

QNAP+ Bezpieczeństwo fizyczne

QNAP to nie tylko dysk sieciowy, ale również zaawansowany system monitoringu video.

Prowadzący:

Maciej Cenkier | Maciej Mantaj | Łukasz Milic

Zaczynamy o 10:00

Nasze klocki, Twój projekt

Działamy w modelu "Nasze klocki - Twój projekt".
Specjalizujemy się w nowoczesnych rozwiązaniach teleinformatycznych, zarówno tych standardowych, jak i szytych na miarę. Każdy Twój projekt wesprzemy opieką dedykowanego account managera, certyfikowanych inżynierów, szkoleniami czy prezentacjami u klientów. W czym dziś możemy Ci pomóc?

make IT together

Kontakt:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 273a
60-406 Poznań

www.fen.pl
sales@fen.pl
tel. 061 669 07 00



Bezpieczny biznes

Czytelny system rejestracji projektów, zabezpieczający zaangażowanie Partnera
Wydłużony okres i zakres gwarancji (NBD, serwisy)
Post-sales engineering

My wiemy jak

Pre-sales engineering - projekty, dobór sprzętu
Szkolenia online i warsztaty - techniczne i certyfikacyjne
Urządzenia DEMO - bezpłatne wypożyczenie sprzętu
Wspólny rozwój - poszukiwanie szans i rozwiązań

Ty wiesz komu

Wsparcie certyfikowanych inżynierów podczas instalacji
Wspólna prezentacja rozwiązań u Klienta końcowego
Współuczestnictwo w inicjatywach marketingowych Partnerów
Dopasowanie oferty i produktu do potrzeb klienta (zlecenia nietypowe)
Pomoc w przygotowaniu dokumentacji przetargowej i projektowej

Security

Routing/Switching/WLAN

Storage

Wirtualizacja desktopów

Surveillance Solutions

Zasilanie

AudioVideo

Flash/Akcesoria

Apple



Kim jesteśmy?

Storage



Jesteśmy specjalistami w:

NASy standalone and rack
serwery backup
serwery TimeMachine
serwery WWW
serwery poczty
serwery DLNA
serwery Radius
serwery hybrydowe Flash i HDD
NVR
multimedia station
download station

Rozwiązania:

Virtualization Station

Darmowe środowisko wirtualizacyjne dla maszyn dowolnych systemów z obsługą SnapShot, backup maszyn wirtualnych.

Ponad 80 modeli NAS-ów do wyboru.

Od rozwiązań domowych po macierze na 200 dysków.



Polska firma, jeden największych producentów oprogramowania backup w Europie.

Rozwiązania Xopero oferują możliwość archiwizacji zarówno endpointów, serwerów jak i maszyn wirtualnych.

Referencje:



Opolska eSzkoła, Szkoła Ku Przyszłości

Dostawa serwerów NAS do 111 placówek edukacyjnych.



Sieć stacji benzynowych

Maszyny wirtualne POS z repozytorium plików w sieci stacji benzynowych.



Backup eXpert w Chmurze Orange

Udostępnienie rozwiązań backupu bazujących na technologii Xopero klientom sieci Orange Polska i Słowacja.



Rozwiązanie do backupu w chmurze dla czeskiego T-Mobile

Oparcie usługi backupu danych w chmurze na oprogramowaniu Xopero.

Usługi:

Pakiety gwarancyjne.
Gwarancje on-site.
Usługi wdrożeniowe on-site i on-line.
Gwarancje NBD.
Jedyne w Polsce Autoryzowane Centrum Treningowe QNAP.

Security

Routing/Switching/WLAN

Storage

Virtualizacja desktopów

Surveillance Solutions

Zasilanie

AudioVideo

Flash/Akcesoria

Apple



Kim jesteśmy?

Security & Surveillance Solutions

Nasze produkty:

Kamery:

Box / Zoom Box / Micro Box / Bullet / Mini Bullet / Zoom Bullet / Covert / Pinhole Covert / L-Shape Pinhole Covert / Fisheye Covert / Cube / Dome / miniDome / Fisheye Dome / Mini Fisheye Dome / Hemispheric Dome / Mini Hemispheric Dome / PTZ / miniPTZ / Speed Dome / Video Encoders / Video Decoders / EN50155

VCA:

Mapy Ciepła / Liczenie Osób / Detekcja Twarzy / Identyfikacja Twarzy / Detekcja Dymu i Ognia / Zliczanie osób w kolejce / Inteligentne moduły śledzące pomiędzy kilkoma pomieszczeniami / Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych / Naruszenie stref prywatności / detekcja w trybie rzeczywistym oraz przeszukiwanie materiały wg. ustalonych wzorców (np. kolor ubrania, pojazdu, itp) / Monitor aktywności pracowniczej / Detekcja dźwięku / Kontrolowanie tłumu / Zniknięcie obiektu / i wiele innych

Inne:

Kontrola dostępu / Priemienniki IR / Obiektywy

Product Selector ACTi

Zapraszamy do skorzystania z wyszukiwarki rozwiązań ACTi:

www.acti.com/productselector



Rozwiązania:

Rozwiązania MAS dla retailu

Systemy POS, Heat Mapy, People Counting, Gender

Jeden serwer i nieograniczona liczba kamer

To co Nas dziś ogranicza to tylko wyobraźnia – systemy skalowalne bez górnego limitu, będące w stanie obsłużyć nawet kilkanaście tysięcy kamer rozlokowanych na całym świecie.

LPR - Identyfikacja tablic rejestracyjnych

Wykorzystywane na terenach parkingowych, placach manewrowych, a także przy odcinkowym pomiarze prędkości nawet do 200km/h.

Dyskretny monitoring

Kamery dla rozwiązań ATM – unikalne kształty i wysoka jakość obrazu (do 5Mpix). Najczęstsze wdrożenia to sektor bankowy i systemy biletowe/parkingowe, a także urządzenia vendingowe.

Kontrola dostępu

Czytniki RFID, czytniki biometryczne, kontrolery wind oraz akcesoria w pełni zintegrowane z systemami monitoringu.

Budżetowe rozwiązania

Do zapisu wideo 8/16ch z obsługą i wsparciem dla ponad 2500 modeli kamer ponad 60 różnych producentów.

ACTi Elite

Program lojalnościowy dla naszych najlepszych partnerów.

Specjalności:

Monitoring miejski

Obiekty wielkopowierzchniowe

Retail

ATM

Transport

Klienci:



Security

Routing/Switching/WLAN

Storage

Wirtualizacja desktopów

Surveillance Solutions

Zasilanie

AudioVideo

Flash/Akcesoria

Apple

Wiodący producent rozwiązań NAS. Systemy storage all-in-one: Pliki, Backup, iSCSI, QvPC, Wirtualizacja, Kontenery, IoT, Multimedia i wiele więcej.



Założona w 2004r.



