



Wakacyjne Warsztaty Synology

Bezpłatny kurs obsługi urządzeń Synology

ON-LINE

Synology jako rozwiązanie monitoringu wizyjnego

start 10:00



WWS – plan szkoleń

1. 24.07 - *Poznaj Synology DSM 6.2*
2. 31.07 - *Wysokowydajny backup na Twój Synology NAS*
3. 07.08 - *Wysoka dostępność – o klastrze SHA*
4. 14.08 - *Wirtualizacja Synology*
5. 21.08 - *Synology jako rozwiązanie monitoringu wizyjnego*
6. 28.08 - *Rozwiązania sieciowe Synology oraz serwer poczty*



Bonus

Zdaj egzamin końcowy i otrzymaj
certyfikat:



Odpowiedz jako pierwszy na pytanie
konkursowe i wygraj DS119j:



20% rabatu na DS218+ lub DS918+ po zdanym egzaminie – kamil.luczak@fen.pl



Synology®



Konkurs



Zwycięzca:

Pan Paweł z Kępna

Pytanie konkursowe:

Wymień jakie systemy możemy zvirtualizować z wykorzystaniem VMM oraz ile maksymalnie serwerów może tworzyć klaster VMM.



Agenda

- Synology Surveillance Station
 - Licencjonowanie
 - Instalacja pakietu SS
 - Podłączanie i wyszukiwanie kamer IP
 - Konfiguracja monitoringu
 - Synology Surveillance Station Client / CMS
 - Synology Visual Station
 - Synology NVR
 - Synology POS
- Konkurs



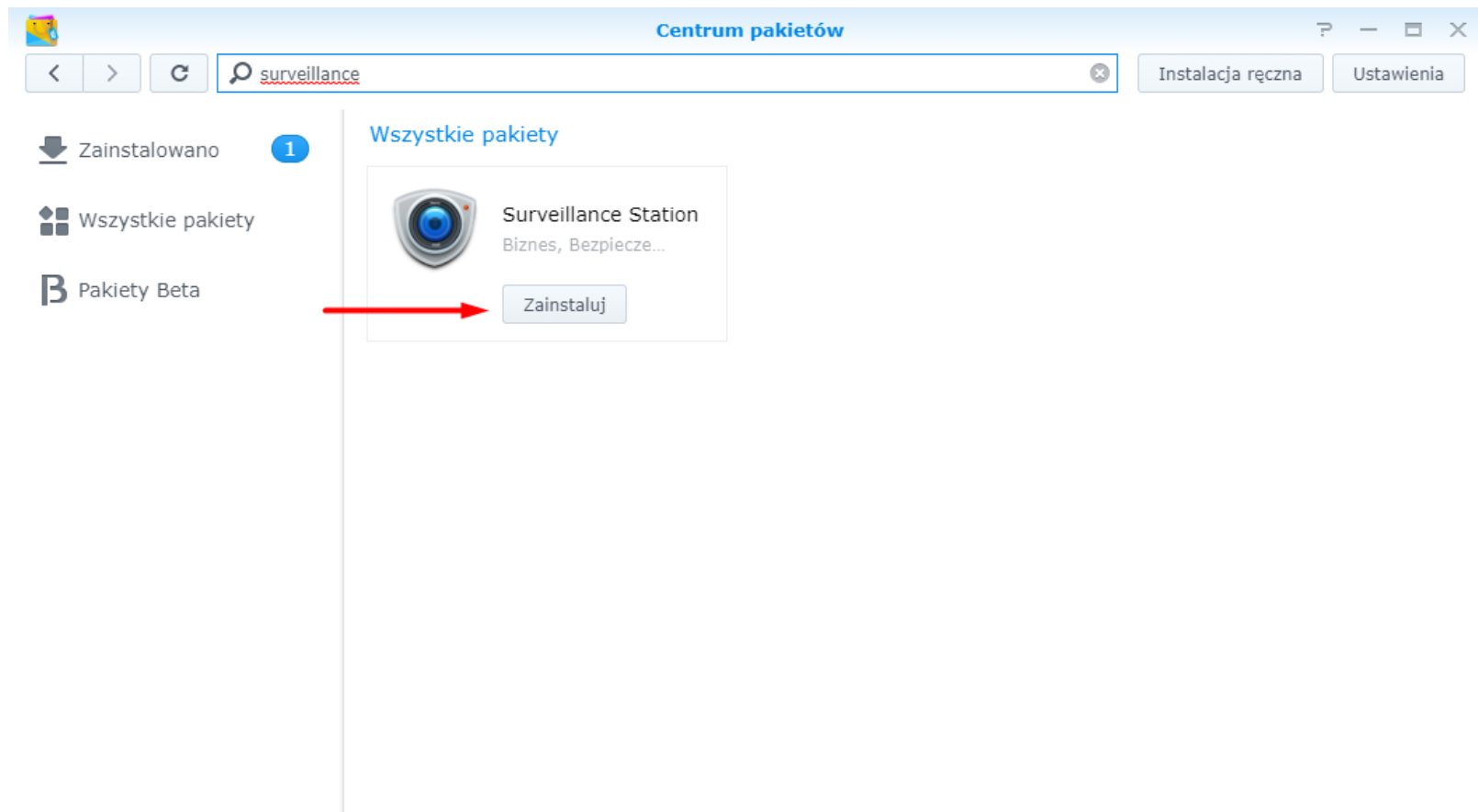
Synology Surveillance Station



Licencjonowanie



Instalacja pakietu



Instalacja pakietu

Surveillance Station - Zainstaluj

Ustawienia instalacji

Po włączeniu dostosowanego aliasu lub portu użytkownicy mogą logować się w Surveillance Station bezpośrednio w nowym oknie przeglądarki bez logowania się w DSM.

☒ Włącz dostosowany alias (Zaloguj w: <https://192.168.0.211/cam>)

Alias:

☒ Włącz dostosowany port HTTP (Zaloguj w: <https://192.168.0.211/9900>)

Port:

☒ Włącz dostosowany port HTTPS (Zaloguj w: <https://192.168.0.211/9901>)

Port:

Następne Anuluj

Surveillance Station - Zainstaluj

Potwierdź ustawienia

Kreator zastosuje następujące ustawienia i rozpocznie instalację pakietu.

