



WYSOKOWYDAJNE ROZWIĄZANIA KOMUNIKACYJNE

PRZENOŚNE TERMINALE TETRA Z SERII MTP6000

Gdy stawka jest wysoka, funkcjonariusze pracujący na pierwszej linii muszą być doskonale przygotowani. To oznacza zapewnienie im dostępu do kluczowych informacji w dowolnym miejscu o dowolnej porze, zwiększając ich bezpieczeństwo i efektywność pracy. Dzięki temu policjanci mogą poświęcić więcej czasu na najważniejsze zadania, a mniej na działania administracyjne.

Terminale przenośne TETRA z serii MTP6000 pozwalają funkcjonariuszom szybciej reagować na zdarzenia, mając do dyspozycji dokładne informacje zdobyte przez cały zespół. Zintegrowane funkcje multimedialne oznaczają, że terminale MTP6000 stanowią doskonałą platformę do zbierania kluczowych informacji i przesyłania ich do wszystkich członków załogi. Stworzone z myślą o wymagających warunkach, radiotelefony MTP6000 zapewniają niedoścignioną funkcjonalność i najlepsze parametry, dzięki czemu użytkownicy mogą skupić się na wykonywanej pracy, a nie na obsłudze urządzeń.

ZBIERANIE CYFROWYCH DANYCH MULTIMEDIALNYCH

Od zaawansowanych funkcji na potrzeby zbierania informacji po ich sprawne zgłaszanie – możliwości funkcji multimedialnych terminali MTP6000 w dużym stopniu przyczyniają się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa publicznego.

Aparat o wysokiej rozdzielczości, wbudowany w terminal MTP6750, umożliwia funkcjonariuszom służb bezpieczeństwa rejestrować kluczowe informacje z miejsca przestępstwa. Budowanie sprawy dla prokuratury zwykle wymaga zbierania elektronicznego materiału dowodowego z różnych źródeł, jak np. rozmów radiowych z danej jednostki lub cyfrowych nagrań wideo. Do każdego obrazu MTP6750 załącza zestaw meta-danych, co zwiększa możliwości w zakresie zbierania materiału dowodowego i ułatwia śledczym odtworzenie wydarzeń, które miały miejsce w trakcie zdarzenia.

OD INFORMACJI PO DOPUSZCZALNY FOTOGRAFICZNY MATERIAŁ DOWODOWY

Zdjęcia muszą zostać zweryfikowane jako autentyczne, aby zostały dopuszczone jako dowód w sprawie. Do każdego obrazu zarejestrowanego aparatem radiotelefonu MTP6750 dołączany jest cyfrowy podpis, który potwierdza jego autentyczność. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby nie było możliwości modyfikacji zdjęć i można było je bezpiecznie zapisywać w pamięci urządzenia.

Rejestrowanie obrazów to tylko początek. Żeby uprościć proces przedkładania dokumentów, fotograficzny materiał dowodowy musi być przechowywany i katalogowany w logiczny i zorganizowany sposób. Dzięki naszemu Systemowi przesyłania zdjęć i informacji (ang. Photograph and Intelligence Communication System, PICS) można uprościć proces przechowywania i przesyłania obrazów w bezpieczny sposób.

CHRON INWESTYCJĘ PRZED NIEPRZEWDZIANYMI ZDARZENIAMI

Program Service from the Start* zapewnia najwyższej klasy usługi serwisowe obejmujące terminale TETRA. Oferujemy wieloletnie wsparcie techniczne obejmujące normalne zużycie, szybkie naprawy i telefoniczne porady ekspertów. To wszystko przy wsparciu globalnie zintegrowanej infrastruktury usług, wykwalifikowanych inżynierów i autoryzowanych serwisów. Usługa Service from the Start w wersji Comprehensive Coverage to jeszcze lepsze rozwiązanie, obejmujące także przypadkowe uszkodzenie elementów wewnętrznych i zewnętrznych terminali. Program Service from the Start to to gwarancja sprawności urządzeń.

* Dostępność zależy od kraju.
Więcej informacji można uzyskać u
lokalnego przedstawiciela Motorola.

WYDAJNE PRZESYŁANIE DANYCH

Czy jesteś ratownikiem medycznym, dowódcą jednostki straży pożarnej czy policjantem, potrzebujesz w terenie dostępu do istotnych informacji. Na potrzeby wydajnego przesyłania danych terminale z serii MTP6000 oferują wszystkie możliwości systemu TETRA w jednym urządzeniu przenośnym. Wraz ze wzrostem częstotliwości użytkowania aplikacji danych możesz mieć także pewność, że terminal jest gotowy na obsługiwane znacznie większych prędkości przesyłu danych z użyciem rozszerzonej usługi TEDS - do 20-krotnie szybszego transferu.

Duży, wyraźny kolorowy wyświetlacz sprawia, że terminale z serii MTP6000 są idealne do przetwarzania zaawansowanych informacji i wyświetlania kilku linii tekstu na raz. Wysoka rozdzielczość ułatwia także przeglądanie obrazów z dużą ilością szczegółów oraz użytkowanie aplikacji mobilnych i treści wizualnych.

