



Rejestrator NVR z
technologią głębokiego
uczenia

DVA3221

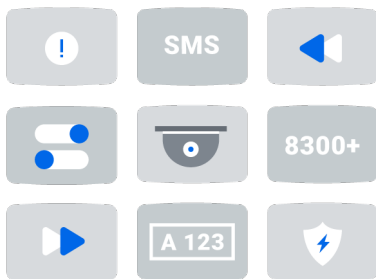


Skalowalna platforma nadzoru do proaktywnego zarządzania zagrożeniami i analizy biznesowej

Synology NVR DVA3221 to lokalne, 4-kieszeniowe urządzenie NVR w obudowie wielkości komputera stacjonarnego, integrujące zaawansowane algorytmy firmy Synology oparte na głębokim uczeniu, co zapewnia szybkie, inteligentne i dokładne rozwiązanie do wideomonitoringu. Wbudowana obsługa powiadomień push informuje użytkowników o możliwych włamaniach, a zautomatyzowany system wideomonitoringu pomaga chronić obiekty dzięki wykrywaniu osób, pojazdów i anonimowych obiektów w wyznaczonych obszarach.

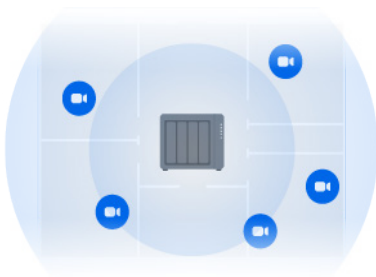
Najważniejsze cechy

- **Łatwa i elastyczna integracja**
Natychmiastowo wprowadzaj i aktualizuj wdrożenia monitoringu dzięki obsłudze ponad 8 300 kamer IP, H.264/H.265 i rozdzielczości 4K¹
- **Deep Video Analytics**
Wykorzystuj alerty dotyczące przeciążeń, rozpoznawania twarzy, wykrywania osób i pojazdów, zliczania osób, zliczania pojazdów, trendów odwiedzania, wykrywania włamań i rozpoznawanie tablic rejestracyjnych²
- **System centralnego zarządzania**
Umożliwia centralną obsługę i zarządzanie serwerami nagrywającymi w ramach większych wdrożeń, replikowanie nagrań i zdalne aktualizowanie
- **Obsługa podwójnego nagrywania**
Zwiększ nadmiarowość systemu i uzyskaj dostęp do nagrań podczas przestoju dzięki podwójnemu nagrywaniu z kamer na drugi serwer lub w C2 Surveillance³



Ochrona majątku

Pakiet Surveillance Station zapewnia inteligentny monitoring i zestaw narzędzi do zarządzania sygnałem wideo, umożliwiając ochronę rzeczy i majątku.



Proste skalowanie

Dzięki wszechstronnym i elastycznym narzędziom Surveillance Station usprawnia proces dodawania i konfigurowania dużej liczby kamer.

Kompletne rozwiązanie do monitoringu z wbudowanymi funkcjami sztucznej inteligencji

Dzięki kompleksowemu pakietowi narzędzi do konfiguracji, monitorowania i zarządzania, a także rozbudowanym funkcjom analizy wideomonitoringu opartej na sztucznej inteligencji, urządzenie DVA3221 zapewni Ci wszystko, czego potrzebujesz, aby stworzyć skuteczny system nadzoru w Twojej placówce.

- **Zobacz wszystko:** Możliwość nagrywania transmisji z nawet 32 kamer IP i zarządzania nimi⁴
- **Wykorzystaj algorytmy głębokiego uczenia:** Uruchom 12 jednoczesnych procesów analizy wideo w czasie rzeczywistym²
- **Dołączone licencje:** Możliwość dodania do 8 kamer IP bez konieczności zakupu dodatkowych licencji⁴
- **Rozwiązanie z możliwością rozbudowy:** Powiększ pamięć masową o maksymalnie 10 dodatkowych kieszeni na dyski przy użyciu dwóch jednostek rozszerzających Synology DX517

Wspomagane administrowanie kamerami w celu szybkiego wdrożenia

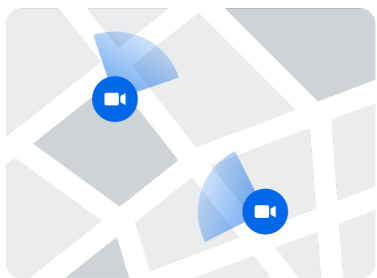
Skorzystaj z prostych kreatorów wdrażania kamer i funkcji importowania konfiguracji kamer, aby szybko i łatwo zwiększyć ochronę dużych wdrożeń.

