

Synology Partner Show #2

Witam :) czy link do nagrania dostaniemy emailem?

Oczywiście. Po każdej sesji będzie rozesłany do uczestników email wraz z nagraniem i odpowiedziami na pytania. Dodatkowo po zakończeniu cyklu Synology Partner Show całość materiałów będzie dostępna na naszej stronie: <https://event.fen.pl/>

Czy poprzedni webinar również jest dostępny?

Powinien Pan otrzymać od nas email wraz z materiałami z poprzedniej sesji Synology Partner Show #1. Dodatkowo po zakończeniu cyklu całość materiałów będzie dostępna na naszej stronie: <https://event.fen.pl/>

Jak często aktualizowana jest lista kamer? Czy jest możliwość aktualizacji oprogramowania NASa nie podłączonego do sieci internet?

Oczywiście, istnieje taka możliwość. Należy pobrać paczkę instalacyjną (dla aplikacji Surveillance Station bądź innych dostępnych w systemie DSM) oraz wybrać ręczną instalację w Centrum aplikacji (Synology). Aktualne wersje aplikacji i systemu operacyjnego DSM można znaleźć na stronie producenta w zakładce "Centrum pobierania": <https://www.synology.com/pl-pl/support/download>

Lista kamer aktualizowana jest sukcesywnie zgodnie z sugestiami użytkowników. Takie sugestie możemy zgłosić na stronie producenta: <https://www.synology.com/pl-pl/form/inquiry/feature>

Czy kamery z logo BCS też są obsługiwane?

Tak, kamery BCS możemy bez problemu podłączyć poprzez protokół Onvif (pełne zarządzanie) oraz RTSP. Podłączając dowolną kamerę poprzez protokół Onvif możemy praktycznie w pełni wykorzystać funkcje w niej dostępne (detekcja ruchu, sterowanie PTZ, obsługa we/wy cyfrowych, obsługa audio): <https://www.synology.com/pl-pl/compatibility/camera?brand=ONVIF>

Synology nie posiada tego producenta na swojej liście kompatybilności ze względu na fakt, że BCS nie jest marką międzynarodową.

Czy licencje można przenosić między NAS-ami?

Licencje można migrować w ramach aplikacji Surveillance Station i odpowiednio do pakietu jaki się zakupiło. W przypadku paczek po 4 lub 8 nie można tych licencji podzielić na kilka urządzeń. W przypadku licencji pojedynczych, można je instalować na różnych urządzeniach.

Należy również zwrócić uwagę, że licencje mogą być aktywowane tylko na jednym urządzeniu jednocześnie oraz licencje wbudowane rzecz jasna nie podlegają migracji 😊

Licencje po zakupie są Państwa własnością i są dożywotnie! https://www.synology.com/pl-pl/products/Device_License_Pack

Czy SurveillanceStation to osobny sprzęt Synology czy to jest klasyczny NAS tylko z innym oprogramowaniem?

Surveillance Station to aplikacja Synology, która pracuje na serwerze NAS lub dedykowanym rejestratorze Synology np: NVR1218. Każdy serwer NAS Synology ma możliwość instalacji tej aplikacji i posiada minimum 2 licencje na kamery w cenie.

Można jakiś schemat budowy takiego monitoringu opartego na Synology?

Synology udostępnia na swojej stronie przykłady wdrożeń: https://www.synology.com/pl-pl/company/case_study?q_solutions=surveillance

Aplikacja Surveillance Station działa na zasadzie client-serwer, więc potrzebny jest serwer NAS/Rejestrator, zainstalowana na nim aplikacja Surveillance Station, urządzenie klienckie (PC, Mac, VS) oraz kamery.

Nie widzę możliwości ograniczenia wielkości strumienia chociażby dla strumienia głównego. Czy jest gdzieś taka możliwość?

Przy wyborze zmiennego strumienia dla kamery takiej opcji nie ma. W takim wypadku zalecam ustawieni stałej wielkości strumienia.

Kamery działają (dostęp) tylko na porcie 80? Czy jest możliwość aby przejść tylko na ruch szyfrowany?

Na chwilę obecną połączenie działa na porcie HTTP (domyślnie 80). Jeżeli istnieje potrzeba wykorzystania szyfrowanego połączenia kamery do Surveillance Station proszę o zgłoszenie prośby do producenta o dodanie takiej funkcjonalności:

<https://www.synology.com/pl-pl/form/inquiry/feature>

Czy można przenosić przypisane licencje kamer, z serwera na serwer?

Licencje można migrować w ramach aplikacji Surveillance Station i odpowiednio do pakietu jaki się zakupiło. W przypadku paczek po 4 lub 8 nie można tych licencji podzielić na kilka urządzeń. W przypadku licencji pojedynczych, można je instalować na różnych urządzeniach.

Do czego służy w lewym Menu zakładka Inni?

Ta opcja widnieje przy zarządzaniu CMS lecz przyznam szczerze, że nie znalazłem opisu na stronie producenta jakie serwery mogłyby znajdować się w tej podkategorii (zakładce). Niemniej z perspektywy działania systemu nie jest to istotna opcja.