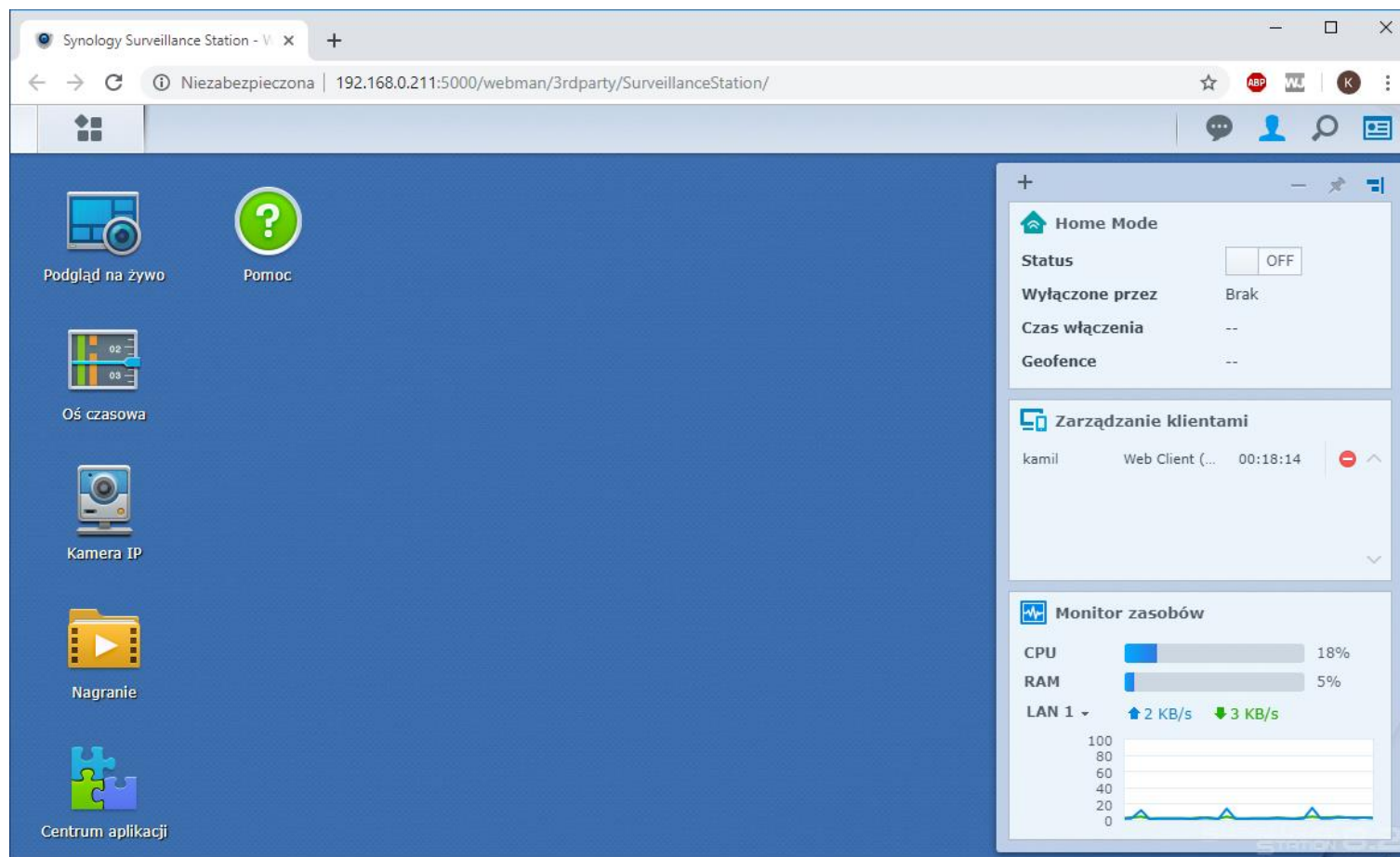
Element	Wartość	
Nazwa pakietu	Surveillance Station	
Najnowsza wersja	8.2.5-5850	
Twórca	Synology Inc.	
Opis	Surveillance Station to oparta na www aplikacja do zarządzania kamerami IP w celu monitorowania środowiska domowego lub biurowego. Dzięki Surveillance Station można oglądać i nagrywać wideo z podglądem na żywo, konfigurować zaplanowane nagrywanie, odtwarzać nagrane zdarzenia w przeglądarce	