- **Znajdowanie i dodawanie kamer:** Automatycznie lokalizuj kamery w określonych zakresach adresów IP w celu usprawnienia procesu
- **Importowanie zbiorcze:** Migruj i importuj zbiorczo konfiguracje wielu kamer jednocześnie przy użyciu arkuszy kalkulacyjnych
- **Kopiuj ustawienia:** Szybko replikuj ustawienia między kamerami, aby w prosty sposób rozbudować istniejące instalacje

Wszystko, czego potrzebujesz w Centrum monitorowania

Szybko wyświetlaj obraz dowolnego miejsca w firmie, sprawdzaj kiedy i gdzie wykryto problemy lub przewijaj nagranie, aby zobaczyć najważniejsze zdarzenia bez opuszczania głównego widoku.

- **Połączone widoki:** Monitoruj transmisje w czasie rzeczywistym i bezproblemowo przeglądaj linię czasu, aby kontrolować zdarzenia, wszystko z jednego interfejsu
- **Elastyczny układ:** Przeciągaj i upuszczaj, zmieniaj rozmiar, a nawet swobodnie zamieniaj kanały wideo, aby utworzyć panel monitorowania dopasowany do Twoich potrzeb
- **Widzety we/wy:** Przenoś podstawowe elementy sterujące na pulpit, aby w prosty sposób inicjować takie czynności jak włączanie syreny i głośników lub zamykanie i otwieranie drzwi
- **Automatyczne alerty:** Miej listę wykrytych zdarzeń w czasie rzeczywistym w całym systemie zawsze pod ręką i jednym kliknięciem synchronizuj odtwarzanie nagrań z wszystkich kamer do danego punktu czasowego



Przejrzysty podgląd kamer

Dzięki Mapom i intuicyjnemu widokowi mapy uwzględniającemu wiele pięter i lokalizacji możesz szybko sprawdzić, gdzie znajdują się kamery, gdzie mają miejsce zdarzenia i wiele innych.



Bardziej inteligentne zabezpieczenia

Rozwiązania Synology DVA i Surveillance Station podnoszą jakość wideomonitoringu, tworząc rozwiązanie do ochrony w czasie rzeczywistym, co zapewnia natychmiastową informację zwrotną i powiadomienia.

Lepsza świadomość sytuacyjna dzięki mapom

Dynamiczne mapy ułatwiają nie tylko określenie lokalizacji kamer i zdarzeń, ale także zapewniają natychmiastowy dostęp do transmisji wideo, co pozwala na bardziej efektywne monitorowanie obszaru.

- **Alerty dla wielu lokalizacji:** Wyświetlaj podgląd wyzwolonych zdarzeń bezpośrednio na mapie za pomocą funkcji automatycznego powiększania, aby skupić się na najważniejszych widokach
- **Układy obejmujące wiele pięter:** Grupuj razem plany pięter dla lepszego zobrazowania lokalizacji kamer i zdarzeń
- **Integracja map online:** Bezpośrednio nakładaj kamery i układy budynków na Mapy Google lub OpenStreetMap w celu zwiększenia świadomości sytuacyjnej nawet w przypadku wielu lub większych obiektów

Analizy z możliwością podejmowania akcji i zautomatyzowane działania

Zaawansowane algorytmy oparte na głębokim uczeniu się wbudowane w macierz DVA3221 przekształcają nieustrukturyzowane dane wideo w analizy biznesowe i analizy zabezpieczeń, aby wzmocnić i zautomatyzować zabezpieczenia.