Główna siedziba:
Taipei, Taiwan



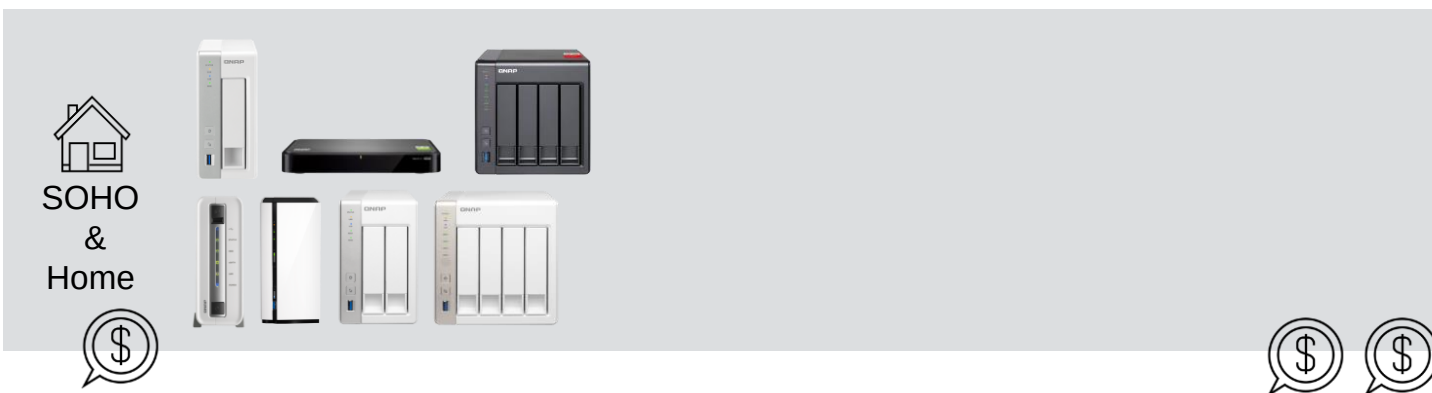
1000+ Pracowników
na świecie



20 biur
w 14 krajach



QNAP – Nagrody i wyróżnienia



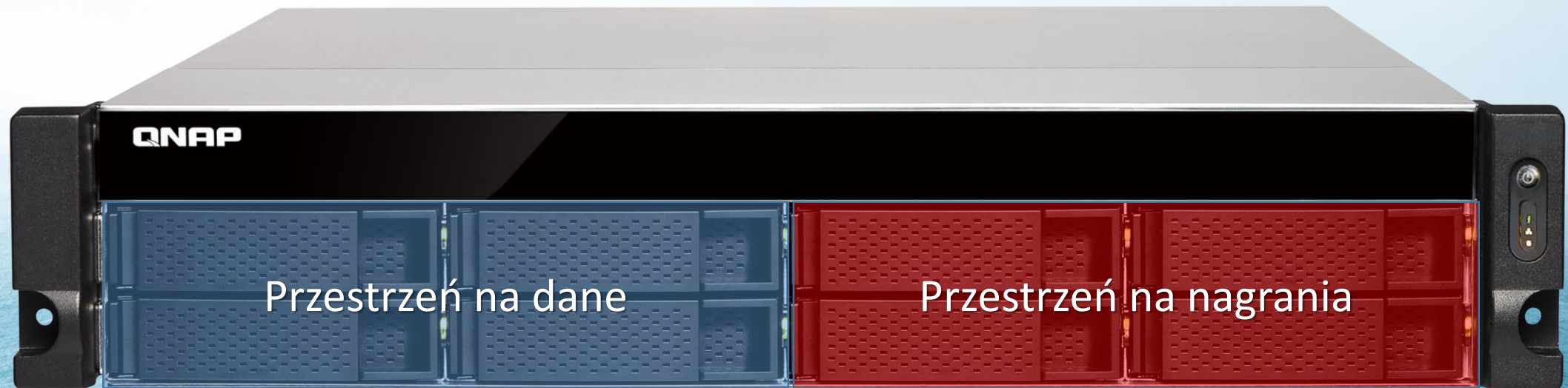
Wszechstronne urządzenia NAS

200+ produktów sprzedawanych
w 140+ krajach

QNAP jako rejestrator wideo



Elastyczna przestrzeń na nagrania





Dedykowany port LAN do obsługi monitoringu



LAN 1 – obsługa nagrań z kamer IP

LAN 2 – obsługa odtwarzania nagrań

LAN 3 – Port dla sieci LAN

LAN 4 – port dla stacji wirtualizacji



Surveillance Station

Surveillance Station to profesjonalny system zarządzania monitoringiem wideo (VMS).

- Aplikacja instalowana z App Center
- Dostępna w urządzeniach z procesorami ARM
- Monitoring w czasie rzeczywistym
- Możliwość nagrywania z harmonogramu
- Dostęp do nagrań przez aplikację PC/MAC/Android/iOS
- Powiadomienia alarmowe
- Inteligentna analiza wideo



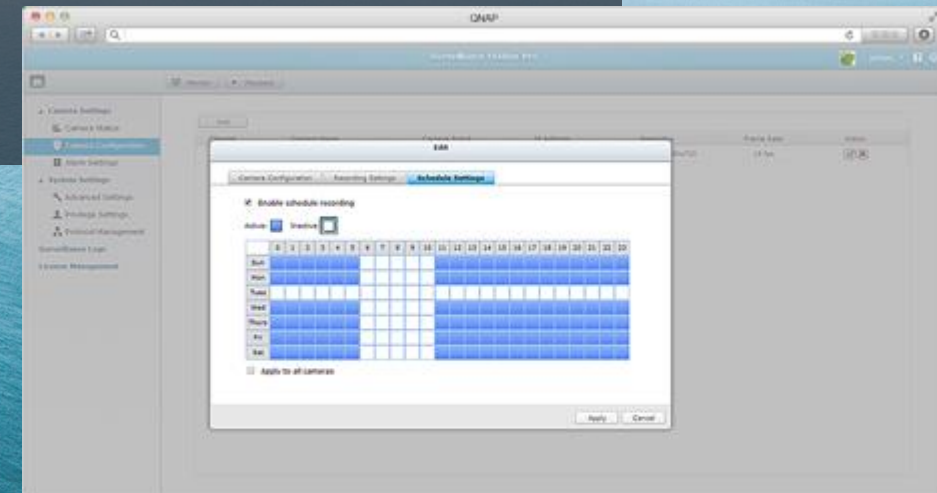
Podgląd na żywo

- Różne tryby monitoringu – możliwość wyświetlenia do 64 kanałów jednocześnie na pojedynczym ekranie,
- Dzięki QvPC możliwe jest wyświetlanie rejestrowanego obrazu w czasie rzeczywistym na zewnętrznym monitorze (HDMI)
- Obsługa PTZ – dla wspierających ją kamer, możliwe jest sterowanie ułożeniem obiektywu,
- Kontrola obrazu dla każdego kanału oddzielnie,
- Natychmiastowe odtwarzanie – podczas monitoringu live,
- Dostęp do konfiguracji kamery z ekranu podglądu live
- E-mapa
- Powiadomienia



Nagrywanie

- Obsługa formatów H.264, MPEG-4, M-JPEG, MxPEG – wysoka jakość nagrań,
- Opcja ręcznego nagrywania z kamery niezależnie od harmonogramu,
- Inteligentne nagrywanie,
- Nagrywanie według harmonogramu,
- Nagrywanie alarmowe, np. po wykryciu ruchu.



Kamera wirtualna

Na stronie Ustawienia monitoringu można określić obszar ogniskowania, np. wyjście, jako kamerę wirtualną. Do każdej kamery fizycznej można dodać maksymalnie cztery kamery wirtualne. Nie są do tego wymagane dodatkowe licencje na kamery. Obraz z kamer fizycznych i wirtualnych można wyświetlać w tym samym widoku.



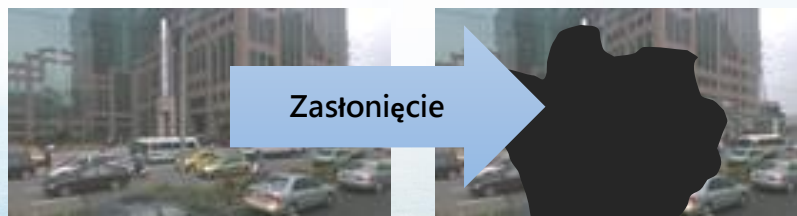
Odtwarzanie

- Podgląd nagrań z okna monitoringu live,
- Przeglądanie nagrań z konkretnej kamery,
- Podgląd wg. miniatur,
- Kontrola prędkości odtwarzania,
- Możliwość powiększenia wybranego obszaru,
- Inteligentna analiza wideo
- Dodawanie znaku wodnego na żywo.