☒ Uruchom po instalacji

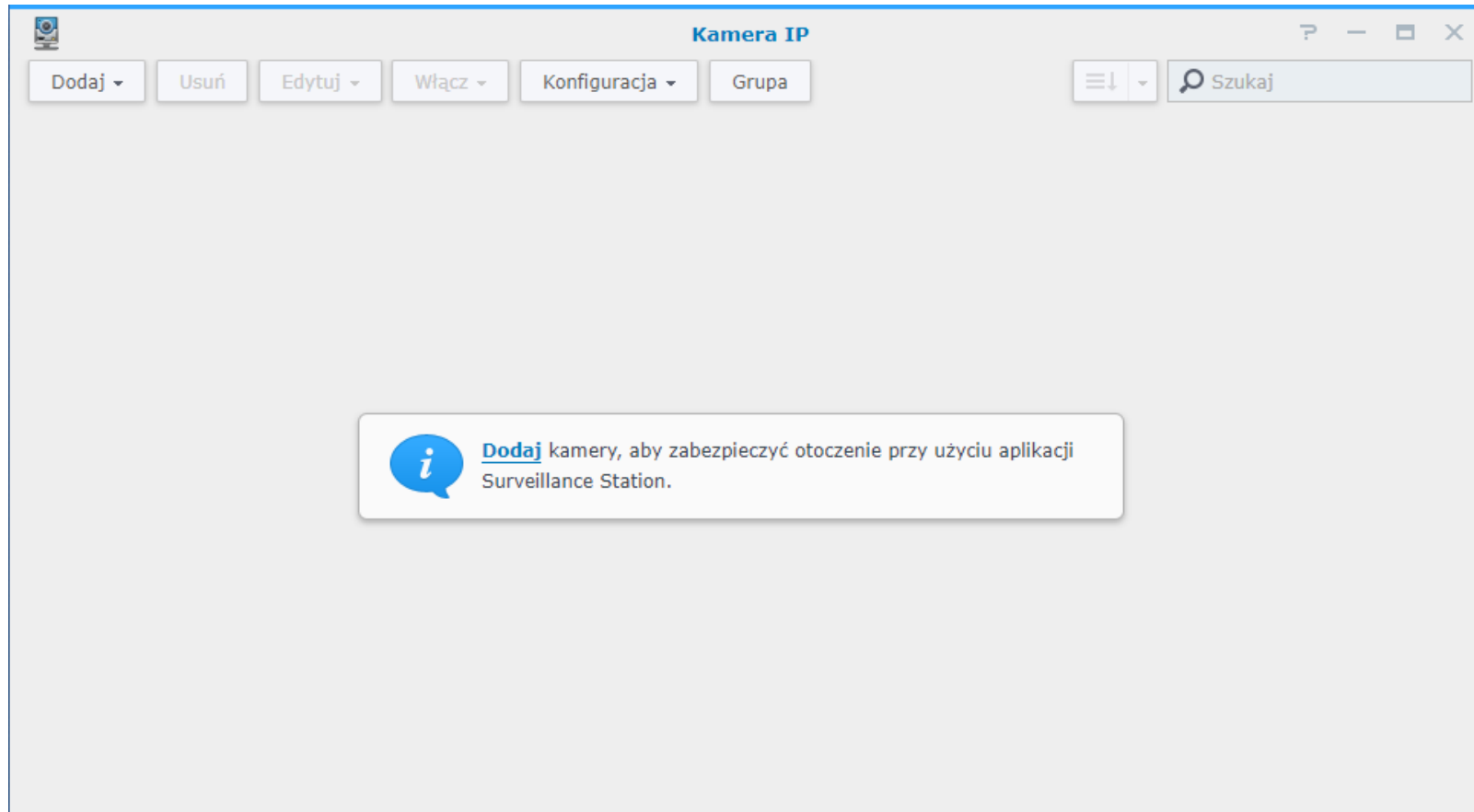
Wstecz Zastosuj Anuluj



Instalacja pakietu



Dodawanie kamery IP



Dodawanie kamery IP

Kreator dodawania kamer ×

Konfiguracja

Wybierz tryb konfiguracji:

☒ Szybka konfiguracja

☐ Pełna konfiguracja

Następne **Anuluj**

Kreator dodawania kamer ×

Informacje

Nazwa:

Adres IP:

Port:

Marka:

Model kamery:

Nazwa użytkownika:

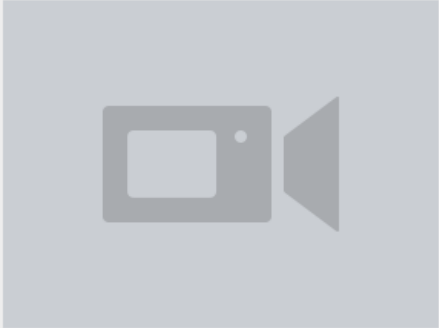
Hasło:

Wczytaj funkcje

80

[ONVIF]

Wszystkie funkcje



Testuj połączenie

Poprzedni **Zakończ** **Anuluj**



Synology®



Dodawanie kamery IP

Wyniki wyszukiwania kamery

Kamery obsługiwane przez Synology

Interfejs ogólny (ONVIF)

Szukaj

Marka	Model	Adres IP	Port	Adres MAC
DAHUA	IPC-HFW5231E-ZE	192.168.1.110	80	N/A
DAHUA	IPC-HDBW5231E-ZE	192.168.1.109	80	N/A

Szukaj

OK

Anuluj

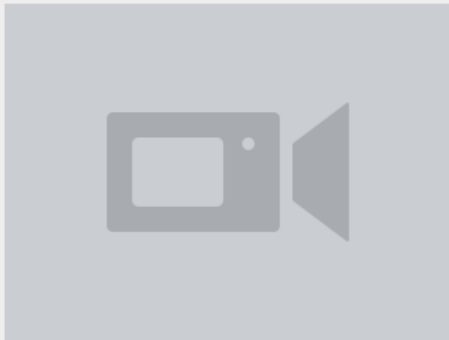


Dodawanie kamery IP

Kreator dodawania kamer

Informacje

Nazwa:	DAHUA - IPC-HDBW5231E-ZE
Adres IP:	192.168.1.109
Port:	80
Marka:	DAHUA
Model kamery:	IPC-HDBW5231E-ZE
Oprogramowanie sprzętowe:	>= FW 2.640.0000002.0.R
Standard TV:	NTSC
Format wideo:	H.264
Format audio:	G711
Nazwa użytkownika:	admin
Hasło:	*****

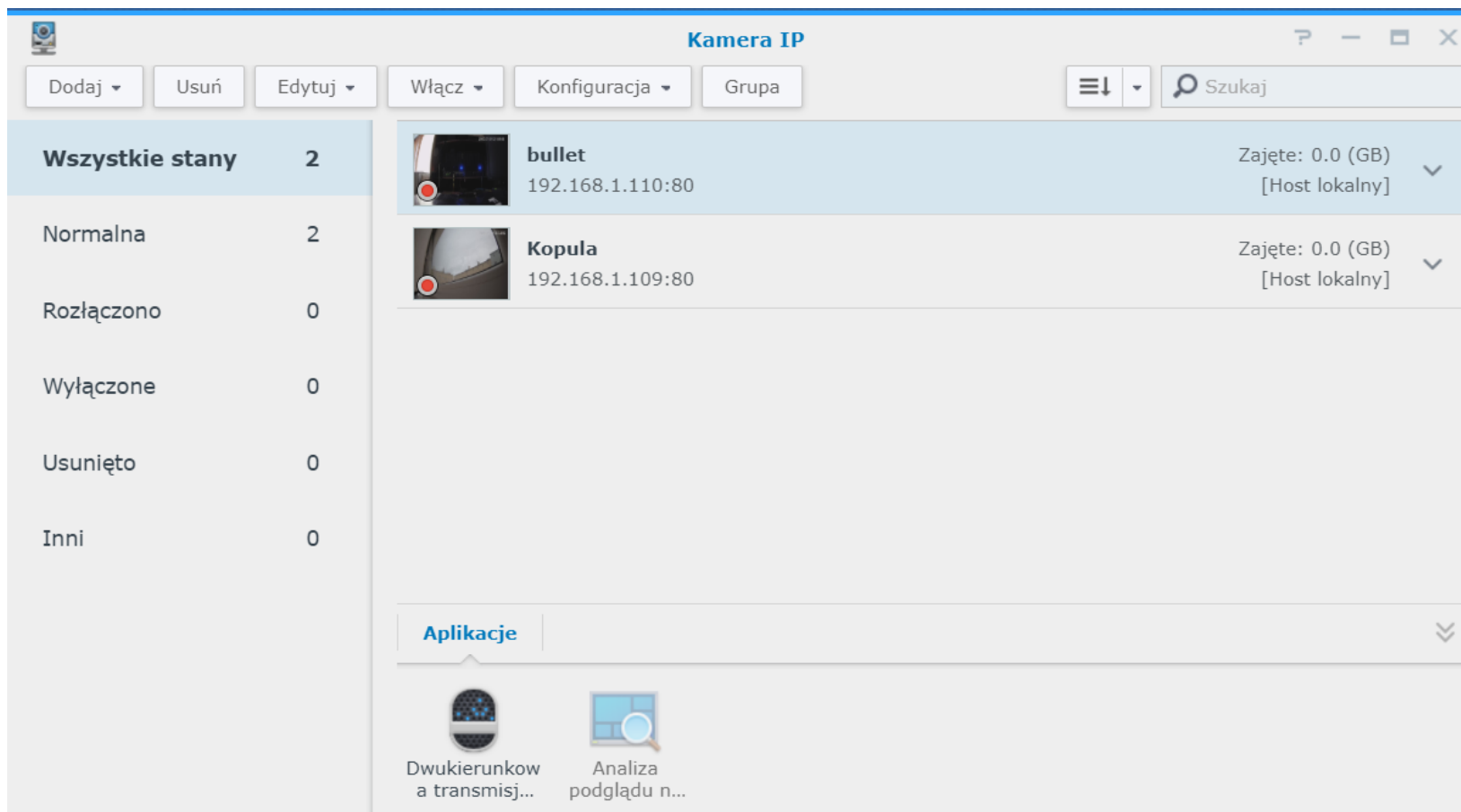


Testuj połączenie

Poprzedni Zakończ Anuluj



Dodawanie kamery IP



Konfiguracja monitoringu

Edycja kamery - bullet

Informacje **Wideo** Zaawansowane

Ustawienia urządzenia

- Ustawienia nagrywania
- Ustawienia trybu Live View
- Optymalizacja
- Wykrywanie zdarzeń
- Port we/wy