- **Rozpoznawanie twarzy:** Natychmiastowo rozpoznawaj osoby z niestandardowej bazy danych z dokładnością do 97,04%⁵
- **Wykrywanie osób i pojazdów:** Powiadomij personel, gdy osoby lub pojazdy będą przebywać w określonym obszarze, np. w strefie z zakazem parkowania lub przed sklepem
- **Zliczanie osób i pojazdów:** Przy użyciu liczników dwukierunkowych zliczaj osoby lub pojazdy, które znajdują się na danym obszarze lub opuszczą go, i wykorzystuj te dane do celów bezpieczeństwa lub analizy
- **Wykrywanie włamań:** Wykrywaj osoby lub pojazdy przekraczające granicę obszaru i ostrzegaj o potencjalnym włamaniu
- **Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych:** Monitoruj pojazdów wjeżdżające na i opuszczające teren firmy z możliwością wstępnego skonfigurowania różnych automatycznych działań dla dozwolonych lub zablokowanych pojazdów⁶
- **Alerty o przeciążeniach:** Unikaj nadmiernej liczby osób w wyznaczonych obszarach, wykrywając, kiedy liczba osób przemieszczających się lub pozostających w obrębie samodzielnie zdefiniowanej granicy przekracza ustalony próg



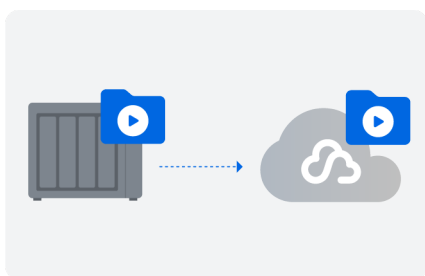
Monitoring w ruchu

DS cam umożliwia oglądanie na żywo podglądu obrazu z kamery nadzoru, wykonywanie zrzutów ekranu, przybliżanie i dostosowywanie pozycji kamery za pomocą elementów sterujących PTZ, przeglądanie zarejestrowanych zdarzeń, używanie dwukierunkowej transmisji audio do komunikacji oraz otrzymywanie alertów zdalnie.

Zaawansowana platforma zarządzania sygnałem wizyjnym

Oparte na aplikacji Synology Surveillance Station w systemie Synology DSM urządzenie DVA3221 oferuje zaawansowane i wygodne funkcje nagrywania, zarządzania i analizy wideo, a jednocześnie umożliwia szybkie i wydajne wdrażanie nowych lub istniejących kamer.

- **Pełna własność danych bez opłat za subskrypcję:** Wszystkie nagrania zapisane w urządzeniu DVA3221 są bezpłatnie przechowywane bezpośrednio w urządzeniu
- **Zgodność z ponad 8 300 kamerami:** Uniknij uzależnienia od jednego producenta. Wybieraj spośród szerokiej gamy kamery spełniające Twoje wymagania dzięki obsłudze standardu ONVIF¹ i błyskawicznie dodawaj lub migruj urządzenia w tle
- **Zdalne monitorowanie i sterowanie:** Uzyskaj dostęp do systemu monitoringu z dowolnego miejsca dzięki dostępowi za pośrednictwem przeglądarki, klientów stacjonarnych i aplikacji mobilnych
- **Automatyzacja i powiadomienia:** Skonfiguruj niestandardowe działania w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń, np. wykonuj zrzuty obrazu po wykryciu ruchu lub otwieraj drzwi, gdy system rozpozna twarze z bazy danych. Otrzymuj powiadomienia pocztą e-mail, w wiadomości SMS lub powiadomienia push, które umożliwią Ci interwencję na czas
- **Bezpieczna transmisja strumieniowa i pamięć masowa:** Używaj kamer obsługujących protokoły HTTPS i SRTP, aby chronić transmisje strumieniowe wideo przed podsłuchiwaniem⁷ oraz szyfruj nagrania wideo przy użyciu specjalnego hasła w celu ograniczenia dostępu do archiwów



Opcje nadmiarowości

Zachowaj dostęp do najważniejszych materiałów z monitoringu w przypadku zniszczenia lub odłączenia urządzenia dzięki funkcji tworzenia kopii zapasowych, przełączania awaryjnego nagrywania i podwójnego nagrywania na dodatkowym serwerze lub w C2 Surveillance.