Maksymalna liczba obsługiwanych urządzeń dla danego modelu synology podawana jest w odniesieniu do łącznej liczby klatek/s (720p) jak to się ma do wyższych rozdzielczości np full hd, 4k?

Wtedy liczba urządzeń będzie mniejsza. Warto skorzystać z narzędzia do wyboru NVR ze strony Synology: https://www.synology.com/pl-pl/support/nvr_selector

To narzędzie pozwala dobrać urządzenie do określonych parametrów nagrań.

Czemu kamery nie są podpięte po h265? Synology nie ma akceleracji? Albo jest za słabe?

Synology Surveillance Station jak najbardziej wspiera obsługę kodeka H.265. Podczas trwania webinaru do zarządzania systemem wykorzystałem przeglądarkę internetową (Chrome) a w przeglądarce nie wyświetlony materiał w H.265. https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/Surveillance/tutorial/Web_Browser/How_to_choose_a_suitable_client_to_monitor_and_operate_Surveillance_Station

Podgląd/odtwarzanie z kamer gdzie strumień był zakodowany przy użyciu kodeka H.265 wykonany np. z poziomu aplikacji klienckiej (Surveillance Station Client bądź VS960HD).

Czy DVA3219 korzysta z własnych algorytmów, czy też wykorzystuje możliwość analizy video zaimplementowane w kamerach?

Synology DVS3219 wykonuje własną analizę obrazu [niezależnie od podłączonej kamery IP] - jest w stanie jednocześnie obsłużyć do 4 zadań analiz obrazu zaprezentowanych na webinarze.

Więcej informacji można znaleźć na stronie producenta: <https://www.synology.com/pl-pl/products/DVA3219>

Witam można używać rejestratora jako serwera danych prywatnych?

Serwer Synology może być jednocześnie urządzeniem NAS (wykorzystanie jako prywatna chmura) oraz rejestratorem do monitoringu IP (podgląd/odtwarzanie/zarządzanie kamerami IP).

Czy można tworzyć również grupy, do których można dodawać użytkowników Tak żeby nadawać uprawnienia do kamer grupie a nie po kolei każdemu użytkownikowi?

Tak, jak najbardziej. Ta opcja znacząco ułatwia zarządzanie systemem, Poniżej zamieszczam link do

opisu na stronie producenta: <https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/Surveillance/help/SurveillanceStation/cameragroup>

Czy w Synology SS można zintegrować z kamerą termowizyjną aby wyższa temp niż ustawiona bazowa była odnotowywana jako zdarzenie w systemie?

Kamera termowizyjna podłączona do aplikacji Synology Surveillance Station przekazuje jedynie strumień bez metadanych odnośnie pomiaru temperatury.

Z termometrem bezdotykowym jest problem związany z tym, że jeśli przed pomiarem temperatury przez dłuższy czas przebywasz na dworze w temperaturze poniżej 10 stopni C to termometr pokaże Tobie temperaturę 25 stopni. Pytanie czy Wasza kamera poradzi sobie z tym lepiej, a jeśli tak to dlaczego?

Oczywiście skoro termometr medyczny wskazuje temperaturę 25 stopni, to nasza kamera wskaże taką temperaturę, bo taka ona autentycznie jest (skóry). W wypadku mrozu sugerujemy kierowanie ruchu osób podobnie jak na lotniskach za pomocą taśm (jak przy odprawie czy oczekiwaniu na kontrolę bezpieczeństwa) wtedy ciało osoby badanej zdąży powrócić do temperatury właściwej. Doświadczenie pokazuje, że to trwa 10-30 sekund, zależnie od środowiska. Dodatkowo, nasza kamera poszukuje odpowiedniego punktu pomiarowego, więc pomiar może być wykonany np. w kąci oka (canthus), które dzięki mruganiu będzie miało temperaturę bliższą rzeczywistości.

Z kim mam rozmawiać żeby dobrać optymalne rozwiązanie dla mojej firmy, taką wersję która pokazuje możliwości systemu i może służyć jako demo dla moich potencjalnych klientów?

Zapraszamy do bezpośredniego kontaktu z nami: monitoring@fen.pl. Chętnie doradzimy i zaproponujemy kompleksowe rozwiązanie pod Pana wymagania.

Czy sztuczna inteligencja rozpozna człowieka w okularach?

Oczywiście. Jak było widać na nagraniach, detekcja twarzy działa tak samo, a pomiar dokonywany jest w innych strategicznych punktach twarzy- naczynia krwionośne na czole, kąci nosa czy szyja.

Czy kamery wymagają okresowej kalibracji? Jak długo ten pomiar jest wiarygodny? Jakies przeglądy, metody kalibracji?

Tak, jako wysoko precyzyjne urządzenia kamera i urządzenie blackbody wymagają kalibracji co roku, przeprowadzana jest ona przez Dahua. Cenę kalibracji uzyska pan w FENie.