

KAMERY NASOBNE

NAGRYWAJ, ANALIZUJ, REAGUJ



ZOBACZ WSZYSTKO, NIE PRZEGAP NICZEGO

Nowoczesne kamery nasobne są mniejsze, lżejsze i coraz bardziej zaawansowane. Obecne modele firmy Hytera wyposażone są w funkcje nagrywania w jakości **FullHD**, nocnego nagrywania w kolorze (**Starlight**), mechanicznej stabilizacji obrazu (**Gimbal**), lokalizacji w oparciu o wbudowany odbiornik **GPS** czy możliwość komunikacji w oparciu o technologię **PoC** (PTT over Cellular). Wszystkie kamery wyposażone są w szyfrowanie zapisanych danych protokołem **AES256** a użytkownik nie ma dostępu do pamięci urządzenia. Wybrane modele posiadają obsługę sieci **3G/4G** i **WLAN** co umożliwia streaming w czasie rzeczywistym obrazu np. do centrum dyspozytorskiego (oprogramowania Hytera HyTalk Sight). Urządzenia pracują w oparciu o system operacyjny **Android** umożliwiając także opcjonalne wykorzystanie własnych aplikacji (np. do rozpoznawania twarzy, skanowania dokumentów itp.). Niektóre modele kamer nasobnych firmy Hytera mogą być użytkowane także jako mikrofonogłośnik współpracujący z radiotelefonem w standardzie **DMR** lub **TETRA** co umożliwia zmniejszenie ilości i wagi wyposażenia osobistego funkcjonariusza.

Hytera oferuje także kompletny zestaw oprogramowania (**Smart MDM, IDS, DEM, DTW**) do zarządzania flotą kamer, pobierania i archiwizowania danych włącznie z ich analizą (w oparciu o ślad GPS). Oferowane rozwiązania w zależności od konfiguracji mogą pracować w trybie lokalnym (np. na potrzeby mniejszych jednostek) lub architekturze klient <> serwer w przypadku dużych klientów lub organizacji.

Dopełnieniem portfolio kamer nasobnych jest szerokie spektrum akcesoriów - wymienne akumulatory, uchwyty, stacje dokujące, słuchawki odbiorcze a także profesjonalne **depozytory kamer** zapewniające efektywną i bezpieczną dystrybucję kamer (dostęp w oparciu o NFC, odcisk palca lub hasło) wśród użytkowników w połączeniu z automatycznym procesem pobierania danych.





SC580

SC580 to najnowszy model kamery nasobnej Hytera – kompaktowa, wytrzymała i lekka – wyposażona w obsługę LTE, GPS i WLAN. Mechaniczna stabilizacja obrazu (MGS) i technologia Starlight, szyfrowanie danych. Opcjonalna obsługa technologii PoC - PTT over Cellular, np. platforma HyTalk.

- 2-calowy wyświetlacz
- Nagrywanie wideo @ 1080p, kodek H.265
- Mechaniczna stabilizacja obrazu - gimbal
- Ponad 12 godzin ciągłej pracy na akumulatorze
- Obsługa WLAN, LTE, GPS i Bluetooth
- Tylko 177g wagi
- IP67 i MIL-STD-810G

GC550

GC550 to najmniejsza i najlżejsza kamera nasobna w ofercie Hytera. Tylko 115g wagi i wymiar 73x48x25mm. Oferuje ponad 9 godzin pracy, rejestrację wideo w rozdzielczości 2K. Wyposażona jest w port USB-C służący do ładowania i konfiguracji kamery. Kamera oferuje także szyfrowanie zapisanych danych

- 2-calowy wyświetlacz
- Nagrywanie wideo @ 1440p, kodek H.265
- Ponad 9 godzin ciągłej pracy na akumulatorze
- Tylko 115g wagi
- 25mm grubości
- IP67 i MIL-STD-810G





VM780

VM780 to generacja kamer nasobnych RVM z najbardziej zaawansowanymi funkcjami, takimi jak: wyświetlacz dotykowy 2.8 cala, obrotowy obiektyw obsługa m.in. LTE, WLAN do transmisji w czasie rzeczywistym w dowolnym miejscu, wbudowane NFC i GPS oraz funkcja pracy jako terminal PoC (PTT over Cellular), np. platforma HyTalk.