^ Ogólne

Format wideo: H.265

Format audio: G711

^ Profil transmisji strumieniowej *i*

Wysoka jakość: Strumień 1

Zrównoważone: Strumień 1 *i*

Mała przepustowość: Strumień 1 *i*

^ Strumień 1

Rozdzielczość: 1280x720

Szybkość odświeżania obrazu (FPS): 10

Sterowanie przepływnością: Zmienna

Jakość obrazu: 5 (Najwyższa)

Zapisz Zamknij



Synology®



Konfiguracja monitoringu

Edycja kamery - bullet

?

□

×

Informacje

Wideo

Zaawansowane

📺 Ustawienia urządzenia

📅 Ustawienia nagrywania

📺 Ustawienia trybu Live View

🔧 Optymalizacja

⚡ Wykrywanie zdarzeń

💡 Port we/wy

Głośnik: --

^ Ustawienie RTSP i RTP

Protokół transportowy: Automatycznie

Sposób Keep-Alive: OPTIONS (Domyślne)

Źródło informacji o przesyłaniu strumieniowym: RTSP

^ Optymalizacja kodeka

☐ Dostosuj interwał klatek kluczowych (klatka) --

^ Ustawienia możliwości kamery

☒ Włącz kontrolę PTZ

Zapisz

Zamknij



Konfiguracja monitoringu

Ustawienia urządzenia

Ustawienia nagrywania

Ustawienia trybu Live View

Optymalizacja

Wykrywanie zdarzeń

Port we/wy

Edycja kamery - bullet

Nagranie

Harmonogram

Strumień

Zaawansowane

^ Nagrywanie

Czas przed nagrywaniem (s):

5

i

Czas po nagrywaniu (s):

5

☐ Zachowaj pliki w (dni)

30

☒ Ogranicz folder archiwalny maksymalnie do (GB)

10

Szacowane wymagane miejsce

^ Archiwa nagrań

☐ Dostosuj nazwę folderu archiwum

Taka sama jak nazwa kamery

☐ Dostosuj prefiks nazwy pliku

Taka sama jak nazwa kamery

Pamięć nagrań:

surveillance (Wolumen 1)

Nagrania znajdują się w **/volume1/surveillance**

Zapisz

Zamknij



Konfiguracja monitoringu

Ustawienia urządzenia

Ustawienia nagrywania

Ustawienia trybu Live View

Optymalizacja

Wykrywanie zdarzeń

Port we/wy

Edycja kamery - bullet

Nagranie

Harmonogram

Strumień

Zaawansowane

☐ Ciągłe

☒ Detekcja ruchu

☐ Dostosuj 1

☒ Dostosuj 2

Usuń

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Nie																								
Pon																								
Wto																								
Śro																								
Czw																								
Pią																								
Sob																								

*Pamiętaj, że możesz użyć [Smart Time Lapse](#) do generowania podsumowania wideo, które oszczędza miejsce.

*Pamiętaj, że opcje **Ręczne nagrywanie** i [Home Mode](#) wpływają na harmonogram nagrywania.

ZapiszZamknij



Konfiguracja monitoringu

Ustawienia urządzenia

Ustawienia nagrywania

Ustawienia trybu Live View

Optymalizacja

Wykrywanie zdarzeń

Port we/wy

Edycja kamery - bullet

Nagranie

Harmonogram

Strumień

Zaawansowane

^ Ustawienia harmonogramu nagrywania

Ciągłe:

Zrównoważone

Detekcja ruchu:

Zrównoważone

Dostosuj 1:

Zrównoważone

Dostosuj 2:

Zrównoważone

^ Ustawienia zaawansowanego nagrywania ciągłego

☒ Nie zmieniaj profilu strumienia dynamicznie

☐ Wykrywanie zdarzeń:

Wszystkie wykrycia

Przełącz profil:

Zrównoważone

Minimalny czas trwania (sek.):

10

Zapisz

Zamknij







Konfiguracja monitoringu

Ustawienia urządzenia

Ustawienia nagrywania

Ustawienia trybu Live View

Optymalizacja

Wykrywanie zdarzeń

Port we/wy

Edycja kamery - bullet

Nagranie

Harmonogram

Strumień

Zaawansowane

^ Nagranie

☐ Wyłącz nagrywanie i rotację *i*

☐ Wycisz nagrania dźwiękowe

Przycinaj wideo co (minut):

30 *i*

Gdy zostanie osiągnięty limit miejsca lub czasu:

usuń stare archiwa

^ Inne ustawienia nagrywania

Klipy alertów podglądu na żywo:

Zrównoważone

Nagrywanie reguły akcji:

Zrównoważone

Ręczne Nagrywanie:

Zrównoważone

Zapisz

Zamknij







Konfiguracja monitoringu

Ustawienia urządzenia

Ustawienia nagrywania

Ustawienia trybu Live View

Optymalizacja

Wykrywanie zdarzeń

Port we/wy

Edycja kamery - bullet

Ruch

Dźwięk

Manipulacja

Źródło wykrywania:

Przez kamerę

☒ Zachowaj oryginalne ustawienia kamery

i

Czułość:

--

Wartość progowa:

