



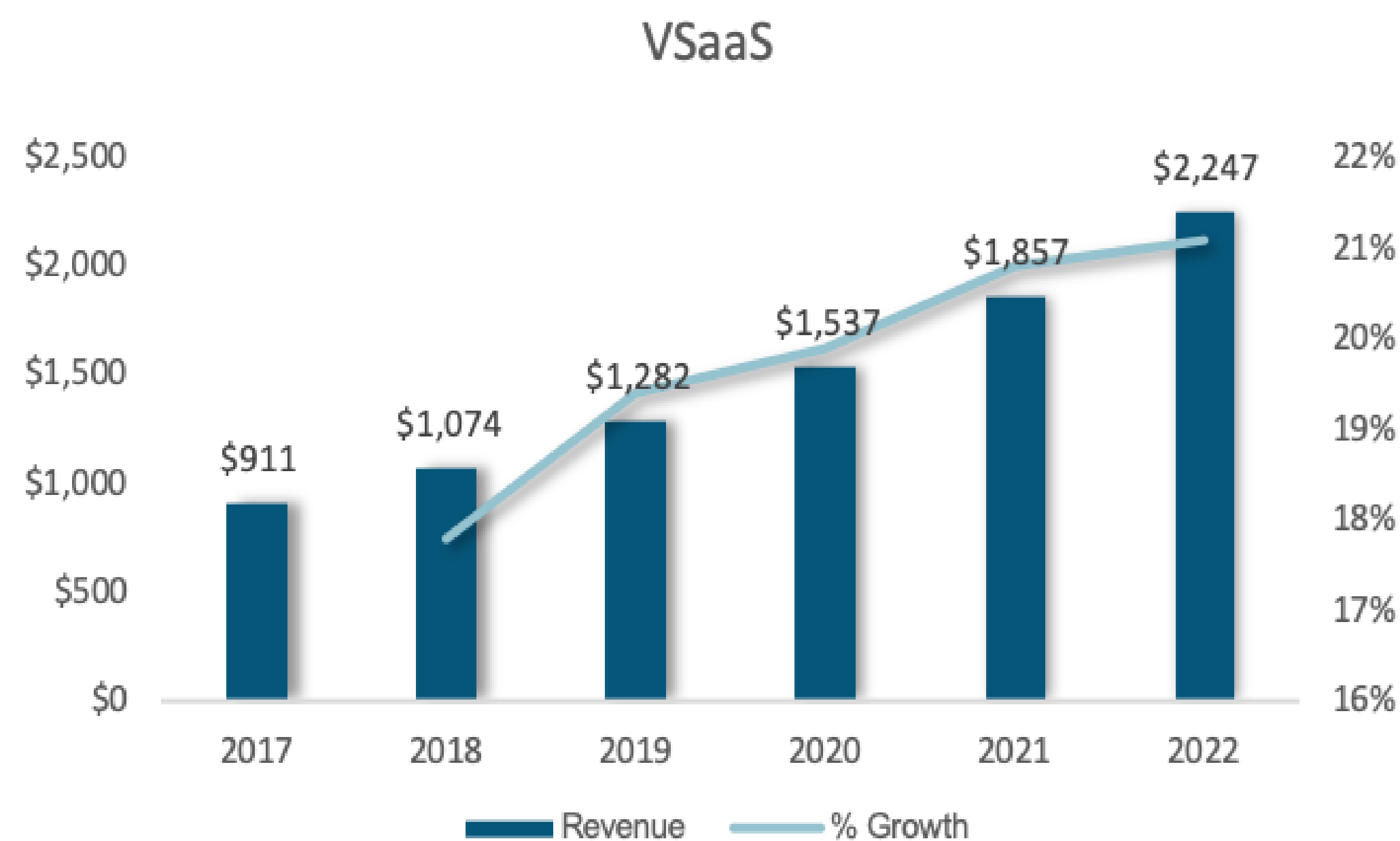