Inteligentna analiza obrazu

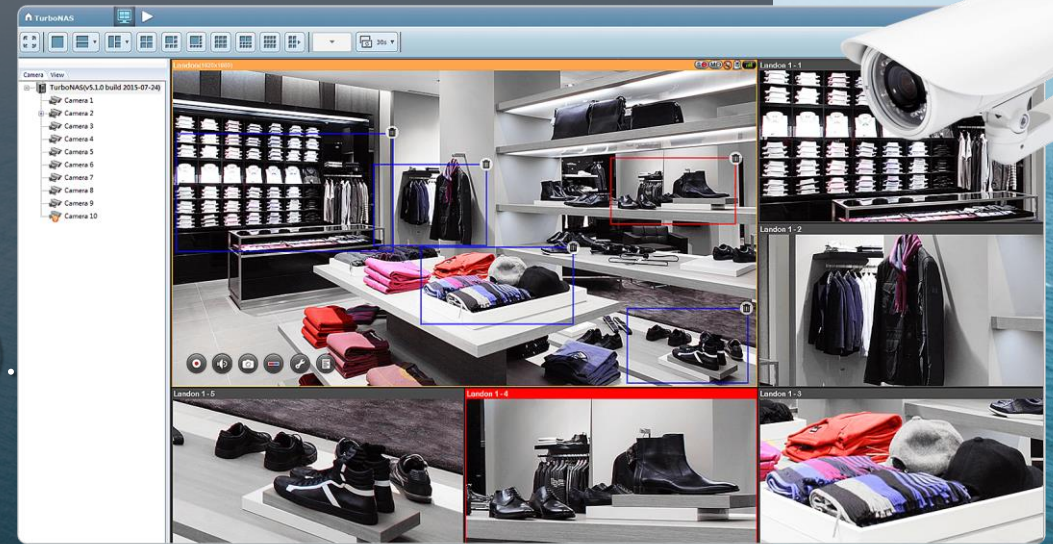




Surveillance Station

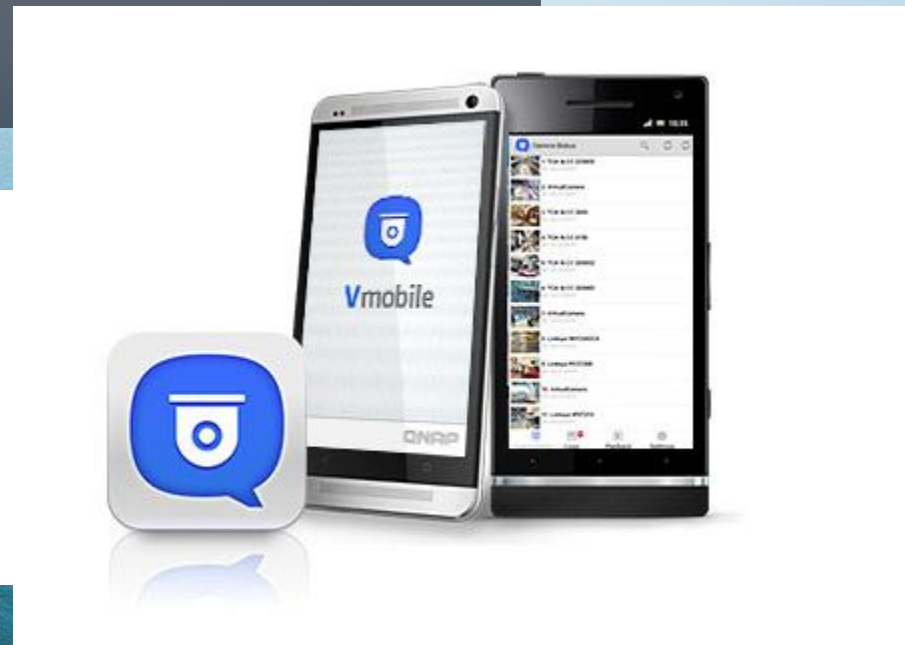
Zarządzanie

- Konfiguracja i zarządzanie przez panel www,
- Dedykowane aplikacje do odtwarzania,
- Wsparcie ponad 3000 kamer IP,
- Obsługa kamer ONVIF,
- Możliwość rozszerzenia licencji na kamery,
- Darmowe licencje dostępne w każdym urządzeniu (od 2 do 8),
- Do 32 kont użytkowników z dostępem do aplikacji i różnymi prawami monitoringu,
- Zaawansowane powiadomienia (w tym SMS).



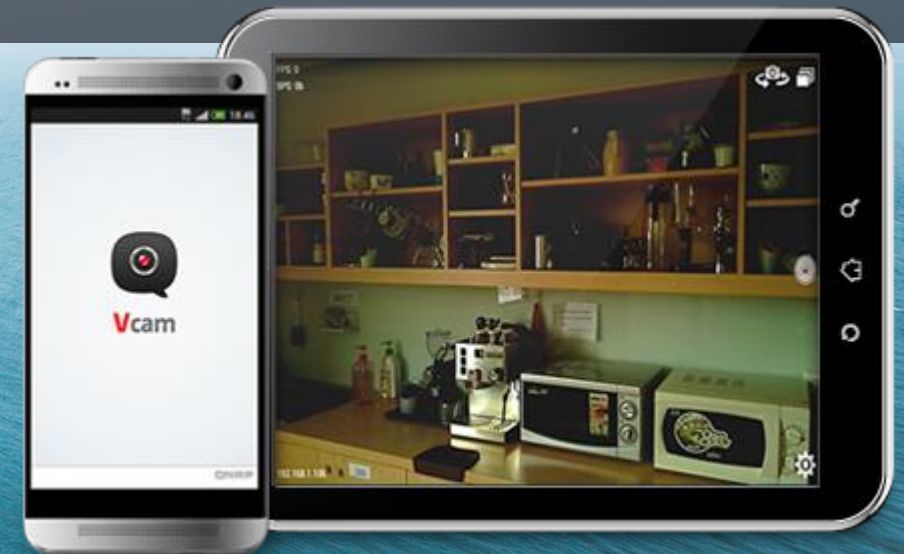
VMobile - Monitoring zawsze i wszędzie

Aplikacja mobilna VMobile pozwala na monitorowanie Surveillance Station zawsze i wszędzie przy pomocy urządzeń iOS i Android. Umożliwia podgląd kamery na żywo, kontrolę PTZ, natychmiastowe powiadomienia o zdarzeniach, migawki wideo, odtwarzanie wideo oraz wyszukiwanie wideo na podstawie daty i czasu.

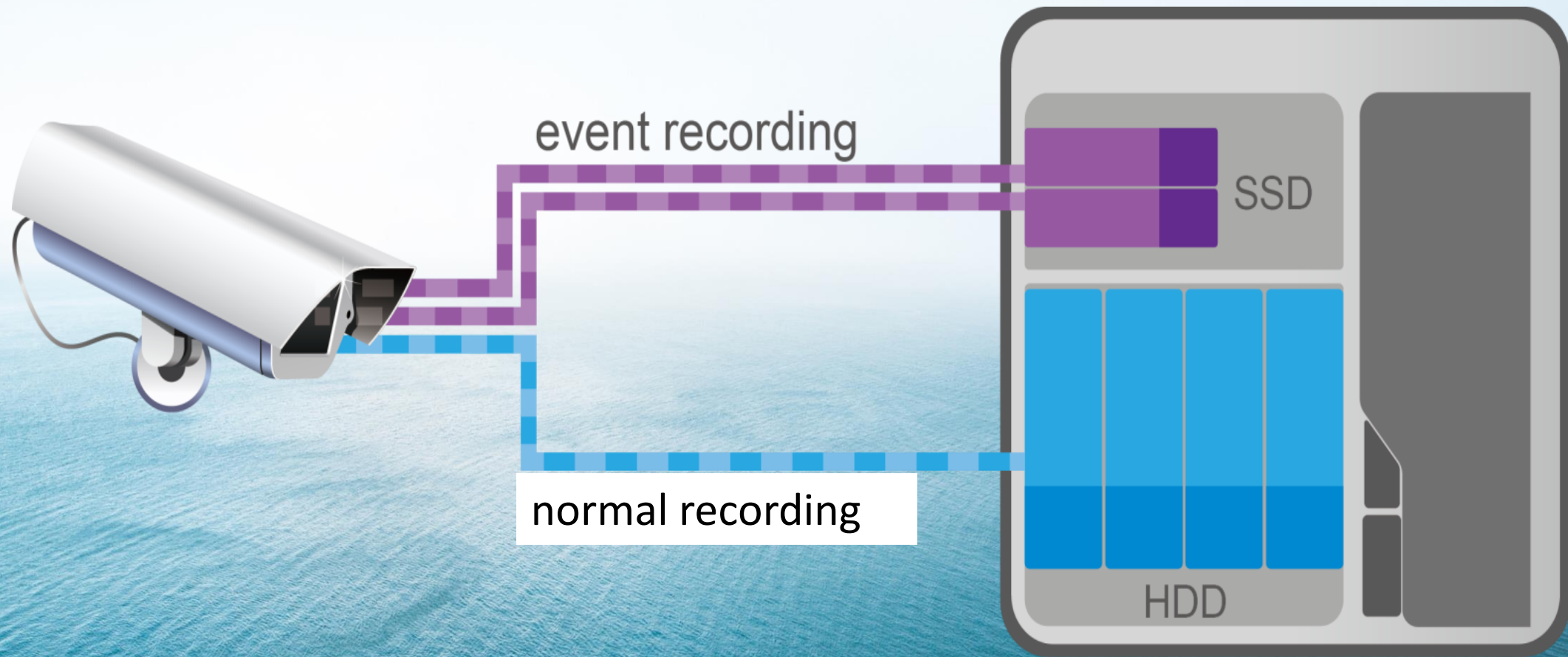


Vcam - Zamień swoje urządzenie mobilne w kamerę

Aplikacja mobilna Vcam może zamienić twoje urządzenie mobilne w kamerę sieciową. Dzięki aplikacji mobilnej Vcam możesz nagrać jakikolwiek zdarzenie wokół siebie i przesać do Turbo NAS. Rozwiązanie Vcam udostępnia świetny sposób na stworzenie domowego systemu monitoringu bez potrzeby zakupu drogich kamer IP.