--

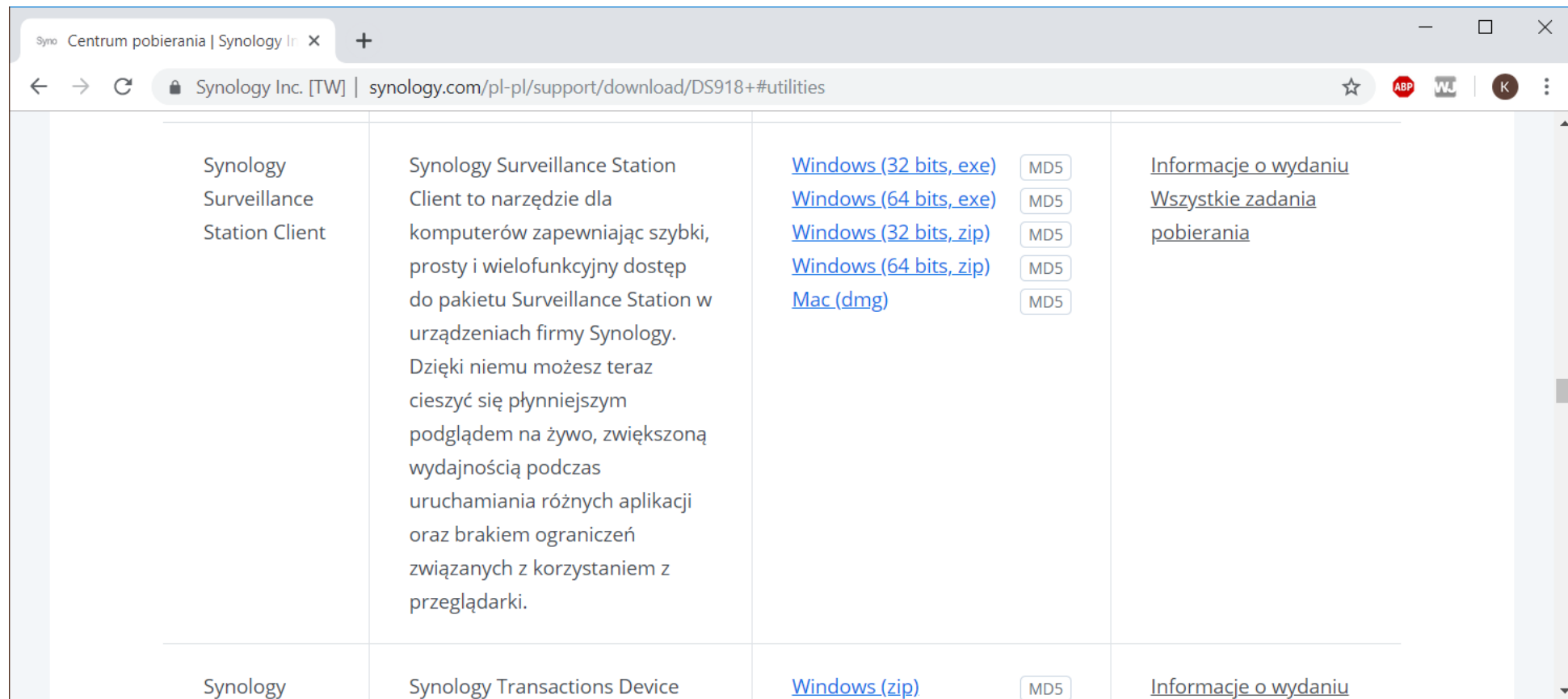
Format wideo nie jest obsługiwany przez przeglądarkę internetową. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [FAQ](#).

Zapisz

Zamknij



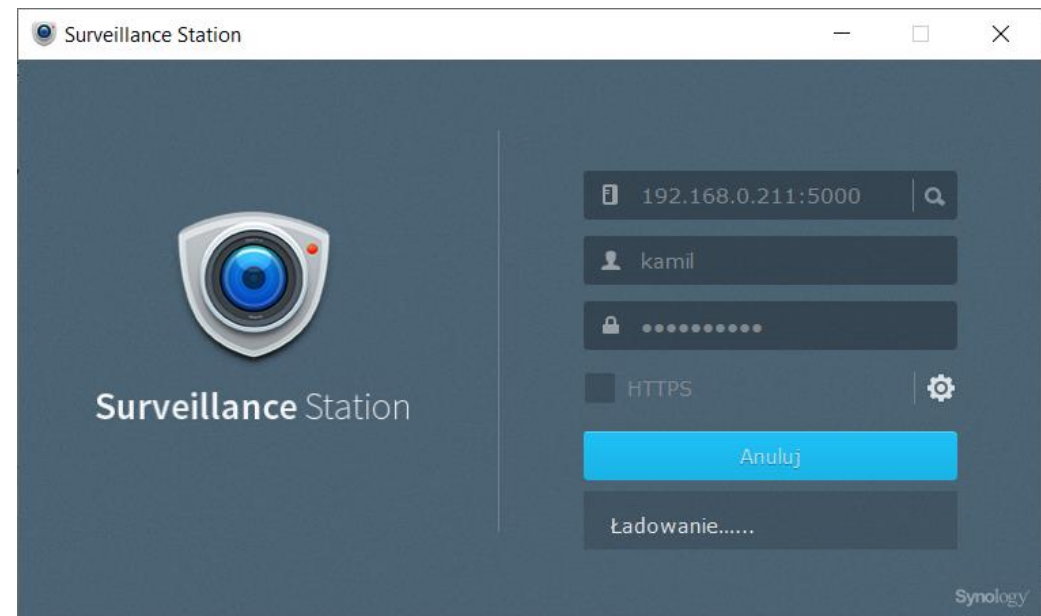
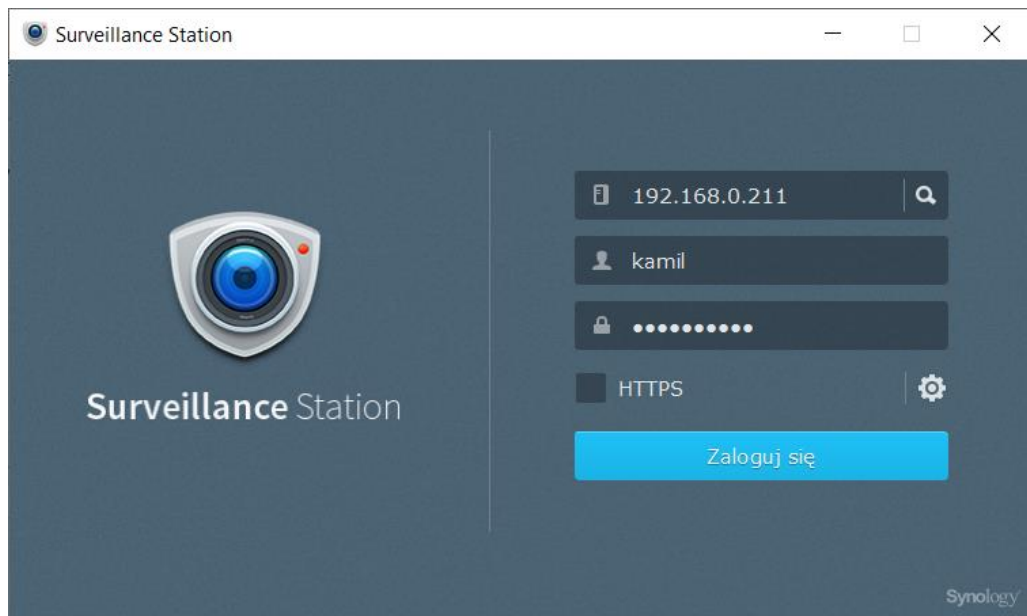
Surveillance Station Client



