



SOLUZIONI DI COMUNICAZIONE "MISSION CRITICAL"

RADIO PORTATILI TETRA SERIE MTP6000

Quando la posta in gioco è alta, gli agenti devono essere pronti. Ciò significa che devono poter avere accesso a informazioni cruciali ovunque e in ogni momento, per una maggiore sicurezza ed efficienza. Significa anche che gli agenti possono dedicare più tempo ad attività di importanza critica e meno ai compiti amministrativi.

La serie MTP6000 di radio portatili TETRA consente agli agenti in prima linea di rispondere agli incidenti potendo disporre di informazioni provenienti dall'intera squadra e dal territorio. Con capacità multimediali integrate, le radio MTP6000 mettono a disposizione una piattaforma per l'acquisizione e la condivisione di importantissime informazioni fra tutti i membri del gruppo. Progettate per funzionare in ambienti sottoposti a sollecitazioni elevate, le radio MTP6000 assicurano usabilità e prestazioni senza confronti, permettendo agli agenti di concentrarsi sul loro lavoro, non sulla tecnologia.

MEZZI DI COMUNICAZIONE DIGITALI PER LA RACCOLTA DI INFORMAZIONI

Dalla raccolta di importanti informazioni all'efficienza nei rapporti, le capacità multimediali delle radio MTP6000 creano molte possibilità per la sicurezza pubblica. Con

una fotocamera integrata ad alta risoluzione, la prima di questo tipo in una radio TETRA, la serie MTP6750 consente alle forze dell'ordine di acquisire con semplicità informazioni cruciali sulla scena del crimine. Costruire un caso per il perseguimento dei reati normalmente richiede la raccolta di prove digitali provenienti da una vasta gamma di fonti, quali il traffico radio e le riprese video digitali. Le radio MTP6750 fissano su ogni immagine dei meta-dati, migliorando le capacità investigative e consentendo agli investigatori di ricostruire gli eventi che si sono verificati durante un incidente critico.

DALLE INFORMAZIONI ALLE PROVE FOTOGRAFICHE AMMISSIBILI

Per poter essere ammesse in tribunale, le fotografie devono essere verificate come autentiche. Le radio MTP6750 fissano su ciascuna immagine ripresa un sigillo per verificarne l'autenticità. Per una sicurezza aggiunta, abbiamo fatto in modo che il sigillo sia a prova di manomissione e possa essere salvata in sicurezza nella radio.

La cattura delle immagini è solo l'inizio. Per semplificare il processo di scoperta, le prove fotografiche devono essere salvate e catalogate secondo un ordine logico e strutturato. Con il nostro sistema PICS (Photograph and Intelligence Communication System), è possibile snellire il processo di gestione e condivisione delle immagini in ambiente sicuro.

PROTEZIONE DELL'INVESTIMENTO DAGLI IMPREVISTI

La garanzia Service from the Start* offre completa tranquillità con supporto "mission-critical" per le radio TETRA. Fornisce una copertura pluriennale contro la normale usura, tempi di riparazione rapidi e assistenza tecnica telefonica esperta; il tutto supportato dall'infrastruttura di servizi integrati a livello globale di Motorola, assistenza tecnica altamente qualificata e centri di riparazione certificati. La garanzia Service from the Start con copertura completa offre un supporto ancora maggiore, con il vantaggio aggiunto della copertura per i componenti interni ed esterni danneggiati da guasto accidentale. Con Service from the Start la copertura è totale e consente di tenere i dispositivi funzionanti e, soprattutto, nelle mani dell'utilizzatore.

*Disponibilità variabile a seconda del Paese. Verificare dettagli completi presso il proprio rappresentante Motorola di zona.

EFFICIENTE CONDIVISIONE DEI DATI

I paramedici, i vigili del fuoco o gli agenti di polizia devono poter accedere a informazioni cruciali quando lavorano sul campo. Per un'efficiente condivisione delle informazioni, le radio MTP6000 offrono connettività dati TETRA senza confronti in un dispositivo palmare. E se le applicazioni dati dovessero aumentare, la radio è "hardware-ready" per supportare velocità di trasferimento dei dati ancora maggiori grazie al servizio TEDS di TETRA (TETRA Enhanced Data Service), che consente di avere una connettività dati fino a 20 volte più veloce.

Un grande display a colori vivaci rende la radio MTP6000 una soluzione ideale per fruire di contenuti ricchi e visualizzare il testo su più righe. Lo schermo ad alta risoluzione rende inoltre più semplice visualizzare immagini dettagliate e migliora l'esperienza dell'utente con le applicazioni mobili grazie ai contenuti visivi.