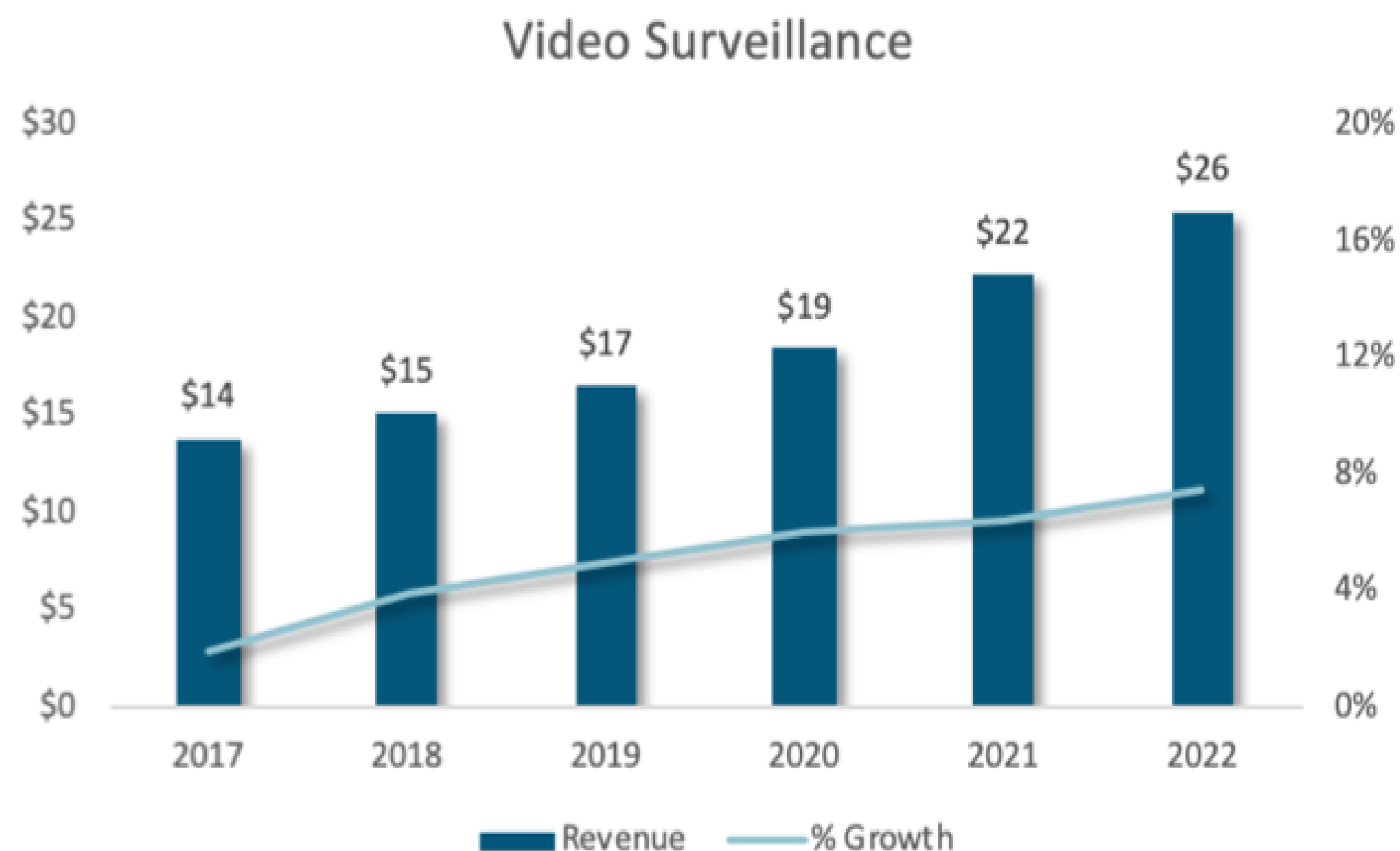
NxGen Genesis