SPRAWNA REALIZACJA DZIAŁAŃ DYSPOZYTORSKICH I ZLECANIA ZADAŃ

W nagłym wypadku liczy się każda sekunda.

Powodzenie zależy od mobilizacji najodpowiedniejszych zasobów najbliższego miejsca zdarzenia. Opcjonalny wbudowany moduł GPS umożliwia dyspozytorom śledzenie dokładnych danych o położeniu pracowników, co pozwala na optymalizację czasu reakcji.

Zestaw funkcji wymuszających wyświetlenie informacji daje dyspozytorom możliwość wysyłania wiadomości bezpośrednio na ekrany radiotelefonów. Dzięki funkcji Call Out wiadomości, które muszą zostać potwierdzone, zostaną obowiązkowo wyświetlone na ekranie radiotelefonu, co pomaga przekazywać najważniejsze informacje odpowiednim osobom.

NOWY STANDARD BEZPIECZEŃSTWA

Intuicyjne wzornictwo dopasowane do wysokich wymagań, niezrównany dźwięk i doskonały zasięg – terminale MTP6000 powstały z myślą o bezkompromisowej funkcjonalności. Te niezawodne urządzenia wytrzymują najbardziej skrajne warunki pracy, będą nawet działać po zanurzeniu w wodzie. Umożliwiając pozostanie w stałym kontakcie, funkcje te są niezwykle ważne dla bezpieczeństwa służb ratunkowych.

CHARAKTERYSTYKA



BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU PRZENOŚNE TERMINALE TETRA Z SERII MTP6000

MODELE MTP6000

	MTP6750	MTP6550
Aparat	5 MP Auto Focus Wbudowana LED-owa lampa błyskowa	Nie dotyczy
Klawiatura	Automatyczne podświetlenie klawiatury 4-kierunkowy przycisk nawigacji 3 przyciski wyboru Klawiatura w układzie 4x3	
Przyciski funkcji	Uruchamianie wielu funkcji poprzez naciśnięcie jednego przycisku	
Sterowanie	Duży, ergonomiczny przycisk PTT Przycisk awaryjny Programowalne, wielofunkcyjne pokrętło 2 programowalne przyciski boczne	
Dodatkowa pamięć	Karta Micro SD (do 32 GB dodatkowej pamięci)*	
Zasilanie	Standardowy akumulator: 1650 mAh Akumulator o wysokiej pojemności: 2150 mAh	

WYMIARY I MASA

Wysokość	132 mm
Szerokość	59 mm
Głębokość	34 mm (ze standardowym akumulatorem)
Masa (dotyczy modelu MTP6550) ze standardowym akumulatorem	292 g (z anteną prętową 80 mm)

PARAMETRY RADIOWE

Zakresy częstotliwości	350-470 MHz
Moc wyjściowa	Klasa 3L (1,8 W) i Klasa 4 (1 W)
Dokładność poziomu mocy fal radiowych	+/- 2 dB
Adaptacyjne sterowanie mocą	Zgodnie z EN 300 392-2
Klasa odbiornika	A i B
Czułość statyczna odbiornika	-114 dBm (min.); -116 dBm (typowa)
Czułość dynamiczna odbiornika	-105 dBm (min.); -107 dBm (typowa)

USŁUGI PRZEMIENNIKA DMO

Przebiegnik DMO typu 1 (ETSI) do sprawnego obsługi kanałów
Powtarzanie głosowych i dźwiękowych sygnałów DMO w wybranych grupach rozmównych
Powtarzanie wiadomości SDS i wiadomości stanu w wybranych grupach rozmównych
Przesyłanie sygnału obecności przebiegnika
Połączenie awaryjne (wywołanie priorytetowe z przywłaszczeniem)
Monitorowanie wywołań i udział w nich w trybie przebiegnika

USŁUGI LOKALIZACJI

Czułość śledzenia GPS	-159 dBm (gwarantowana) -160 dBm (typowa)
Dokładność GPS	<5 m (prawdopodobna przy -130 dBm)
Protokoły	ETSI LIP Motorola LRRP

OPCJE LICENCJONOWANE

Dodatkowe funkcje po aktualizacji oprogramowania	Rozszerzona usługa danych TETRA (TEDS) Wieloszczelinowa transmisja danych pakietowych (MSPD) Przebiegnik WAP Usługa przycisku WAP Obsługa Bluetooth 2.1 GPS Funkcja Call Out Dodatkowe zabezpieczenia: OTAR/DMO SCK Szyfrowanie interfejsu radiowego Możliwość pełnego szyfrowania transmisji Trwała dezaktywacja radiotelefonu Tymczasowa dezaktywacja radiotelefonu RUA/RUI Funkcja Man-Down Moc wyjściowa klasy 3L (1,8 W) Przebiegnik radiowy Opcje językowe
--	--

AKCESORIA

Anteny (krótka prętowa, długa prętowa, biczoowa)
Kolorowe opaski gumowe na anteny
Akumulatory (Li-ion 1650 mAh i 2150 mAh)
Ładowarki zwykłe i samochodowe do akumulatorów
Różne akcesoria do transportu
Zestawy nagłowne
Mikrofonogłośniki
Słuchawki
Rozwiązania samochodowe
Kable USB do programowania i przesyłania danych

* Gniazdo na karty Micro SD niedostępne w modelach obsługujących sprzętowe pełne szyfrowanie transmisji.