- Wyświetlacz dotykowy 2.8 cala
- Nagrywanie wideo @ 1080p, kodek H.265
- Obiektyw obracany o 216°
- Opcjonalna wersja ze stabilizacją obiektywu
- Ponad 8 godzin ciągłej pracy na baterii
- Zaawansowane szyfrowanie 256-bitowe
- Wbudowane LTE/WLAN i Bluetooth
- Wbudowane NFC i GPS
- Funkcja mikrofonogłośnika z radiotelefonami Hytera
- Praca jako terminal PoC
- IP67 i MIL-STD-810G



IDS - ROZWIĄZANIA DO KOLEKCJONOWANIA DANYCH

Hytera oferuje kilka opcji dla zautomatyzowanego kolekcjonowania danych z kamer nasobnych. Poczynając od prostych rozwiązań w oparciu o klasyczne, biurkowe stacje dokujące poprzez rozwiązania przenośne a kończąc na zaawansowanych depozytorach do kamer z funkcją ich dystrybucji i kontroli dostępu w oparciu o NFC i odcisk palca.



Naścienny system IDS

Obsługa do 24 kamer - modułowa budowa. Kompletny system z wbudowanym komputerem PC z ekranem dotykowym, kontrolą dostępu (NFC, odcisk palca). Obsługa LAN i WLAN. Przechylenie dyskowa max. 24TB.



Desktop IDS

Obsługa do 18 kamer (3 stacje dokujące). Ekonomiczne, łatwe i szybkie do uruchomienia na PC lub laptopie.



Przenośny IDS

Obsługa do 8 kamer w formie przenośnego systemu z wbudowanym ekranem dotykowym LCD i komputerem PC. Przechylenie dyskowa max. 24TB.



WYBRANE AKCESORIA DODATKOWE DO KAMER



Słuchawka Bluetooth z PTT

Przewód do połączenia z radiotelefonem

Bezprzewodowy przycisk PTT

6-cio pozycyjna ładowarka i kolekcjoner danych

Ładowarka jednopozycyjna

Akumulator zapasowy

Klips do pasa

Uchwyt magnetyczny

Uporzędk naramienna

Uchwyt do kamery na hełm taktyczny

DODATKOWE MINI KAMERY VM220

Mini kamery z serii **VM220** to opcjonalne, dodatkowe kamery, które możemy podłączyć np. do VM780 lub do terminali hybrydowych **PDC680** (DMR/LTE) lub **PTC680** (TETRA/LTE). Dzięki swojemu niewielkiemu rozmiarowi i wadze może być zamontowana na pagonie, hełmie czy kieszonce. Podłączając ją do terminala hybrydowego PDC680 lub PTC680 możemy go wzbogacić także o funkcjonalność kamery nasobnej zastępując kolejne urządzenie. Terminal hybrydowy spełnia wtedy funkcje:

- radiotelefonu (DMR lub TETRA)
- smartfona z systemem operacyjnym Android
- terminala data
- kamery nasobnej



PLATFORMA ZARZĄDZANIA DOWODAMI CYFROWYMI (DIGITAL EVIDENCE MANAGEMENT PLATFORM – DEM)

Platforma zarządzania dowodami cyfrowymi służy do gromadzenia i przechowywania dowodów zbieranych przez kamery nasobne Hytera w bezpiecznej sieci. Oznacza to, że użytkownicy mogą łatwo znajdować dane, nadając plikowi dowodowemu słowa kluczowe, które ułatwiają wyszukiwanie i umożliwiają łatwy dostęp do pliku. W celu zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa danych, różnym użytkownikom można przypisywać indywidualne uprawnienia.