Alarmy mogą być zapisywane na innym woluminie



Łatwe wyszukiwanie nagranych zdarzeń



LOGS

Logs

Surveillance Event Log

Save

Content Search

Level: All

User: input your user name

NAS IP: input your NAS IP

Cam IP: input your cam IP

Date: Start Time End Time

Event Type: Motion Detection, Foreign Object, Mis...

NAS Name:

Cam Name:

☐ All
 ☒ Motion Detection
 ☒ Foreign Object
 ☒ Missing Object
 ☐ Camera Occlusiton
 ☐ Focus Loss
 ☒ Camera Tampering
 ☒ Access Control - invalid card
 ☒ Access Control - blank list
 ☒ POS - transaction starts
 ☒ POS - transaction ends
 ☒ POS - drawer open

Apply

Clear

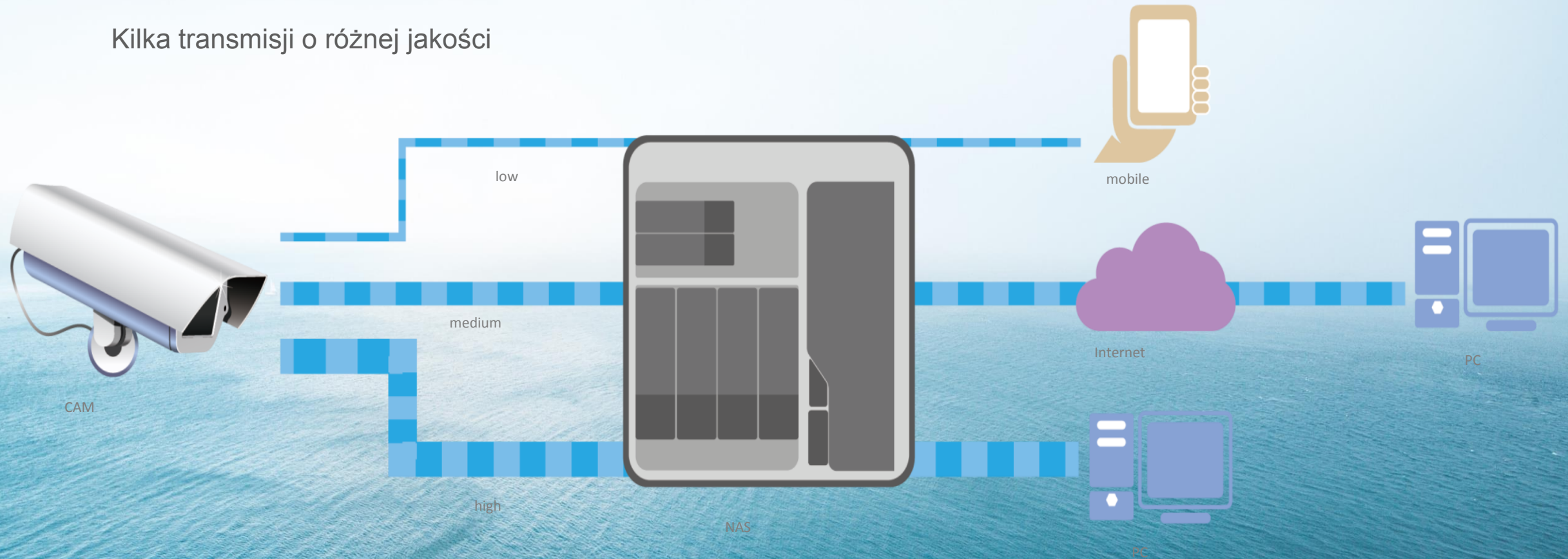
Level	Date & Time	Users	Event Type	Cam IP	Cam Name	Content	Video	+
	2016-01-01 15:25:20	system	Digital Input	192.168.10.38	Axis-M	digital input detected		
	2016-01-01 15:23:11	system	Missing Object	192.168.10.26	Axis-M	missing object detected		
	2016-01-01 14:59:46	system	Access Control - Invldalid...	192.168.10.192	Sony-4	Door open by invalid card d...		
	2016-01-02 14:33:25	admin	POS - Transaction start	192.168.10.82	Vivote	Transaction started		
	2016-01-02 14:28:03	admin	Digital Input	192.168.10.198	Axis-M	digital input detected		
	2016-01-03 14:17:42	system	Missing Object	192.168.10.111	Axis-M1328	missing object detected		
	2016-01-03 22:15:33	system	Missing Object	192.168.10.28	Axis-M1452	Transaction started		
	2016-01-03 16:28:13	Andrew	Missing Object	192.168.10.33	Sony-abcd	Transaction started		

Page 1 / 1

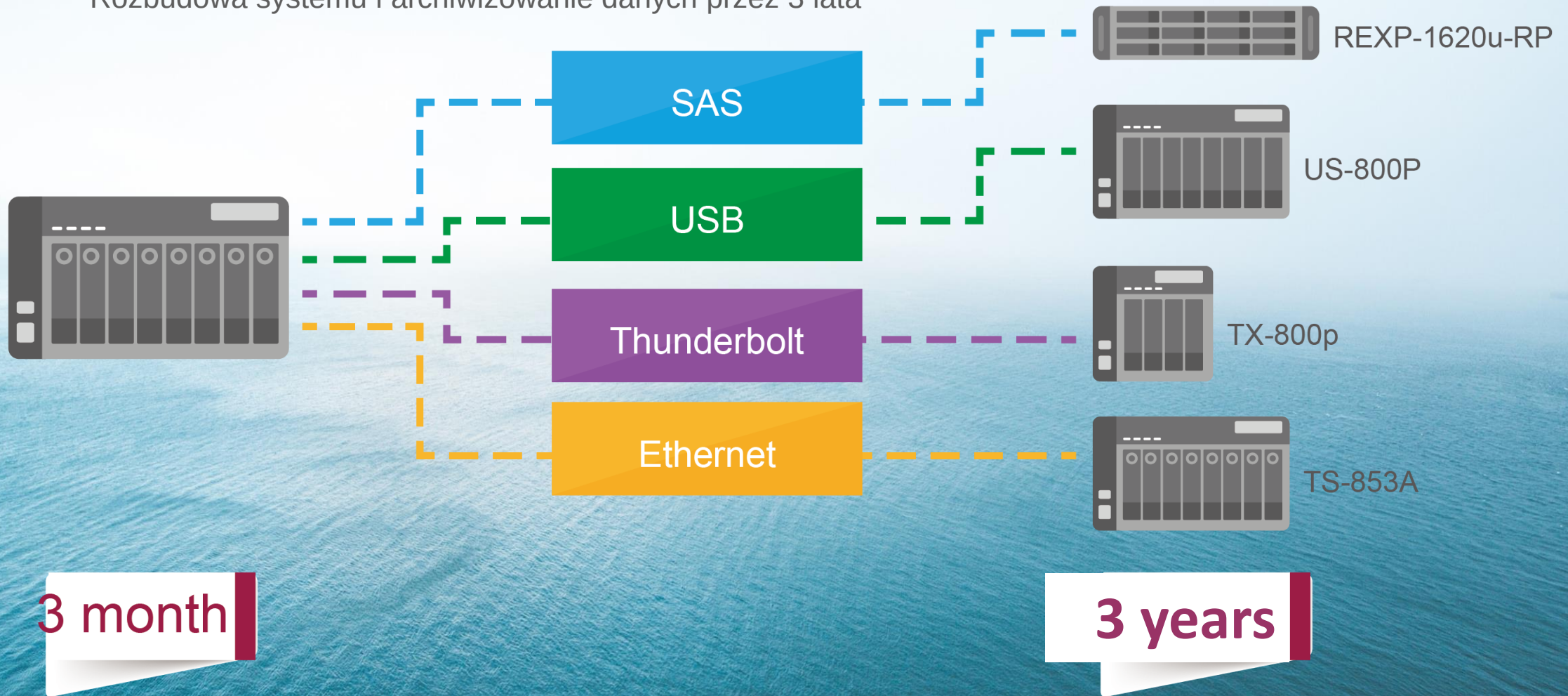
Display item: 1-10, Total: 215

show 100 Items

Kilka transmisji o różnej jakości



Rozbudowa systemu i archiwizowanie danych przez 3 lata



3x wirtualizacja QNAP

1. Virtualization Station
 - uruchom maszynę wirtualną
Windows/Linux/Unix/Android na QNAP
2. Container Station
 - obsługa kontenerów Docker
i maszyn wirtualnych z Linux w LXC
3. Storage dla zewnętrznych systemów wirtualizacji
takich jak Microsoft Hyper-V,
VMware, Citrix XenServer



1. Virtualization Station

Na QNAP zostaje uruchomiona maszyna wirtualna z systemem do monitoringu – Macroscop

2. Storage dla zewnętrznych systemów wirtualizacji monitoringu

Przestrzeń z QNAP może zostać udostępniona dla zewnętrznych systemów blokowo (iSCSI) lub plikowo (smb/CIFS/NFS).