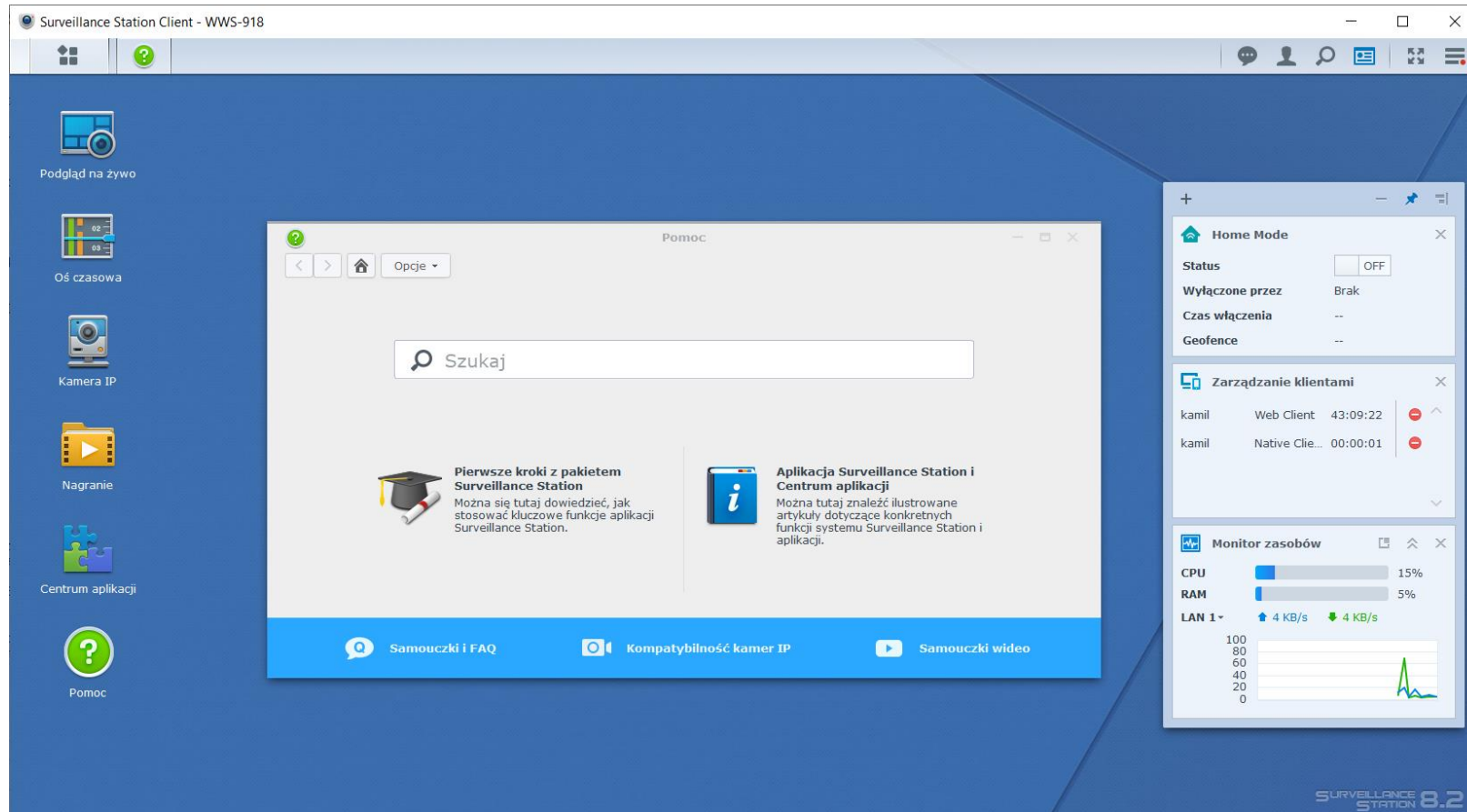
Synology Surveillance Station Client	Synology Surveillance Station Client to narzędzie dla komputerów zapewniając szybki, prosty i wielofunkcyjny dostęp do pakietu Surveillance Station w urządzeniach firmy Synology. Dzięki niemu możesz teraz cieszyć się płynniejszym podglądem na żywo, zwiększoną wydajnością podczas uruchamiania różnych aplikacji oraz brakiem ograniczeń związanych z korzystaniem z przeglądarki.	Windows (32 bits, exe) MD5 Windows (64 bits, exe) MD5 Windows (32 bits, zip) MD5 Windows (64 bits, zip) MD5 Mac (dmg) MD5	Informacje o wydaniu Wszystkie zadania pobierania
Synology	Synology Transactions Device	Windows (zip) MD5	Informacje o wydaniu