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
PRZENOŚNE TERMINALE TETRA Z SERII MTP6000

USŁUGI BEZPIECZEŃSTWA

Uwierzytelnianie		Działanie infrastruktury inicjowane i potwierdzone przez terminal
Szyfrowanie interfejsu radiowego	Algorytmy	TEA1, TEA2, TEA3
Protokoły	Klasy bezpieczeństwa	Klasa 1 (bez szyfrowania), klasa 2 (SCK), klasa 3 (GCK)
Pełne szyfrowanie transmisji		Rozszerzone pełne szyfrowanie transmisji (OTAK) obsługiwane dzięki szyfrowaniu AES128 lub AES256 Sprzętowe lub na podstawie karty SIM

USŁUGI DANYCH

Krótkie wiadomości	Przesyłanie komunikatów o stanie w TMO i DMO Przesyłanie krótkich wiadomości w TMO i DMO Aplikacje krótkich danych
TNP1	Jednoczesne funkcjonowanie usług danych pakietowych i krótkich wiadomości za pośrednictwem wspólnego interfejsu PEI
Komendy AT	Pełen zestaw komend AT (włączając w to kontrolę głosu)
Zarządzanie flotą terminali	Obsługa systemu zintegrowanego zarządzania terminalami TETRA (iTM)

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Wyświetlacz	Duży, 2-calowy wyświetlacz QVGA z 262 tys. żywych kolorów Podświetlenie, obrót wyświetlacza, duże ikony i opcje zmiany wielkości czcionki Wygazdacz ekranu w formie obrazu gif i tekstu (do wyboru przez użytkownika) Uniwersalny wyświetlacz zegarowy
Obsługa wielu języków	
Blokada klawiatury	
Zarządzanie grupami rozmównymi	Łatwy w obsłudze, wydajny i szybki interfejs
Foldery ulubionych	Do 3 (do przechowywania dowolnej ulubionej grupy rozmównej)
Menu	Dopasowane do potrzeb użytkownika 20 skrótów do konfiguracji przez użytkownika Konfiguracja menu
Zarządzanie książką kontaktów	W stylu telefonu komórkowego (szybkie wyszukiwanie)
Szereg metod wybierania numeru	Do wyboru użytkownika
Szybka, elastyczna odpowiedź na wywołania	Odpowiedź na wywołanie indywidualne do połączenia grupowego poprzez naciśnięcie jednego przycisku
Alarm wibracyjny i różne dzwonki	
Zarządzanie wiadomościami	W stylu telefonu komórkowego (elastyczne)
Lista wiadomości tekstowych	20
Inteligentne wpisywanie tekstu przy pomocy klawiatury	
Lista statusów	400 wiadomości na alias
Lista kodów kraju/sieci	100
Listy skanowania	40 list po 20 grup
Tryb ukryty	

GŁÓWNE USŁUGI GŁOSOWE

Pełen duplex	TMO	Połączenia prywatne, PABX, PSTN
Półduplex	TMO	Połączenia prywatne, grupowe i alarmowe
	DMO	Połączenia prywatne, grupowe i alarmowe Inter-MNI, bramka, wzmacniak
Wybieranie numeru		Bezpośrednie, przewijanie, szybkie, za pomocą jednego przycisku/klawisza, wyszukiwanie alfabetyczne, ponowne wybranie z historii połączeń
	Taktyczne	Alarmowe wywołanie AKTUALNIE UŻYWANEJ grupy
	Nie taktyczne	Alarmowe wywołanie WYBRANEJ grupy
Połączenie alarmowe (konfiguracja użytkownika)	Indywidualne	Alarmowe wywołanie WCZEŚNIEJ USTALONEJ strony (dupleks/półdupleks)
	Włączony mikrofon	Możliwość rozmawiania bez potrzeby naciśnięcia przycisku PTT (włączane przez użytkownika)
Wiadomości o statusie	DMO do TMO	Wysyłana do konsoli dyspozytora (aktywowane przez użytkownika) Wprowadź DMO w trybie alarmowym (z branką lub bez) lub wprowadź TMO w trybie alarmowym
Wywołanie priorytetowe z przywłaszczeniem		
Podwójne wciśnięcie przycisku PTT		

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE

Temperatura pracy	Od -30°C Do +60°C
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +85°C
Wilgotność	ETSI 300 019-1-7 klasa 7.3E
Ochrona przed pyłem i wodą	IP67 i IP65 zgodnie z IEC 60529
Wstrząsy, upadki i wibracje	ETSI 300-019 1-7 klasa 5M3

ZALECANE USŁUGI

Program Service from the Start w wersji Comprehensive Coverage**
--

* Zakres temperatur pracy dla aparatu w radiotelefonie do potwierdzenia.

** Dostępność zależy od kraju. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela Motorola.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe.

MTP6000_CAMERA_SPECSHEET_POL_(07/13)

