



Mobile systems

Wideokonferencyjne TANDBERG

MCX Telecom oferuje gamę rozwiązań wideokonferencyjnych TANDBERG dedykowanych do zastosowań w terenie.

Dzięki unikalnym parametrom technicznym i funkcjonalnym doskonale wspierają prace jednostek służb mundurowych działających poza centralą.

Do najczęściej wykorzystywanych modeli należą Fieldview oraz Tactical MXP.



Tactical MXP



Fieldview

Szybkość podejmowania decyzji jest kluczowa w pracy jednostek służb mundurowych. Oba urządzenia, czyli Tactical MXP i Fieldview wykorzystując komunikację wideo, umożliwiają stworzenie centralnego zespołu ekspertów dostępnych w każdej chwili. Dzięki temu do minimum zredukowany jest czas potrzebny na realizację zadania, możliwe jest szybkie uzyskanie opinii (konsultacje), a w konsekwencji efektywniejsze wykorzystanie zasobów.



Eksperti mają kontakt z zespołem zadaniowym w czasie rzeczywistym



Fieldview/Tactical dostarcza informacje „na żywo”



Zespół zadaniowy realizuje zadanie zgodnie ze wskazówkami ekspertów



Fieldview - charakterystyka systemu

TANDBERG FieldView to rozwiązanie umożliwiające natychmiastową komunikację wizualną i głosową z patrolami w terenie. Jest to w pełni zintegrowane, bezprzewodowe urządzenie składające się z wysokiej jakości kamery, mikrofonu, głośnika oraz aplikacji przeznaczonej do komunikacji z kamerą zainstalowanej na komputerze specjalisty.

Patrol w terenie używa urządzenia FieldView do komunikacji z funkcjonariuszami znajdującymi się w komendzie. Patrol na żywo może przesłać obraz zdarzenia, jakie miało miejsce np.: z kolizji drogowej, czy dowodów pozostawionych na miejscu przestępstwa. Łatwość przenoszenia urządzenia dzięki jego niewielkim gabarytom sprawia, że znajduje zastosowanie nawet w trudno dostępnych miejscach. Zapisywany obraz ma znakomitą jakość, która zapewnia precyzyjną prezentację nawet najmniejszych szczegółów.

FieldView umożliwia także nagrywanie i archiwizację materiałów do późniejszego wykorzystania.

Cechy funkcjonalne

- Prowadzenie rozmowy na takim samym poziomie jakościowym jak przez telefon komórkowy
- Odbiór obrazu z kamery w czasie rzeczywistym
- Tworzenie i magazynowanie zdjęć
- Nagrywanie i odtwarzanie obrazów wideo
- Możliwość zaznaczania na ekranie LCD urządzenia i w aplikacji zapisanej na komputerze interesujących fragmentów obrazu

Parametry techniczne

- Wyświetlacz LCD (4:3) 3,5"
- Rozdzielczość 720x480 30 fps
- Przepustowość do 2,5 Mbps
- 10 x zoom optyczny
- Minimalna odległość urządzenia od rejestrowanego obrazu - 10mm
- 1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbps
- Zintegrowana karta sieciowa 802.11 b/g wireless LAN
- Urządzenie i oprogramowanie zoptymalizowane do przesyłania w czasie rzeczywistym dźwięku w obie strony oraz obrazu z kamery do komputera
- Urządzenie i dedykowane oprogramowanie umożliwiają zaznaczanie na ekranie interesujących elementów
- Kontrolowanie głównych funkcji kamery z poziomu komputera
- Nagrywanie i przechowywanie nagrań na karcie pamięci SD.

Tactical - charakterystyka systemu

TANDBERG Tactical to kompaktowy, walizkowy system wideokonferencyjny przeznaczony do zastosowań w najbardziej ekstremalnych warunkach polowych, umożliwiający niezakłóconą komunikację z patrolami w terenie. Jest to w pełni zintegrowany system, idealny do zastosowań w czasie działań operacyjnych.

Urządzenie jest zamontowane w obudowie odpornej na uszkodzenia mechaniczne i działanie wody. Przenoszenie urządzenia z jednego miejsca na drugie jest ułatwione dzięki zamontowanym kółkom i dodatkowemu wózkowi ręcznemu. Tactical jest również przygotowany do transportu drogą powietrzną.

Cechy funkcjonalne

- Multisite - jednoczesne zestawienia połączeń między 4 stronami wideo i 3 stronami audio
- Wbudowane w terminale mostki - jako jedyne na rynku - umożliwiają pełną obsługę mechanizmów transcodingu i rate matchingu co oznacza, że w konferencjach wielostronnych każdy z terminali może używać różnych, właściwych dla siebie algorytmów kodowania obrazu i dźwięku oraz prędkości połączenia
- Odtwarzania prezentacji z komputera, podłączonego do systemu wideo siecią LAN
- Możliwość równoczesnego oglądania prezentacji i postaci prezentującego dzięki funkcji dzielenia ekranu
- Możliwość podłączenia, dodatkowych, zewnętrznych urządzeń szyfrujących

Parametry techniczne

- Działa w oparciu o protokoły H.323-2MB, SIP-2 MB, H.320-512KB
- Obsługa standardu H.264
- Wbudowane szyfrowanie DES, AES, IEEE 802.1x, H.235
- Obsługa standardu kodowania dźwięku 64 bit, 128 bit MPEG4 AAC-LD zapewniającą najwyższą jakość dźwięku
- Zabezpieczenie przed przerywaniem w sieci połączeń punkt-punkt i wielostronnych
- Wsparcie dla IPv6