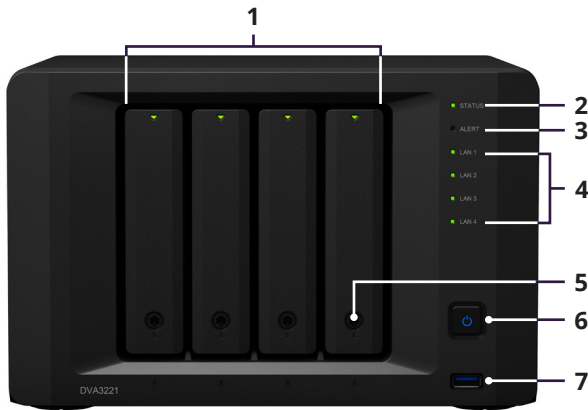
Centralne zarządzanie monitoringiem

Monitoruj, zarządzaj i chroń wiele systemów Synology NAS oraz NVR z technologią głębokiego uczenia za pomocą jednego interfejsu w ramach większej sieci dozorowej w wielu lokalizacjach dzięki systemowi centralnego zarządzania Surveillance Station (CMS).

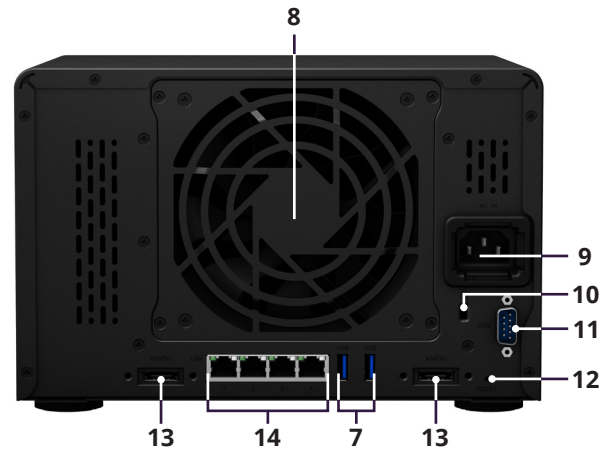
- **Scentralizowane monitorowanie:** Przeglądaj i analizuj transmisje strumieniowe z kamer podłączonych do dowolnego serwera nagrywającego w Centrum monitorowania hosta centralnego zarządzania
- **Zdalne aktualizacje:** Sprawdzaj dostępność aktualizacji i instaluj je zdalnie we wszystkich systemach bezpośrednio z poziomu systemu CMS, zarówno dla serwerów w trybie offline, jak i online
- **Przełączanie awaryjne nagrywania:** Skonfiguruj przełączanie awaryjne N+M, aby automatycznie przełączać zadania nagrywania na alternatywne serwery w przypadku awarii w celu zapewnienia maksymalnej dostępności usług⁸
- **Ochrona danych:** Twórz kopie zapasowe nagrań między serwerami za pomocą Archive Vault lub użyj funkcji Podwójne nagrywanie, aby nagrywać materiały na dwóch serwerach jednocześnie

Przegląd sprzętu

Z przodu



Widok z tyłu



1	Wskaźnik kieszeni dysku i stanu	2	Wskaźnik stanu	3	Wskaźnik alertów	4	Wskaźnik LAN
5	Zamek kieszeni dysku	6	Przycisk i wskaźnik zasilania	7	Port USB 3.2 1. generacji	8	Wentylator obudowy
9	Gniazdo zasilania	10	Uchwyt linki zabezpieczającej Kensington	11	Port konsoli	12	Przycisk Reset
13	Port eSATA	14	Port 1GbE RJ-45				

Specyfikacja techniczna

Sprzęt

CPU	Czterordzeniowy procesor Intel® Atom C3538 2,1 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
GPU	NVIDIA® GeForce® GTX 1650 ⁹
Pamięć	8 GB pamięci SO-DIMM DDR4 bez obsługi ECC (4 GB x 2: możliwość rozszerzenia do 32 GB za pomocą zestawu 2x 16 GB ECC SO-DIMM) ¹⁰
Zgodny typ dysków	4 dyski 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu)
Napęd z możliwością wymiany podczas pracy	Tak
Port zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none"> • 3 porty USB 3.2 1. generacji • 2 porty eSATA
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	166 × 250 × 237 mm
Waga	4,92 kg
Port LAN	4 porty 1GbE RJ-45
Funkcja Wake on LAN/WAN	Tak
Zaplanowane włączanie / wyłączenie	Tak
Wentylator obudowy	1 wentylatory (120 × 120 × 25 mm)
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz, jednofazowo
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)
Wilgotność względna	Od 5 do 95%
Maksymalna wysokość pracy	5000 m