Product Selector

Search by Model

Product Type

Cameras & Encoders

Cameras

- ☐ Cube
- ☐ Box
- ☐ Bullet
- ☐ Dome
- ☐ PTZ
- ☐ Covert

Video Encoders

Video Decoders

Video Management System

Accessories

Support Tools & Utilities

Services

Specifications

- ☐ Resolution
- ☐ Contains Resolution with Frame Rate
- ☐ Compression
- ☐ Lens
- ☐ Auto iris
- ☐ Zoom Application

Product Comparison

		
E92	Q22	I25
Compare Show Matrix Show Graphs Clear All		

Product List

84 results / Total 230 models

☐ Discontinued Models ☒ Available to Order ☐ Future Models 

					
A41	A42	A43	A81	A82	A83
Spec More	Spec More	Spec More	Spec More	Spec More	Spec More
					
B210	B214	B215	B22	B24	B27
Spec More	Spec More	Spec More	Spec More	Spec More	Spec More
					
B41	B410	B415	B416	B44	B45
Spec More	Spec More	Spec More	Spec More	Spec More	Spec More



Macroscop – o firmie

- Założony w 2008r. Macroscop jest providerem otwartej platformy Video Management Software (VMS) z wbudowaną, silnie rozwiniętą inteligentną analizą obrazu (VCA).
- Obecnie Macroscop posiada ponad 20 tysięcy wdrożeń, obsługujących ponad 200 tysięcy kamer IP na całym świecie. Macroscop pozwala na budowanie skalowalnych systemów do monitoringu IP bez ograniczeń w ilości stosowanych kamer, serwerów czy także stacji roboczych.
- Łańcuch sprzedaży oprogramowania Macroscop liczy ponad 3 tysiące Integratorów oraz Dystrybutorów, którzy szybko zaufali tej marce.



MEDYCYNĄ



PRODUKCJA



TRANSPORT



RETAIL



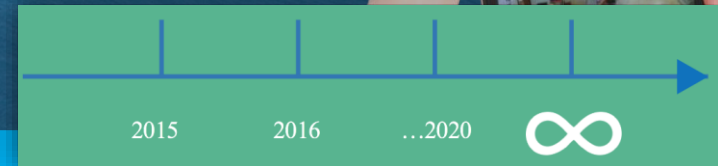
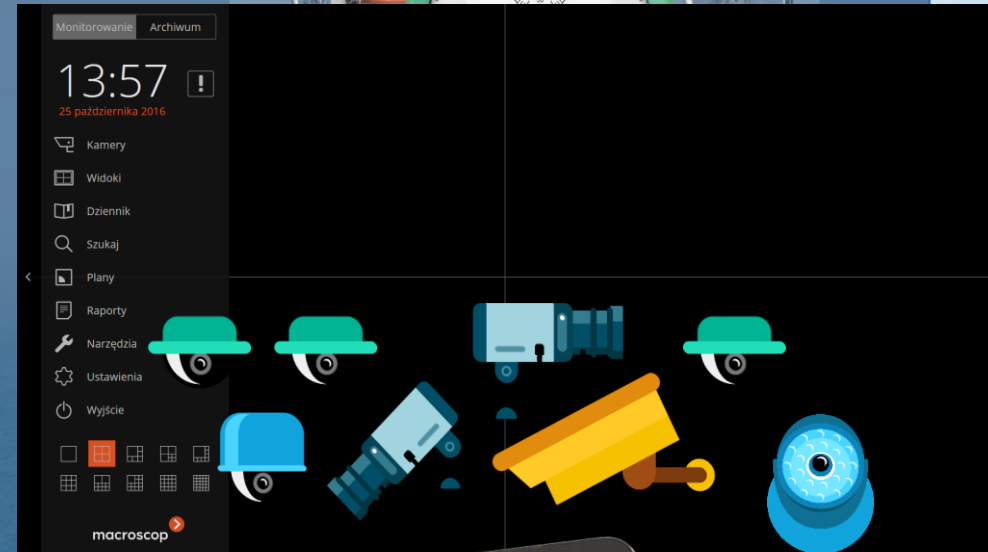
BANKOWOŚĆ



MONITORING MIEJSKI

Zalety stosowania

- x4 CZTERY RAZY WIĘCEJ
-  SZYBKA INSTALACJA
-  NIEZAWODNOŚĆ
-  PRZYJAZNY INTERFEJS
-  WSZECHSTRONNOŚĆ
-  APLIKACJE MOBILNE
-  LIFETIME UPGRADES





O oprogramowaniu

Macroscop software versions

Macroscop ML

Software for creating smaller systems with up to 20 IP cameras. Allows to build a system with one server and two monitoring workstations. The ML version does not support intelligent modules, but may be upgraded to LS or ST version.

Macroscop LS

The version aimed at creating IP video surveillance systems of 1 to 400 IP cameras. Allows to combine up to 5 servers, 10 monitoring workstations into integrated surveillance system, and to connect the variety of intelligent modules. Additional modules for the LS version are available at extra charge. The LS version may be upgraded to ST version.

Macroscop ST

The most powerful and functional version among the Macroscop software products. This version permits an unlimited number of IP cameras, servers and monitoring workstations to be connected to a video surveillance system. The ST version comes with the number of free intelligent modules. Additional modules are available at extra charge.

Macroscop software versions

Macroscop ML

- 1 - 20 IP cameras per system
- up to 20 IP cameras per 1 server
- 1 server
- up to 2 workstations

Macroscop LS

- 1 - 400 IP cameras per system
- up to 80 IP cameras per 1 server
- up to 5 servers
- up to 10 workstations

Macroscop ST

- unlimited
- unlimited
- unlimited
- unlimited

Macroscop module support

- not supported
- available at additional charge
- free of charge

	ML	LS	ST
Sabotage detection	◦	◦	◦
Audio stream processing	◦	•	•
PTZ camera control	◦	•	•
Face detection	—	•	◦
Interactive object search and interception	—	•	◦
People counting	—	•	•
Crowd control	—	•	•
Heat map	—	•	•
Queue control	—	•	•
Tracking	—	•	◦
Left luggage detection	—	•	◦
Personnel activity control	—	•	•
Face recognition	—	•	•
Car number plate recognition	—	•	•
Point-of-sale	—	•	•
Smoke and fire detection	—	•	•
Loud sound detection	—	•	•
Fish-eye dewarping	—	•	•

Macroscop user may select one of two options to access the software: soft key or USB key.

USB key: a physical security key and an electronic license file installed on the server. It can be moved from one server to another, without additional payments for the new keys during the system extension.

Soft key: the user should supply Macroscop with file containing parameters of the server where the software is going to be installed. The file is processed with Macroscop server software. Electronic activation key is generated and sent to the user.