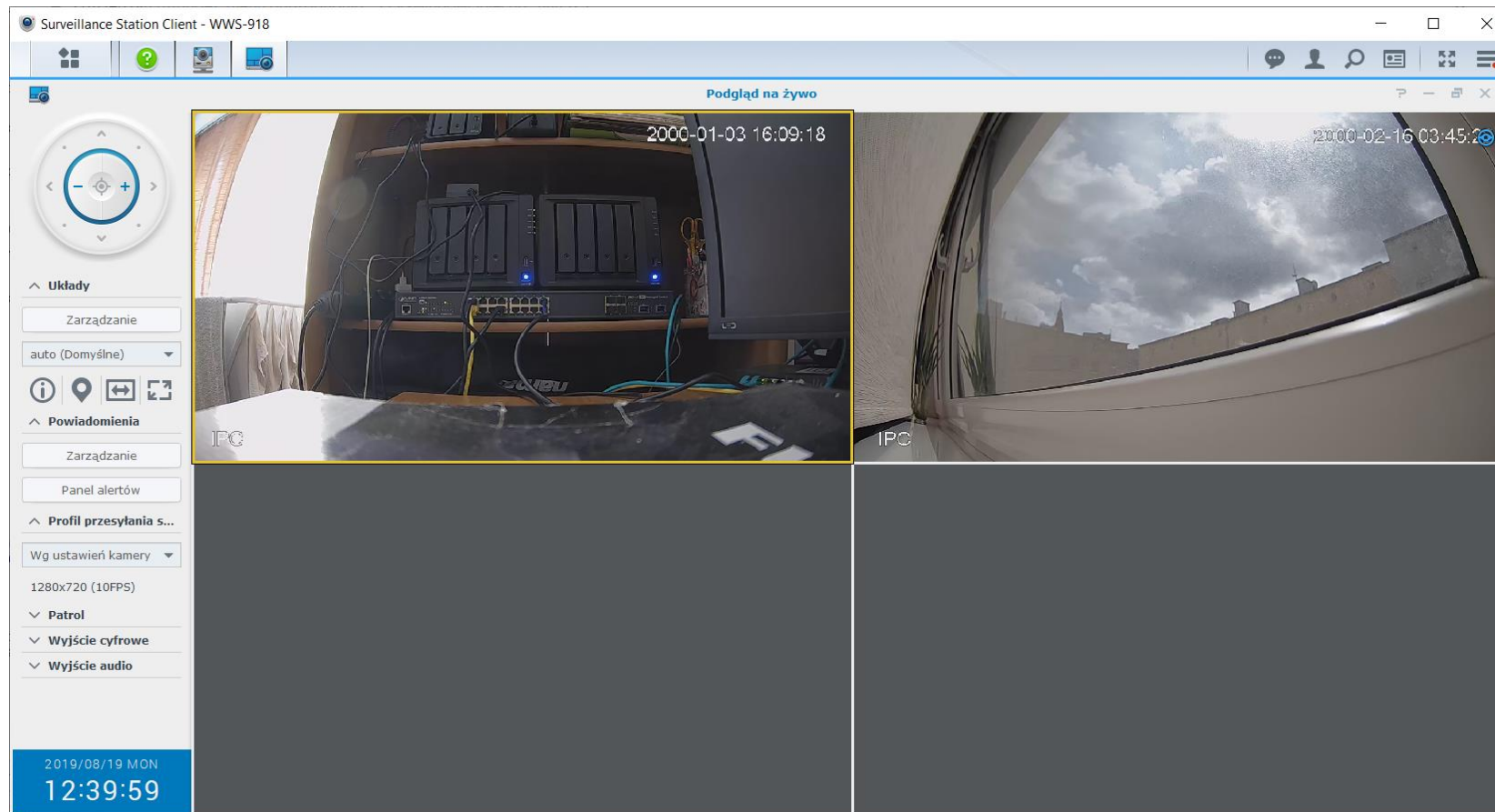
Surveillance Station Client



Surveillance Station Client



Surveillance Station Client



Synology®



Synology CMS



Synology Visual Station



DEMO



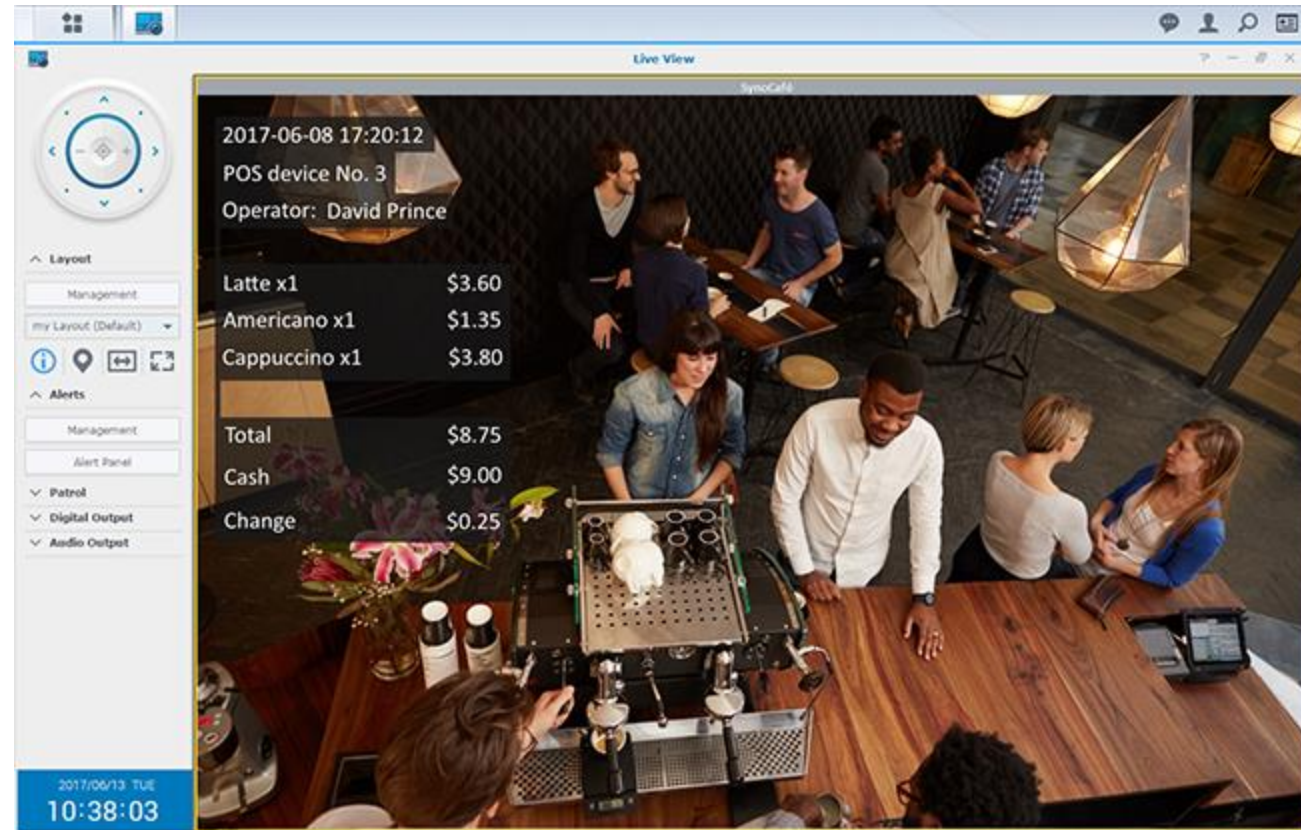
Synology®



Synology NVR



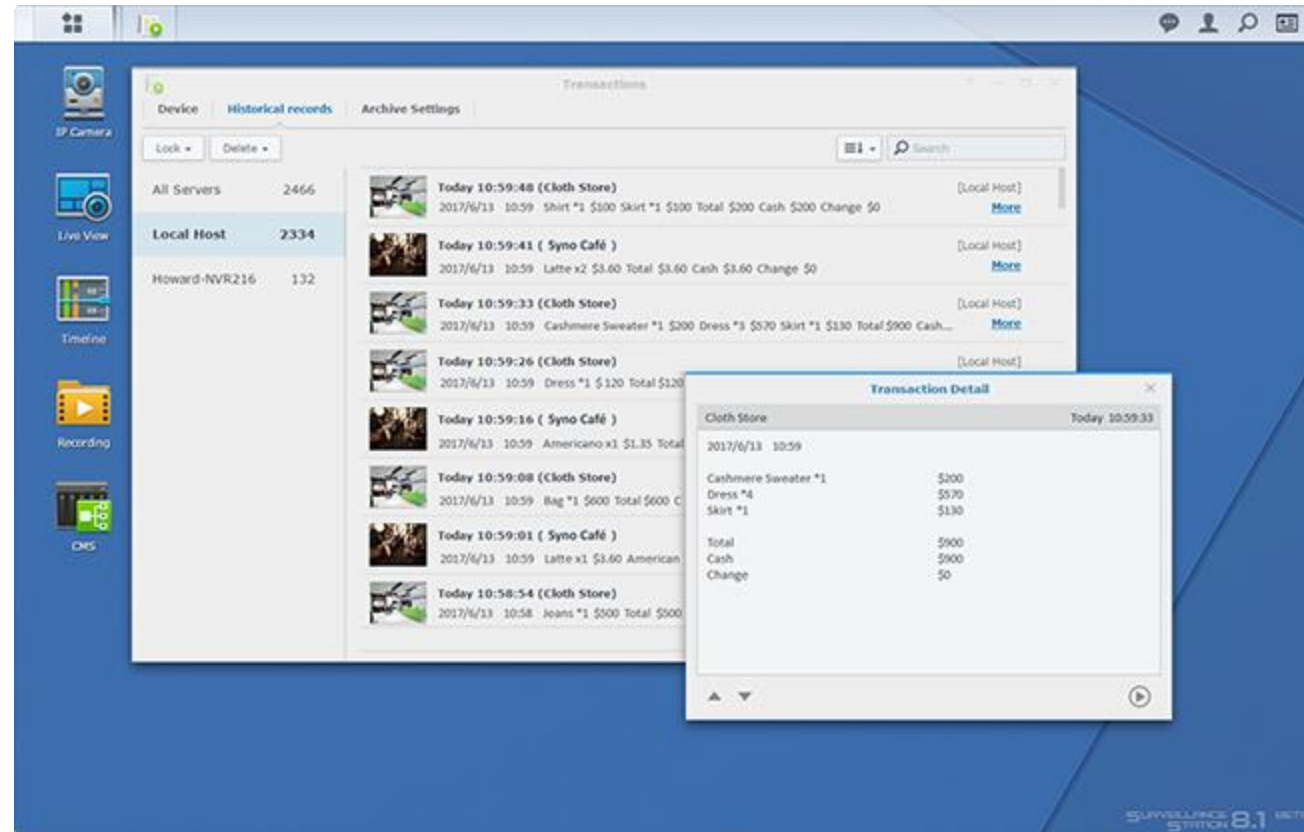
Synology POS



Synology®



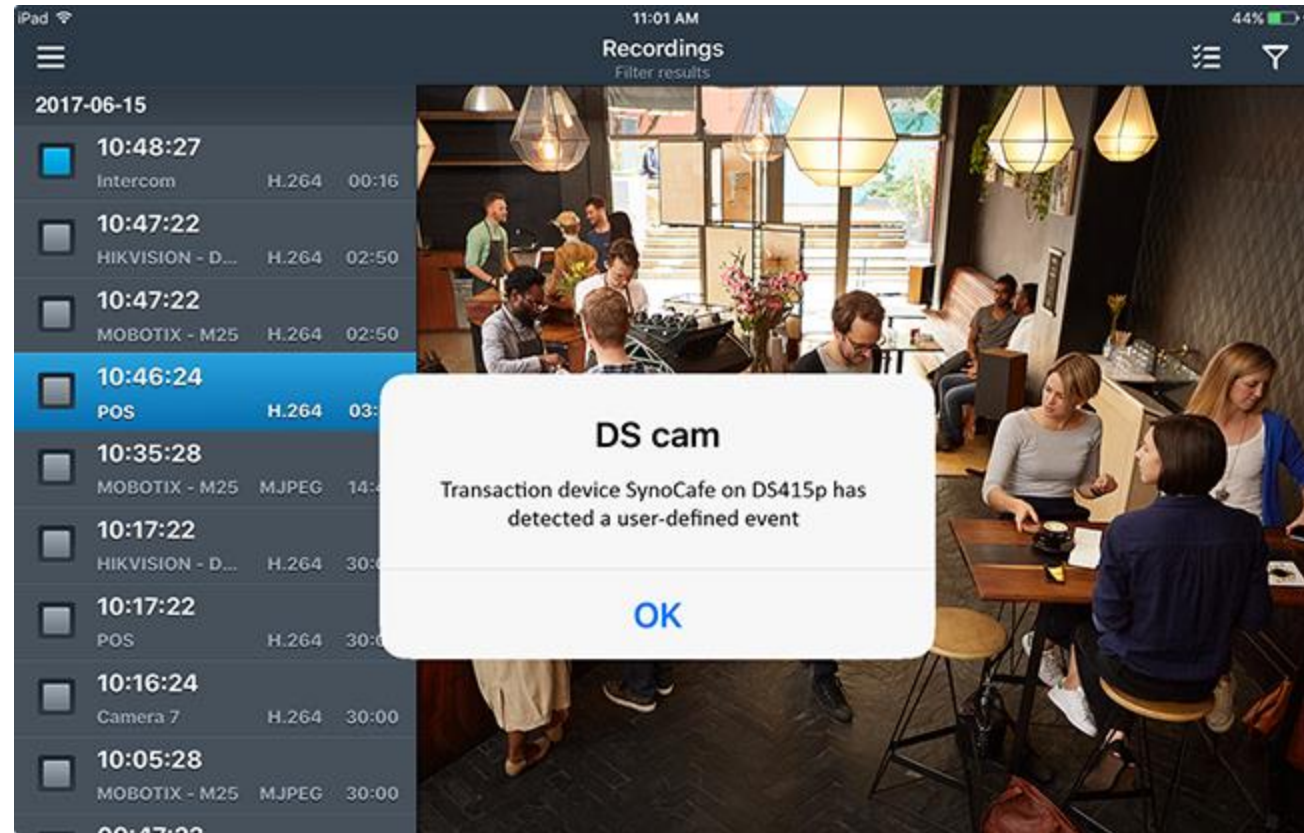
Synology POS



Synology®



Synology POS



Synology®



Następne spotkanie



28.08 - Rozwiązania sieciowe Synology oraz serwer poczty

Kiedy: 28.08.2019

Godzina: 10:00

Do zobaczenia za tydzień! 😊





Dziękuję za uwagę 😊

Kamil Łuczak

kamil.luczak@fen.pl

GSM +48 510 044 718

Łukasz Skibiński

lukasz.skibinski@fen.pl

GSM +48 510 044 708

Wakacyjne Warsztaty Synology



Konkurs



Wygraj Synology DS119j

Odpowiedz na pytanie:

Pytanie konkursowe:

Czym różni się model NVR1218 od standardowych desktopowych modeli Synology oraz co umożliwia nam pakiet Synology CMS?