OTTIMIZZAZIONE DI SMISTAMENTO E OPERAZIONI

In una situazione d'emergenza ogni secondo conta. Per conseguire un esito di successo occorre mobilitare le

risorse più adeguate, quelle più vicine all'incidente. Il GPS integrato opzionale fa sì che gli smistatori ricevano informazioni precise sull'ubicazione del personale, aiutando a ottimizzare i tempi di risposta.

Una suite di servizi informativi "push" consente di inviare messaggi direttamente sullo schermo della radio. Con la funzione Richiesta risposta, i messaggi che richiedono obbligatoriamente conferma di ricezione possono essere MOSTRATI sul display della radio, facendo sì che i messaggi critici arrivino agli utenti selezionati.

LA RIDEFINIZIONE DELLA SICUREZZA PER LE SQUADRE DI SOCCORSO

Da una progettazione intuitiva "mission critical" e un audio all'avanguardia nel settore fino a una copertura senza confronti, le radio MTP6000 sono state costruite per offrire prestazioni senza compromessi. Robuste e affidabili, si può avere la certezza che queste radio saranno in grado di sopportare anche le condizioni più difficili, persino se vengono immerse in acqua! Poiché consentono agli operatori dei servizi di soccorso di rimanere connessi con i membri della loro squadra in ogni momento, queste capacità sono vitali per garantirne la sicurezza.

FUNZIONI



*Disponibile unicamente per la serie MTP6750

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
RADIO PORTATILI TETRA SERIE MTP6000

MODELLI RADIO MTP6000		
	MTP6750	MTP6550
Fotocamera	5 MP Auto Focus Flash LED integrato	Non applicabile
Tastierino	Retroilluminazione tastierino automatica Tasto di navigazione a 4 direzioni 3 tasti di selezione Tastierino 4 x 3	
Pulsanti a un solo tocco	Attivazione a un unico pulsante per funzioni multiple	
Comandi	Grande pulsante PTT a tattilità potenziata Pulsante d'emergenza Interruttore multi-funzione programmabile a rotazione 2 tasti laterali programmabili	
Memoria espandibile	Scheda micro SD (fino a 32 GB di capacità extra)*	
Opzioni batteria	Batteria standard: 1650 mAh Batteria ad alta capacità: 2150 mAh	
DIMENSIONI E PESO		
Altezza	132 mm	
Larghezza	59 mm	
Spessore	34 mm (con batteria standard)	
Peso (i pesi si riferiscono al modello MTP6550) con batteria standard	292 g (con antenna corta da 80 mm)	
SPECIFICHE RF		
Bande di frequenza	350-470 MHz	
Potenza RF del trasmettitore	Classe 3L (1,8 W) e Classe 4 (1 W)	
Precisione livello di potenza RF	+/- 2 dB	
Controllo di potenza adattivo	Secondo EN 300 392-2	
Classe ricevitore	A e B	
Sensibilità statica ricevitore	-114 dBm (min); -116 dBm (tipica)	
Sensibilità dinamica ricevitore	-105 dBm (min); -107 dBm (tipica)	
SERVIZI RIPETITORE DMO		
Ripetitore DMO 1A tipo ETSI per l'efficiente funzionamento dei canali		
Ripetitore DMO sul gruppo di conversazione selezionato		
Ripetitore messaggistica SDS e di stato sul gruppo di conversazione selezionato		
Trasmissione del segnale di presenza del ripetitore		
Chiamata d'emergenza (chiamate prioritarie ad abbattimento)		
Monitoraggio e partecipazione alle chiamate in modalità ripetitore		
SERVIZI DI LOCALIZZAZIONE		
Sensibilità di localizzazione GPS	-159 dBm (garantita) - 160 dBm (tipica)	
Precisione GPS	<5 m (probabile a -130 dBm)	
Protocolli	ETSI LIP Motorola LRRP	
OPZIONI CON LICENZA		
Funzioni di aggiornamento software opzionali	ETRA Enhanced Data Service (TEDS) Dati a pacchetto multi-slot (MSPD) Browser WAP Servizio Push WAP Supporto Bluetooth v2.1 GPS Richiesta risposta Sicurezza potenziata: OTAR/DMO SCK Crittografia aerea Air Interface Opzioni di crittografia E2E Disabilitazione permanente Disabilitazione temporanea RUA/RUI Funzione uomo a terra Potenza di trasmissione classe 3L (1,8 W) Ripetitore RF Opzioni lingua	
ACCESSORI		
Antenne (rigida corta, rigida lunga, a stilo)		
Etichettatura ad anello in gomma colorata per antenna		
Batterie (agli ioni di litio da 1650 mAh e 2150 mAh)		
Caricabatterie e adattatori per veicolo		
Diverse opzioni di portabilità		
Cuffie audio		
Microfoni con altoparlante remoto		
Auricolari		
Soluzioni veicolari		
Cavi dati e di programmazione USB		

* Alloggiamento scheda micro SD non disponibile nei modelli che supportano la crittografia E2E basata su hardware.