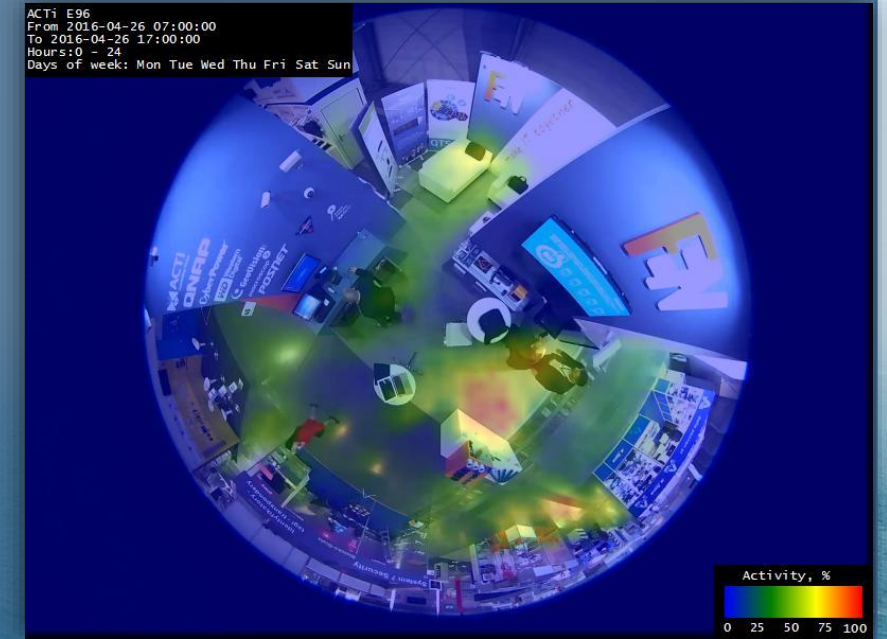
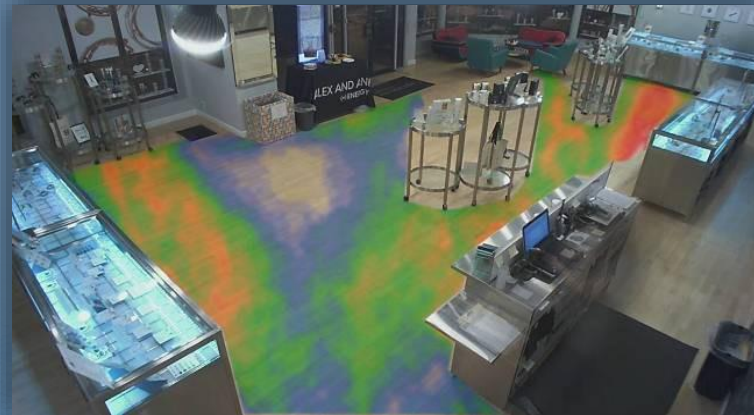
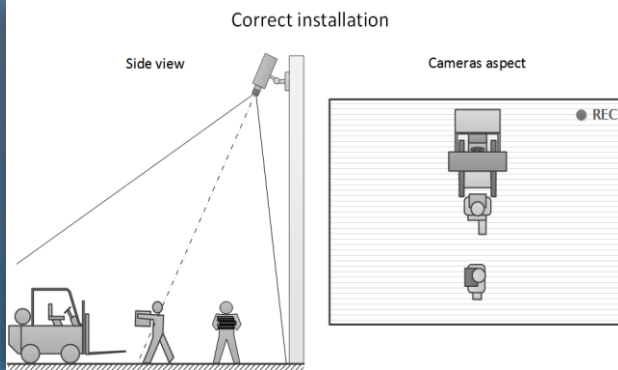
Zapis materiału wideo dzisiaj to nie wszystko. Montowane kamery bardzo często mogą być wykorzystywane do czegoś więcej, zwiększając przy tym swoją funkcjonalność i redukując koszty późniejszego utrzymania obiektu.

Macroscop posiada obecnie największą gamę opracowanych i dostępnych modułów analitycznych na rynku. Jednym z takich modułów jest np. suspect search pozwalający na analizę w trybie live lub w nagrany materiał wideo obiektów zależnie od koloru, pozycji, wielkości czy formy.





Mapy ciepła





People counting

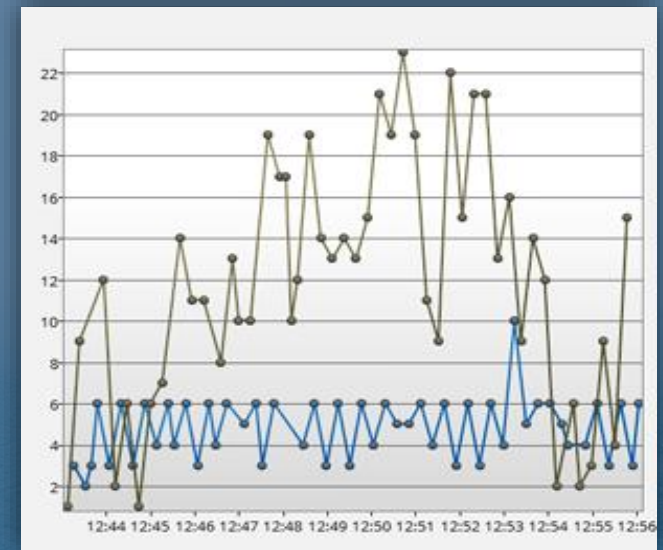
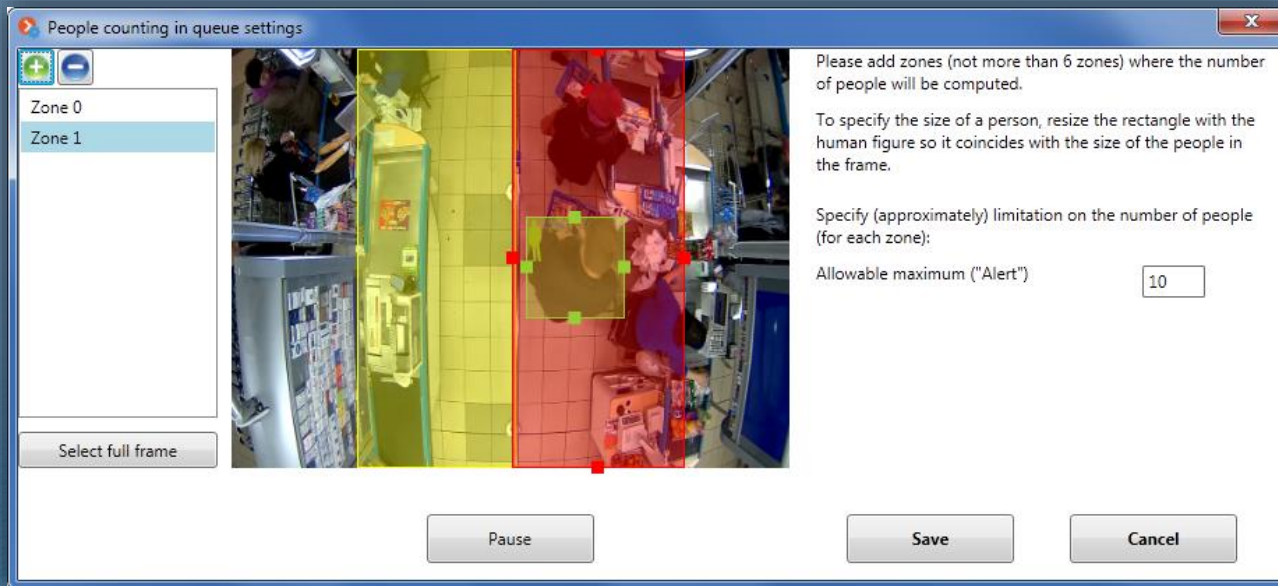
Możliwości:

- Określanie ilości osób wchodzących i wychodzących z wykorzystaniem kamer IP;
- Odbieranie oraz tworzenie statystyk nt. ilości odwiedzeń np. sklepu w określonym przedziale czasowym z dodatkową informacją czy ktoś jeszcze przebywa na terenie obiektu, czy też nie;
- Tworzenie raportów oraz wykresów z wybranymi parametrami (godziny, dni, miesiące, lata, wybrane kamery);
- Eksport do plików CVS zgodnych z MS Excel;
- Liczenie obiektów różnych rozmiarów (możemy liczyć nie tylko ludzi, ale także samochody, zwierzęta, etc)
- Jednoczesny odbiór danych z różnych punktów wejścia i tworzenie raportów zarówno lokalnie jak i zdalnie za pośrednictwem internetu