OBSŁUGA ALARMÓW WIDEO W CHMURZE

 NXG

Daniel
Kamiński
02.09.2021

Wielkość rynku wideo monitoringu



Przewiduje się, że globalny rynek monitoringu wideo wzrośnie o 7,5% od 2017 do 2022 roku.

Prognozuje się, że globalny rynek VSaaS wzrośnie o 19,8% od 2017 do 2022 roku.

NOWE USŁUGI

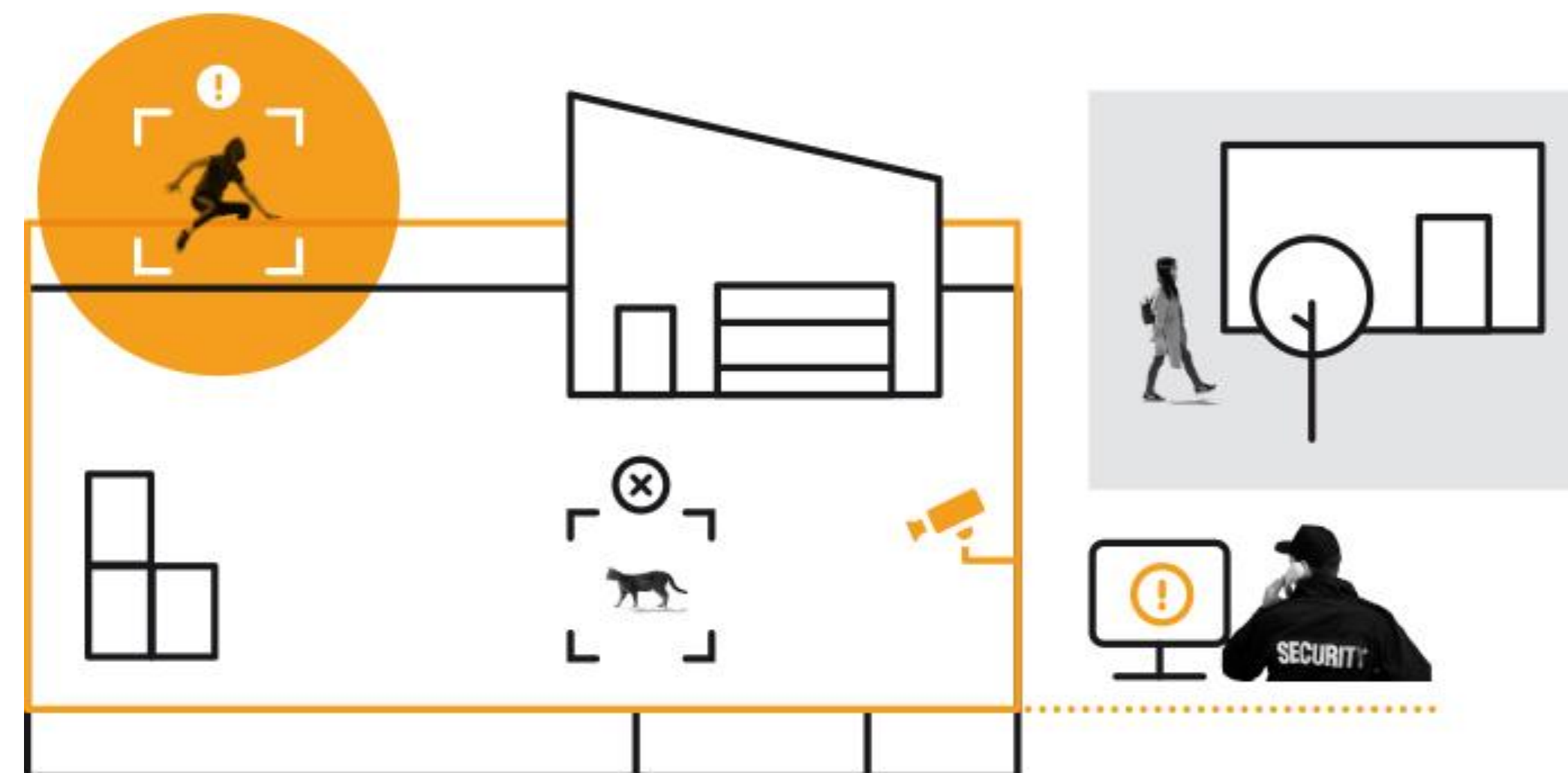
Analiza wideo jako usługa

- Wykrywanie i klasyfikacja obiektów i zachowań w obrazie.
- Bardzo szybki wzrost popularności – 25,3% rocznie.
- Duża popularność korzystania z narzędzi analizy dostępnych w chmurze publicznej AWS, Azure.
- Silne wykorzystanie mechanizmów „głębokiego uczenia się” oraz sztucznej inteligencji.



Wzrost popularności monitoringu

- Szybki wzrost ilości podłączanych obiektów wizyjnych
- Wyzwania związane z detekcją i analizą zdarzeń wideo
- Duża ilość zdarzeń przypadająca na operatora
- Potrzeba zatrudniania nowych operatorów
- Różne koszty obsługi alarmów wideo
- Ile kamer może obsługiwać operator?
- Kiedy zaczynają się pomyłki?