Ogólne specyfikacje systemu DSM

Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
System plików	<ul style="list-style-type: none">Wewnętrzny: Btrfs, ext4Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT¹¹
Obsługiwane typy macierzy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Zarządzanie pamięcią masową	<ul style="list-style-type: none">Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108 TBMaksymalna liczba migawek systemu: 65 536¹²Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 64
Pamięć podręczna SSD	Obsługa pamięci podręcznej do odczytu i zapisu
Funkcja udostępniania plików	<ul style="list-style-type: none">Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: 2 048Maksymalna liczba grup lokalnych: 256Maksymalna liczba folderów współdzielonych: 512Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 2 000
Uprawnienia	Uprawnienia aplikacji listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)
Usługa katalogowa	Integracja z usługami Windows® AD Logowanie użytkowników domeny przez protokoły SMB/NFS/AFP/FTP lub aplikację File Station, integracja z LDAP
Bezpieczeństwo	Zapora, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania)
Obsługiwane przeglądarki	Chrome®
Język interfejsu	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Surveillance Station

Maksymalna liczba kamer IP	<ul style="list-style-type: none">32 kanały (łącznie 960 kl./s (FPS) przy rozdzielczości 720p, H.264), w tym maksymalnie 12 zadania Deep Video Analytics w czasie rzeczywistym¹³8 bezpłatnych licencji na kamery w zestawie; dodatkowe kamery wymagają zakupu dodatkowych licencji
Funkcja Deep Video Analytics	<ul style="list-style-type: none">Rozpoznawanie twarzyLiczenie osóbWykrywanie osób i pojazdówWykrywanie włamańRozpoznawanie tablic rejestracyjnychLiczenie pojazdów
Obsługiwanie kamery IP	<ul style="list-style-type: none">Koder-dekoder wideo: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG, MPEG-4 i MxPEG (nieobsługiwane przez zadania Deep Video Analytics)Koder-dekoder dźwięku: PCM, AMR, G.711 i G.726Dostosowanie średniej bitów kamery za pomocą stałej i zmiennej funkcji sterowania średnią bitówCertyfikat ONVIF™ 2.6 Profile S, Profile G dla nagrywania na brzegu sieci
Podgląd na żywo	<ul style="list-style-type: none">Obsługa funkcji Pan Tilt Zoom (PTZ) oraz możliwość konfiguracji szybkości działania funkcji PTZElementy sterowania na ekranie: przybliżanie, ostrość, regulacja przesłony, automatyczne panoramowanie i automatyczne śledzenie obiektuObsługa mapy elektronicznej, rzutu obrazu i edytora rzutu obrazu do szybkiej edycji po zrobieniu rzutu obrazuUstawienia jakości wideo: szybkość transmisji bitów, jakość obrazu, rozdzielczość i liczba klatek na sekundę (FPS)Obsługa joysticka ułatwia nawigacjęPanel alertów do szybkiego wyświetlania ostatnich zdarzeńDostosowywany układ i obsługiwanie sekwencyjnego wyświetlania kamer
Nagrywanie	<ul style="list-style-type: none">Obsługiwane tryby nagrywania: nagrywanie ręczne, ciągłe, z detekcją ruchu, alarmem we/wy, regułą akcji i zaplanowaneFormaty nagrywania: MP4W niestandardowym trybie nagrywania można używać warunkowych zdarzeń, takich jak detekcja ruchu, detekcja dźwięku, detekcja manipulacji i wejście alarmuObsługa nagrywania na kartach pamięci SD znajdujących się w obsługiwanych kamerachKonfigurowany czas przed nagrywaniem i po nagrywaniu
Odtwarzanie	<ul style="list-style-type: none">Dostosowywane układy do odtwarzania na osi czasowejElementy 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 pomniejszanieOsadzenie znaku wodnego do potwierdzenia autentyczności dowodówKorekcja obrazu, w tym jasności, kontrastu, nasycenia i ostrości (tylko dla klienta sieciowego)
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none">Tworzenie różnych uprawnień użytkownika i zarządzanie nimiRotacja wybranych nagrań wideo na podstawie dni lub pojemności pamięci masowejPowiadomienia o zdarzeniach mogą być wysyłane za pośrednictwem wiadomości SMS, wiadomości e-mail i urządzeń mobilnych z aplikacją DS camMożliwe jest tworzenie kopii zapasowej nagrań na zewnętrznej pamięci masowej lub serwerze zdalnymWbudowany serwer NTPObsługiwane tunelowanie: MPEG-4, H264 za pośrednictwem protokołu RTSP przez TCP, UDP i HTTP