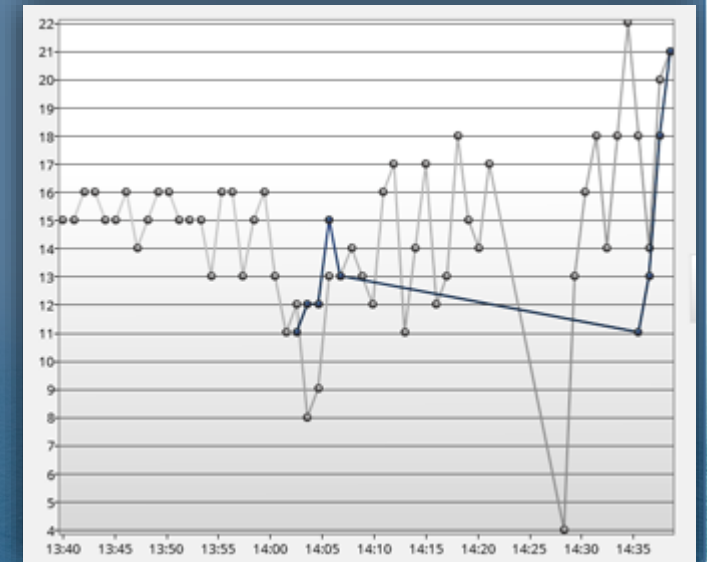


People counting – moduł kolejki



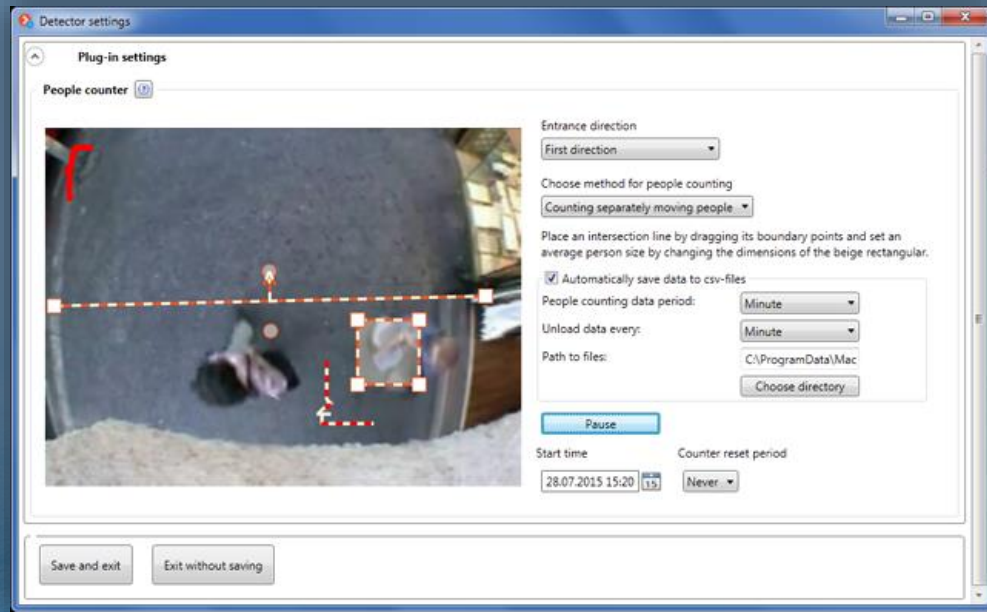


People counting – moduł tłumy





People counting



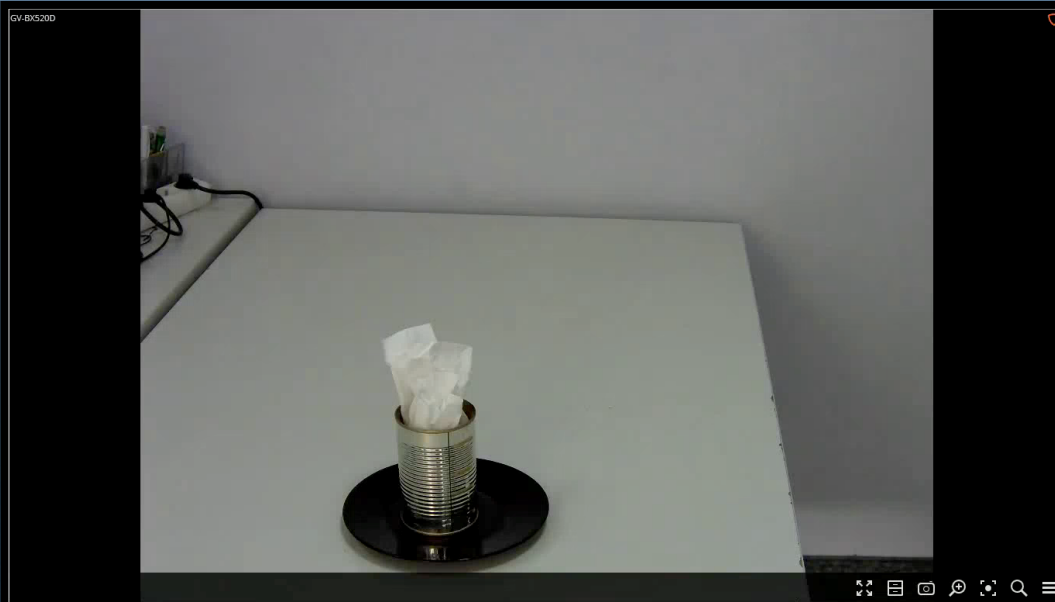
	A	B	C	D	E
time	In	out	inside		
05.06.2014 17:01	6	2	4		
05.06.2014 17:02	7	3	4		
05.06.2014 17:03	0	0	0		
05.06.2014 17:04	0	0	0		
05.06.2014 17:05	0	0	0		
05.06.2014 17:06	0	0	0		
05.06.2014 17:07	0	0	0		
05.06.2014 17:08	0	0	0		
05.06.2014 17:09	0	0	0		
05.06.2014 17:10	0	0	0		
05.06.2014 17:11	0	0	0		
05.06.2014 17:12	0	0	0		
05.06.2014 17:13	0	0	0		
05.06.2014 17:14	0	0	0		
05.06.2014 17:15	0	0	0		
05.06.2014 17:16	0	0	0		

	A	B	C	D	E
time	In	out	inside		
05.06.2014 16:59	3	3	0		





Detekcja dymu i ognia



Monitor alarmu



Detekcja głośnego dźwięku

- Pozwala na określenie minimalnego poziomu dźwięku w dB, powyżej którego może zostać wyzwolony alarm lub konkretne zdarzenie



Aktywność personelu

- Moduł pozwala na wyzwolenie alarmu w sytuacji, kiedy kamera nie zarejestruje aktywności w określonej wcześniej strefie przez założony z góry okres czasu





Moduł LPR do rozpoznawania tablic rejestracyjnych

Możliwości:

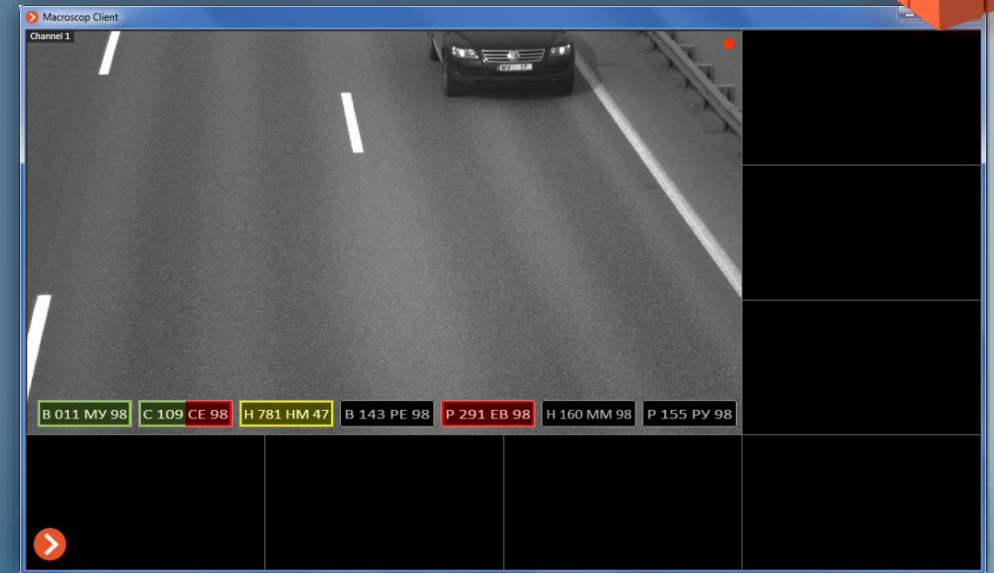
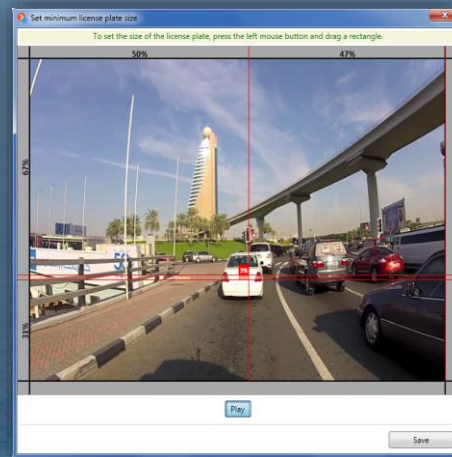
- Rozpoznawanie tablice rejestracyjnych pojazdów wraz z ich archwilizacją w połączeniu z datą i czasem zdarzenia;
- Rozpoznawanie tablic w trybie rzeczywistym oraz łączenie tych informacji z bazą danych;
- Tworzenie własnej bazy uprzywilejowanych pojazdów wpisując je do grup, właścicieli, kolorów pojazdów etc.
- Automatyzacja i współpraca z systemami parkingowymi, pozwalająca na np. Automatyczne otwieranie bariery w przypadku rozpoznania tablicy rejestracyjnej pojazdu przypisanego do takiej grupy
- Możliwość przypisywania pojazdów do różnych grup użytkowników
- Przeszukiwanie materiału nagranych na podstawie wybranej tablicy rejestracyjnej, wg. daty, czasu oraz miejsca.
- Eksportowanie wyników rozpoznanych tablic do formatu MS Excel lub CSV
- Kontrola barierą
- Wsparcie dla 91 krajów