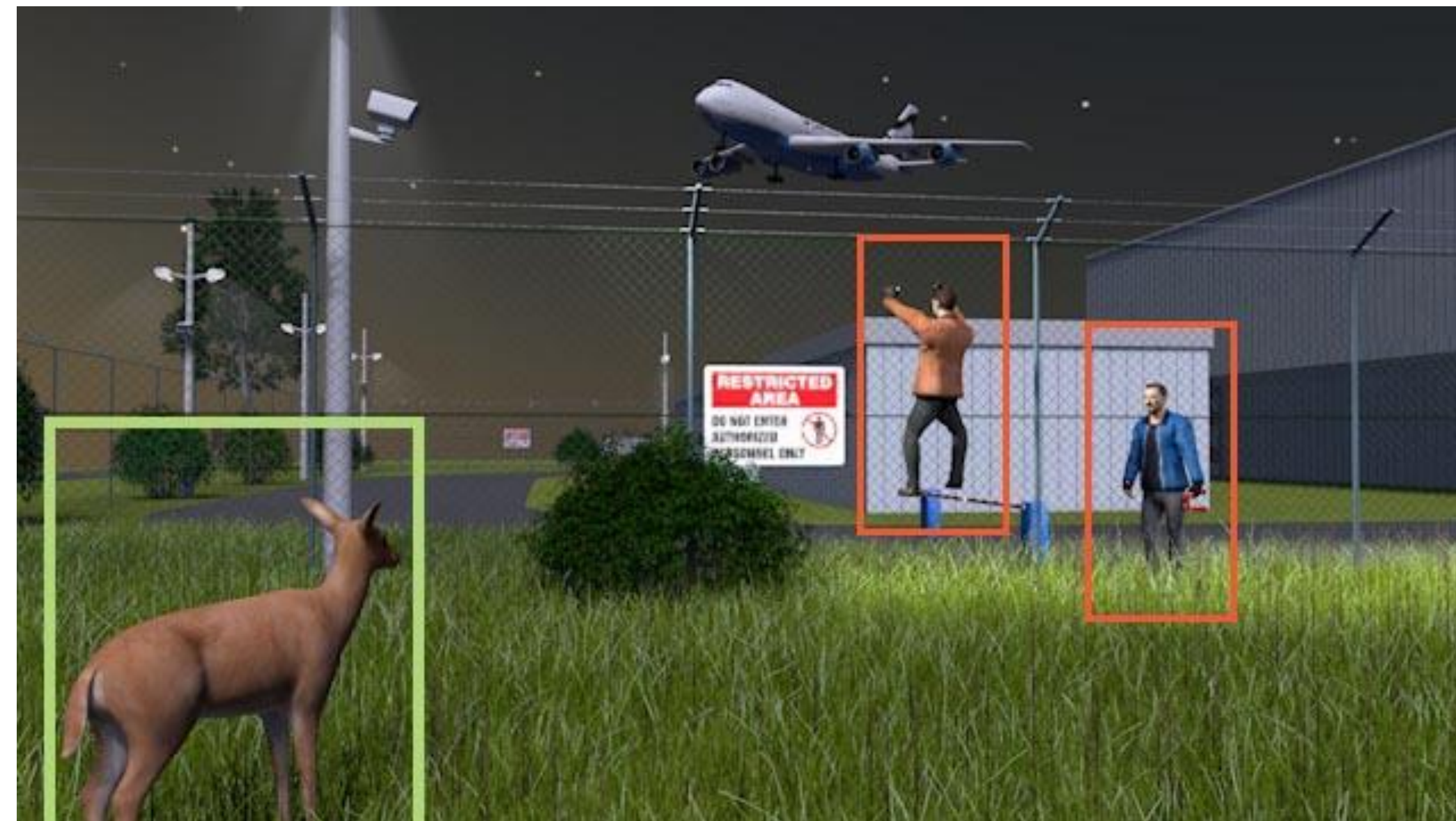
Metody redukcji alarmów wideo

Od strony obiektu

- Czujniki
- Analiza obrazu
- Różna skuteczność rozwiązań

Od strony centrum monitoringu

- Analiza obrazu
- Automatyzacja procesów
- Większa moc obliczeniowa
- Integracje