Aplikacje dla systemów iOS/Android™	Synology LiveCam, DS cam, DS file, DS finder
Obsługa monitorowania w kliencie na komputerze	Windows® 7 i nowsze, macOS® 10.12 i nowsze

Ochrona środowiska i opakowanie

Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jednostka główna DVA3221 • 1 przewodnik szybkiej instalacji • 1 pakiet akcesoriów • 1 kabel zasilający • 2 przewody RJ-45 LAN
Akcesoria opcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB pamięci DDR4 ECC SO-DIMM (D4ECSO-2666-16G) • Jednostka rozszerzająca Synology Expansion Unit DX517 • Pakiet licencji dla urządzeń monitoringu
Gwarancja	3 lata ¹⁴

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony www.synology.com.

1. Aplikacja Surveillance Station obsługuje profile ONVIF Profile S i Profile G, a także H.265 w profilu T. Sprawdź naszą [listę zgodności](#), aby zobaczyć wszystkie obsługiwane kamery. DVA3221 obsługuje kamery o rozdzielczości 4K; wyjście wideo 4K nie jest obsługiwane.
2. Ustawienia funkcji rozpoznawania twarzy, rozpoznawania tablic rejestracyjnych i niektóre ustawienia wykrywania włamań zużywają zasoby systemowe odpowiadające 2 zadaniom DVA. Jednocześnie można uruchomić maksymalnie 6 takich zadań. Podczas rejestracji w jakości 4K, maksymalna liczba zadań DVA jest ograniczona do 8. [Dowiedz się więcej](#)
3. Podwójne nagrywanie w C2 Surveillance wymaga wykupienia rocznej [subskrypcji](#). Bezpłatny okres próbny jest dostępny dla każdego konta Synology.
4. Urządzenie DVA3221 posiada licencje na 8 kamer. Obsługa większej liczby kamer wymaga [dodatkowej licencji](#).
5. Testy przeprowadzone przez National Institute of Standards and Technology (NIST) w ramach testów Face Recognition Vendor Test (FRVT), przy użyciu ogólnego zestawu danych. Model DVA3221 obsługuje do 12 zadań analizy Deep Video Analytics. Rzeczywista liczba może się jednak różnić w zależności od uruchomionych zadań, a także od rozdzielczości używanych kamer. [Dowiedz się więcej](#)
6. Funkcja rozpoznawania tablic rejestracyjnych obsługuje tablice rejestracyjne zawierające znaki numeryczne i alfanumeryczne. Większa dokładność rozpoznawania jest dostępna dla tablic rejestracyjnych z Francji, Niemiec, Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii i Tajwanu. W [tym artykule](#) znajduje się aktualna lista obsługiwanych tablic rejestracyjnych.
7. Szyfrowanie strumieni wideo wymaga zgodnych kamer IP obsługujących protokół SRTP lub HTTPS. Zobacz naszą [listę zgodności](#), aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych modeli.
8. Funkcje analizy Deep Video Analytics i rozpoznawania twarzy nie są obsługiwane na serwerach pełniących rolę serwerów przełączania awaryjnego.
9. Wyjście obrazu nie jest obsługiwane.
10. Urządzenie DVA3221 jest wyposażone w 8 GB pamięci DDR4 bez obsługi ECC SO-DIMM (2 x 4 GB). Przed zainstalowaniem opcjonalnych modułów pamięci ECC należy wyjąć moduły pamięci bez obsługi ECC.
11. Program exFAT Access można zainstalować bezpłatnie z Centrum pakietów w systemie DSM 7.0. W systemie DSM w wersji 6.2 lub wcześniejszej program exFAT Access należy zakupić w Centrum pakietów.
12. Migawki systemowe obejmują migawki wykonane przez program SAN Manager, Snapshot Replication i Virtual Machine Manager. Dostępność tych pakietów zależy od modelu.
13. Modele DVA3221 obsługują do 12 zadań analizy Deep Video Analytics. Rzeczywista liczba może się jednak różnić w zależności od uruchomionych zadań, a także od rozdzielczości używanych kamer. [Dowiedz się więcej](#)
14. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. [Dowiedz się więcej](#) o zasadach ograniczonej gwarancji na produkt.

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2021, 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.

DVA3221-2020-PLK-REV006