- *Scentralizowane zarządzanie danymi*
- *Serwer w chmurze umożliwia scentralizowane przechowywanie i automatyczne przesyłanie danych*
- *System logowania do wyszukiwania plików dowodowych*
- *Możliwość klasyfikowania plików dowodowych i przypisywania ich do poszczególnych spraw według danych lokalizacyjnych*
- *Możliwość bezproblemowego gromadzenia i orazania dużych ilości danych*



Zarządzanie cyfrowymi materiałami dowodowymi (DEM)

- Instalacja lokalna lub oparta na chmurze
- Pamięć masowa
- Odzyskiwanie danych w przypadkach awarii
- Architektura Klient <-> serwer wspierająca łatwy dostęp w dowolnym miejscu i czasie
- Hierarchiczna organizacja w celu zarządzania dostępem do danych
- Szeroki wachlarz możliwości zarządzania dowodami w tym zapytania, klasyfikacja, etykiety i pobieranie
- Bezpieczeństwo danych oparte na protokole SSL
- API na potrzeby dalszego rozwoju

Zintegrowana z platformą stacja urządzenia (IDS)

- Tryb lokalnego użycia w celu zbierania dowodów z 18 kamer jednocześnie
- Zapytania o dowody z Sieci przez LAN
- Automatyczne zbieranie grup danych z kamer nasobnych w trakcie ładowania
- Automatyczne usuwanie danych z kamer nasobnych po ich zebraniu
- Mechanizm autoryzacji w celu uniemożliwienia dostępu bez upoważnienia
- Kontrola na poziomie przydzielonych ról w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych

PLATFORMA Smart MDM do flotowego zarządzania kamerami nasobnymi

Czym jest Smart MDM

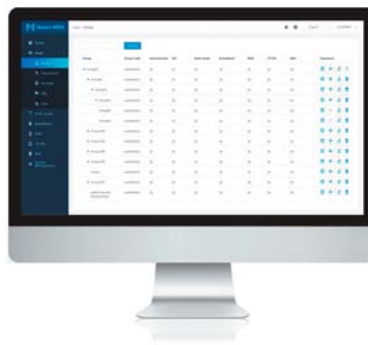
Smart MDM to system służący do zarządzania kamerami nasobnymi, terminalami i radiotelefonami firmy Hytera umożliwiający zdalną konfigurację, aktualizację oprogramowania operacyjnego i systemowego. Smart MDM umożliwia także programowanie i aktualizowanie kamer nasobnych.

System Smart MDM składa się z serwera administracyjnego MDM oraz stacji IDS.

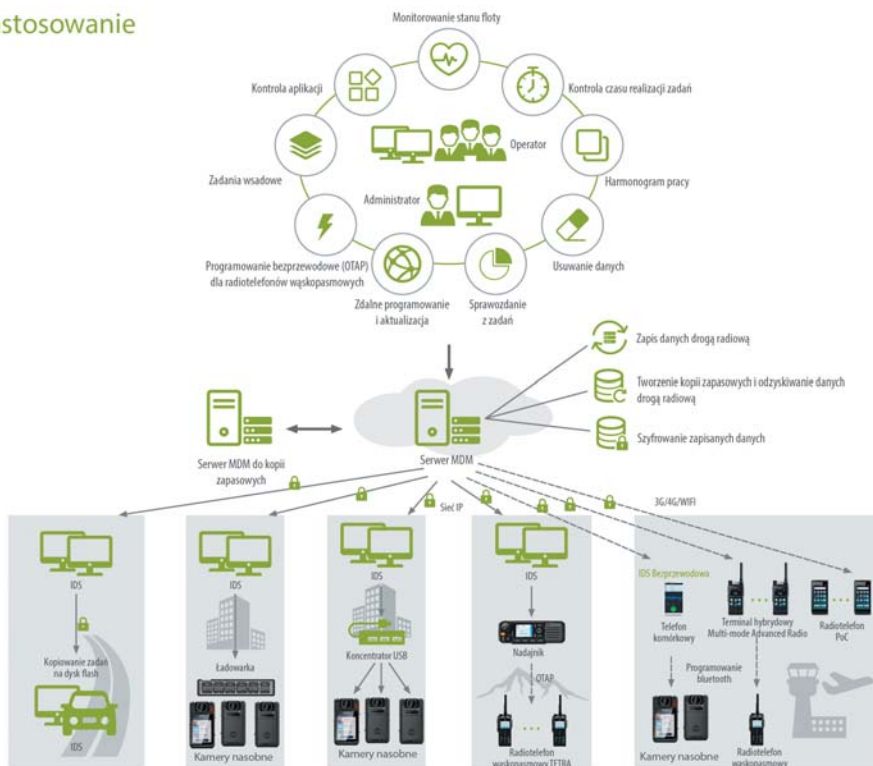
Serwer administracyjny: przekazuje komendy i zadania w zakresie programowania, aktualizacji, sterowania głównymi funkcjami zarządzającymi, instalowania aplikacji, zarządzania plikami itd.