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
RADIO PORTATILI TETRA SERIE MTP6000

SERVIZI DI SICUREZZA

Autenticazione		Infrastruttura avviata e resa reciproca dal terminale radio
Crittografia aerea Air Interface	Algoritmi	TEA1, TEA2, TEA3
Protocolli	Classi di sicurezza	Classe 1 (Chiaro), Classe 2 (SCK), Classe 3 (GCK)
Crittografia E2E		Crittografia E2E potenziata con OTAK AES128 o AES256 Basata su hardware o SIM

SERVIZI DATI

SDS	Messaggistica di STATO in TMO e DMO Messaggistica SDS in TMO e DMO Applicazioni dati brevi (SDS)
TNP1	Funzionamento simultaneo dei servizi Dati a pacchetto e Dati brevi su interfaccia PEI (Peripheral Equipment Interface) comune
Comandi AT	Gruppo completo di comandi AT (compreso il controllo vocale)
Gestione dei terminali radio	Compatibile con la soluzione iTM (Integrated Terminal Management) Motorola

INTERFACCIA UTENTE

Display	Grande display QVGA da 2" con 262.000 colori brillanti Retroilluminazione Schermo a rotazione, icone grandi e opzioni con caratteri di testo scalabili Salvaschermo con immagine gif e testo (personalizzabile dall'utente) Visualizzazione ora universale
Lingue multiple	
Blocco tastiera	
Gestione dei gruppi di conversazione	Interfaccia intuitiva, flessibile, veloce ed efficiente
Cartelle "preferiti"	Fino a 3 (per salvare tutti i gruppi di conversazione preferiti)
Menu	Personalizzabile in base alle esigenze dell'utente 20 funzioni rapide da menu configurabili dall'utente Configurazione menu
Gestione contatti	Tipo cellulare (ricerca rapida)
Metodi di composizione multipli	Selezionabili dall'utente
Risposta chiamata rapida e flessibile	Risposta chiamata privata in una chiamata di gruppo con tasto singolo
Vibrazione e toni multipli	
Gestione messaggi	Tipo cellulare (flessibile)
Elenco messaggi di testo	20
Immissione testo da tastiera intelligente	
Elenco di stato	400 messaggi alias
Elenco codici paese/operatore	100
Elenchi di scansione	40 elenchi di 20 gruppi
Modalità in incognito	

PRINCIPALI SERVIZI VOCE

Full Duplex	TMO	Privato, PABX, PSTN
Half Duplex	TMO	Privato, Gruppo, Emergenza
	DMO	Privato, Gruppo, Emergenza Inter-MNI, Gateway, Ripetitore
Composizione	Diretta, scorrimento, rapida, singolo tasto/pulsante, ricerca alfabetica, richiamata da cronologia chiamate	
	Tattica	Chiamata di gruppo di emergenza a gruppo di conversazione COLLEGATO
Chiamata d'emergenza (personalizzabile dall'utente)	Non tattica	Chiamata di gruppo di emergenza a gruppo di conversazione DEDICATO
	Individuale	Chiamata d'emergenza a utente PREDEFINITO (half/full duplex)
	HOT MIC	Consente all'utente di parlare senza necessità di premere il PTT (abilitabile dall'utente)
Stato messaggio	Da DMO a TMO	Invio a console di smistamento (abilitato dall'utente) Inserimento in emergenza DMO (con/ senza gateway) o inserimento in emergenza TMO
Chiamate prioritarie ad abbattimento		
PTT Double Push		

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Fra -30°C e +60°C*
Temperatura di stoccaggio	Fra -40°C e +85°C
Umidità	ETSI 300 019-1-7 classe 7.3E
Protezione da penetrazione di acqua e polvere	IP67 e IP65 secondo CEI 60529
Urti, cadute e vibrazioni	ETSI 300-019 1-7 classe 5M3

SERVIZI RACCOMANDATI

Service from the Start con copertura completa**

* Intervallo di temperatura di esercizio per la fotocamera da confermare.

**Disponibilità variabile a seconda del Paese. Verificare dettagli completi presso il proprio rappresentante Motorola di zona.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a variazione senza preavviso. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche.
MTP6000_CAMERA_SPECSHEET_ITA_106/13



Avionic sale and customer service
Two-way radio and telecommunication technology



AVIONIC SERVICE GmbH / Srl
L. Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano
Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418
info@avionic-service.eu | avionic@pet.it | www.avionic-service.eu