Okno logowania



Login Partner-Login

- Language
- English
 - German
 - French
 - Polish



Genesis



Dashboard

LAST 24 HOURS DASHBOARD

Active Site Count 504	Total Events Received 166962	Total Events Isolated 4206	Real Event Count per Camera in every site <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camera</th> <th>Device</th> <th>site</th> <th>Event Count</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>65</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td>57</td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td>49</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td>46</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>40</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>40</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>39</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td>37</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>35</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>34</td></tr> </tbody> </table>	Camera	Device	site	Event Count	5			65	8			57	10			49	8			46	6			40	6			40	4			39	7			37	6			35	4			34
Camera	Device	site		Event Count																																											
5				65																																											
8			57																																												
10			49																																												
8			46																																												
6			40																																												
6			40																																												
4			39																																												
7			37																																												
6			35																																												
4			34																																												
Total Technical Events 82402	Total Real Events 16161	Total Redundant Events 25362																																													
Total Person Events 5512	Total Vehicle Events 6852	Total False Events 38824																																													
		Other Activity Events 4614																																													

Real Alarms (by site)		Real Alarms - Person or Vehicle (by site)	
site	count	site	count
	247		224
	233		194
	213		194
	209		194
	195		194
	179		194





Monitorowane kamery

Sensor Name:
Kamera 13 Rot

Aktiv

Sensorinformationen

Typ: camera
Geräte name:
Objekt Name:
Ort:
Zone: ROT

Benutzerdefinierte Einstellungen

Bearbeiten



Analiza wideo w chmurze

The screenshot displays a cloud-based video analysis interface. At the top, there is a search bar with 'Tag Search' and a search icon. To the right, date filters are set for 'From Date: 10/11/2020, 19:01' and 'To Date: 11/11/2020, 19:01'. Below this, an 'Activity Filter' section includes 'False Alarm', 'Real Alarm', and 'Liberal' options. A 'Benutzerfeedback' (User Feedback) section contains icons for thumbs up/down, a speech bubble, and a checkmark. On the far right, a sidebar contains toggle switches for 'Multi-Monitor', 'History Mask', 'Heatmap', 'Maske', and 'Helligkeit'. The main area shows a grid of video feeds from various locations: 'Tiefgarage Einfahrt', 'Unterstand Eck', 'Eingang', 'Schulhaus', 'Turnhalle', and 'Velo 1'. Each feed has a timestamp and a red heatmap overlay indicating detected objects. Labels for detected objects include 'person', 'skateboard', and 'car'. A 'Kommentar' (Comment) field is visible at the bottom right of the interface.



Odtwarzacz wideo

The screenshot displays a video player interface for a security camera system. On the left, there is a sidebar with a list of cameras: Kamera 1, Kamera 2, Kamera 3, Kamera 4, DomeKamera 5, Kamera 6, Kamera 7, DomeKamera 8, Kamera 9, Kamera 10, and Kamera 11. The main area shows a grid of camera feeds. A central video player is highlighted with a red bounding box, showing a scene with several cars and a white van. Below the video player, there is a control panel with various settings and a timeline. The control panel includes a '30 mins' dropdown, a 'TIMERMASK' button, a 'PAN' button, a 'TILT' button, and a 'ZOOM' button. A 'Preset' menu is open, showing options for Preset 1, Preset 2, Preset 3, Preset 4, and Preset 5. The timeline at the bottom shows the date 'Wed 11 November' and a time range from 3:00 to 19:00.

ISOLIERUNGSZEIT 30 mins
TIMERMASK
PAN TILT ZOOM
Preset 1
Preset 2
Preset 3
Preset 4
Preset 5

© 2020 NXGEN TECHNOLOGY AG



Mapy

The screenshot displays a web-based interface for managing security cameras. On the left, a sidebar lists nine cameras, labeled 'Kamera 1' through 'Kamera 9'. 'Kamera 5' is highlighted in blue. The main area shows a satellite map from Google Maps with green camera icons placed on a large building. A pop-up window shows a live video feed from 'Kamera 5', displaying a white van in a parking lot. The interface includes a search bar, a 'Karte' (Map) / 'Satellit' (Satellite) toggle, a 'PRESET 1' label, and a 'Enable MultiMonitor' toggle. The bottom of the map area contains the text 'Bilder © 2020 | Nutzungsbedingungen | Fehler bei Google Maps melden'.



smart-i

ZAPRASZAMY
DO
WSPÓŁPRACY

Umów się na
DEMO

Zakres Demo

- Stworzenie dedykowanego adresu www
- Przygotowanie konta firmowego
- Stworzenie użytkowników systemu
- Wprowadzenie danych obiektów
- Dodanie urządzeń do obiektów
- Stworzenie procedur
- Przeszkolenie z obsługi programu
- Udzielanie wsparcia technicznego



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

ul. Marii Rodziewiczówny 1/810
04-187 Warszawa

698-495-120

d.kaminski@smart-i.pl

smart-i