Serwer MDM: przechowuje informacje i zapisy z urządzeń, przekazuje zadania i komendy, tworzy kopie zapasowe danych z kamer nasobnych, terminali itp.

Stacja IDS: automatycznie wykonuje zadania przekazywane przez serwer administracyjny



Zastosowanie



Hytera HyTalk PoC

Rozwiązanie Hytera HyTalk stworzono jako odpowiedź na potrzeby użytkowników profesjonalnych na profesjonalną komunikację PoC - PTT over Cellular.

PoC umożliwia trunkingową komunikację głosową i wideo, zintegrowaną obsługę funkcji dyspozytorskich oraz usługi szybkiej transmisji danych multimedialnych w oparciu o sieć komercyjną lub prywatną - 3G/4G/5G czy WLAN.

Usługa ta jest dostępna na wszelkiego rodzaju urządzeniach mobilnych obsługiwanych przez Hytera HyTalk, w tym kamerach nasobnych terminalach serii PNC, PDC czy smartfonach z systemem operacyjnym Android i zainstalowanym klientem aplikacji Hytera HyTalk.

Rozwiązania PoC oferują szereg korzyści:

- globalny zasięg pracy
- brak lub mniejsze koszty budowy infrastruktury
- szybkie wdrożenie
- flotowe zarządzanie terminalami
- funkcje multimedialne - obraz, wideo
- śledzenie w oparciu o GPS
- łatwy w rozbudowie
- integracja z sieciami DMR, TETRA



Zarządzanie mobilnością

- ▣ Uwierzytelnianie
- ▣ Rejestracja
- ▣ Wyrejestrowanie



Usługi transmisji danych

- ▣ Wiadomości prywatne
- ▣ Wiadomości grupowe
- ▣ Wiadomości multimedialne unicast
- ▣ Wiadomości multimedialne grupowe
- ▣ Komunikaty o stanie
- ▣ Przechowywanie i przekierowywanie



Usługi głosowe

- ▣ Połączenia półduplexowe prywatne
- ▣ Połączenia pełnoduplexowe prywatne
- ▣ Połączenia głosowe grupowe
- ▣ Połączenia wideo indywidualne
- ▣ Połączenia wideo grupowe



Usługi uzupełniające

- ▣ Połączenia alarmowe
- ▣ Kombinacja połączenia grupowego
- ▣ Późne dołączenie połączenia
- ▣ Status online
- ▣ Głos i wideo



Obsługa dyspozytorska

- ▣ Pierwszeństwo i przerywanie
- ▣ Nasłuchiwanie w tle
- ▣ Ustalanie lokalizacji
- ▣ Przesyłanie wideo do grupy
- ▣ Przekierowanie wideo do grupy
- ▣ Przesyłanie wideo do osoby
- ▣ Przekierowanie wideo do osoby
- ▣ Pobieranie wideo



Konsola dyspozytorska
Głos, wideo, AVL, dane



MRPS
Rejestrator sieciowy



MDM
Flotowe zarządzanie terminalami



SOP
Konsola do zarządzania systemem

Dedykowane terminale Hytera PoC



Terminale hybrydowe PoC – DMR, TETRA



Terminale 3GPP MC-PTT





Hytera 
Respond & Achieve

