemności pamięci masowej Powiadomienia o zdarzeniach mogą być wysyłane za pośrednictwem wiadomości SMS, wiadomości e-mail i urządzeń mobilnych z aplikacją DS cam Możliwe jest tworzenie kopii zapasowej nagrań na zewnętrznej pamięci masowej lub serwerze zdalnym Wbudowany serwer NTP Obsługiwane tunelowanie: MPEG-4, H264 za pośrednictwem protokołu RTSP przez TCP, UDP i HTTP
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	DS file, DS finder, DS cam
Więcej aplikacji	File Station, VPN Server, doradca ds. zabezpieczeń, centrum logów, sieciowa kopia zapasowa, kopia zapasowa konfiguracji DSM

Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna NVR216, zasilacz sieciowy, przewód LAN RJ-45
Akcesoria opcjonalne	Uchwyt na dysk (typu C), moduł rozszerzający Synology DX513/DX213
Gwarancja	3 lata

* Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie www.synology.com.
1. Do serwera NVR216 można podłączyć maksymalnie jedną jednostkę Synology DX513/DX213, do nabycia oddzielnie.

SYNOLOGY INC.

Firma Synology dąży do pełnego wykorzystania najnowszych technologii, aby zapewnić firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizowania plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Celem firmy Synology jest dostarczanie klientom produktów, które zaspokoją ich przyszłe potrzeby, oraz zapewnienie im najlepszej w danej klasie obsługi.

Copyright © 2015, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie.

NVR216-2015-ENU-REV003

Siedziba główna

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

Chiny

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francja

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

Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006
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