Moduł LPR do rozpoznawania tablic rejestracyjnych

Zastosowanie:

- Drogi szybkiego ruchu
- Parkingi
- Logistyka





Moduł rozpoznawania twarzy

Możliwości:

- Rozpoznawanie twarzy w trybie live oraz w archiwum ;
- Dodawanie “twarzy” poprzez upload zdjęć, ale także przez rozpoznane już wcześniej obiekty z poziomu db ;
- Przeszukiwanie bazy po wskazanej “twarzy”;
- Przeszukiwanie bazy po wskazaniu zdjęcia osoby;
- Wyszukiwanie części nagrania odpowiadające sekcji, w której wystąpiły rozpoznania twarzy;
- Statystyki rozpoznania
- Drukowanie rozpoznanych twarzy w formacie .bmp lub .jpeg



Moduł rozpoznawania twarzy

Jak działa?

Algorithmic Step	Description	Image Sample	Sensitivity to Lighting
Face Finding	Identify image region most probably containing a human face		Generally low, since algorithms have been trained on a broad range of lighting conditions
Eye Finding	Within an image region designated as a face region identify positions of the eyes		Medium. Erratic shadows in the eye region and glare in glasses can cause perturbations of the eye positions found
Feature Extraction and Comparison	At the grid points of a grid aligned to the eye positions found before extract feature descriptors to form a comparison vector. The feature extractors can only partially compensate for lighting variances.		Strong, erratic shadows in the face region cause generation of misleading feature descriptors. In addition, eye position failures in the previous step result in misalignment of the feature extraction grid.

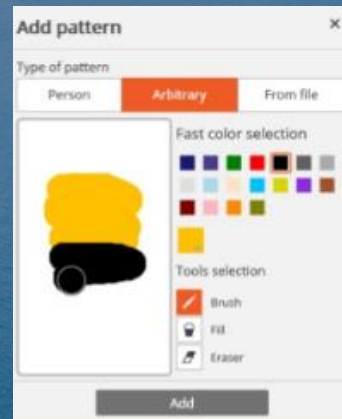




Suspect Search

Możliwości:

- Przypisywanie dokładnych wymiarów obiektów lub określanie ich w interaktywnym oknie;
- Określanie i wskazywanie dokładnego miejsca wystąpienia obiektu;
- Do przeszukiwania materiału wybrać można zarówno zdjęcia jak i dostępne obiekty w archiwum;
- Przeglądanie materiału wideo dokładnie od chwili w której szukany obiekt pojawił się na scenie;
- Wyszukiwanie obiektów względem koloru – także kilku w tym samym czasie;
- Eksport znalezionej fragmentu materiału do formatu .avi

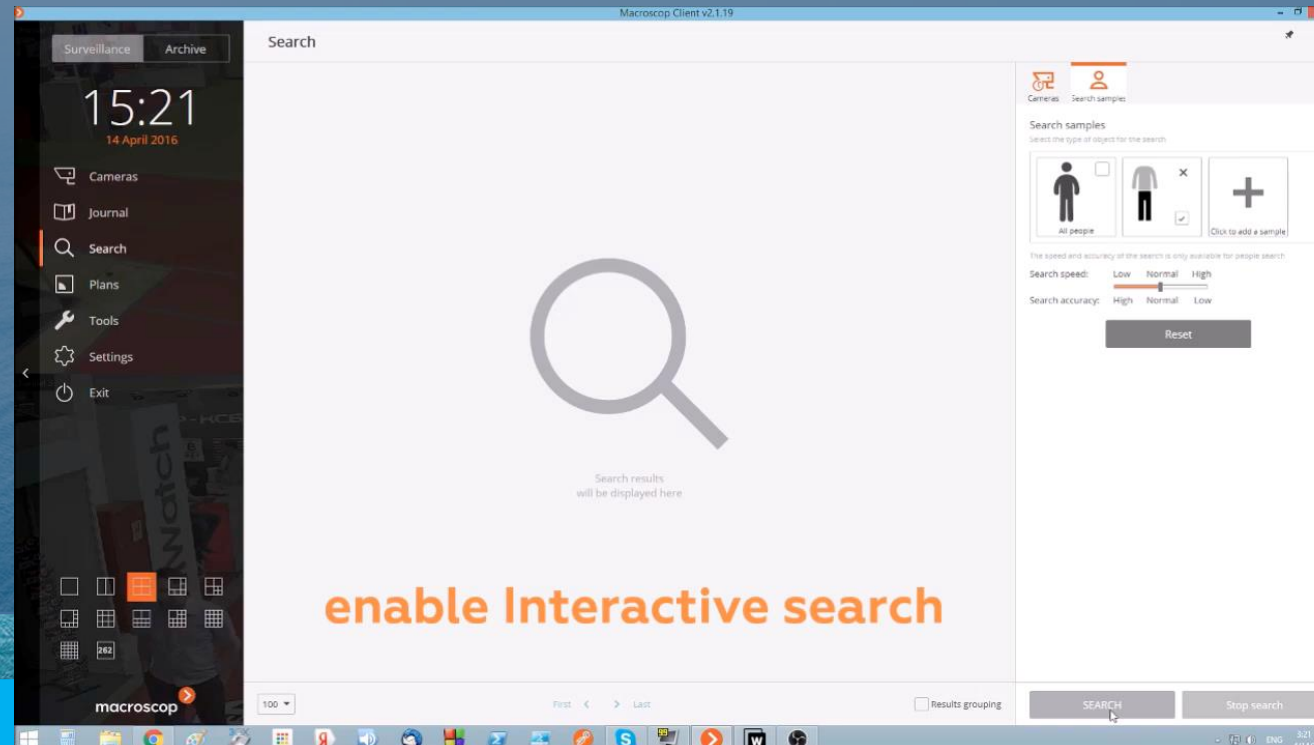




Suspect Tracking

Możliwości:

- Śledzenie obiektów przemieszczających się pomiędzy różnymi pomieszczeniami obserwowanych przez różne i niezależne od siebie kamery;
- Proste oraz intuicyjne określanie wzorców podlegających analizie;
- Możliwość eksportu materiału wideo do pliku .avi z automatycznym przełączeniem kamer na których kolejno został wykryty obiekt.



Podsumowanie



LICENCJE:

- Brak ukrytych kosztów
- Inkrementacja o 1
- Prosty podział na wersje oprogramowania



ANALITYKA:

- Brak ukrytych kosztów
- Moduły nabywane mogą być pojedynczo

DODATKOWO:

- Wersja trial dla każdego
- FEN - wsparcie certyfikowanego dystrybutora MACROSCOP w PL
 - Pre-sales support
 - Wsparcie prezentacyjne
 - Wsparcie projektowe
 - Usługi profesjonalne
 - Szkolenia
 - Certyfikacje
 - Pre-Konfiguracja sprzętu w lokalnie lub u klienta





DZIĘKUJEMY

Kontakt QNAP: *storage@fen.pl*
Kontakt CCTV: *monitoring@fen.pl*