



LÖSNINGAR FÖR VERKSAMHETSKRITISK KOMMUNIKATION

MTP6000-SERIENS TETRA-RADIO

När mycket står på spel är det viktigt att personalstyrkorna ute på fältet är redo, vilket innebär att kunna ge dem åtkomst till viktig information när som helst och var som helst samt att öka deras säkerhet och effektivitet. Detta leder även att personalen i yttre tjänst kan ägna mer tid åt viktiga aktiviteter och mindre tid åt administrativt arbete.

MTP6000-serien ger personalstyrkorna ute på fältet möjlighet att åka på ärenden utrustade med all den information som finns samlad inom teamet och samhället. Tack vare sina integrerade multimediafunktioner får man med MTP6000 en plattform med vilken man kan samla in och dela viktig information inom hela styrkan. MTP6000-radion har utformats för att användas i stressiga situationer och har en unik användbarhet och prestanda vilket garanterar att personalen ute på fältet kan fokusera på jobbet istället för tekniken.

INFORMATIONSSAMLING VIA DIGITALA MEDIA

Från förbättrad informationsinsamling till effektiv rapportering – multimediafunktionerna i MTP6000-radion skapar stora möjligheter att värna om allmänhetens säkerhet. Med en inbyggd kamera med

hög upplösning – den första i sitt slag i en TETRA-radio – gör MTP6750 det enkelt för poliser att fotografera viktig information på brottsplatser. Att förbereda ett fall inför åtal inbegriper vanligen att sammanställa digitala bevis från många olika källor, som polisradio och digital videofilm. MTP6750 bifogar metadata till varje bild vilket underlättar utredningar och gör det möjligt för utredare att återskapa de händelser som utspelat sig i samband med ett viktigt fall.

FRÅN INFORMATION TILL TILLÅTEN FOTOBEVISNING

Fotografier måste verifieras som autentiska för att tillåtas i domstol. MTP6750 bifogar ett digitalt fingeravtryck till varje bild som tas vilket garanterar äktheten. Som en extra säkerhetsåtgärd har vi sett till att det digitala fingeravtrycket inte går att förfalska och att det kan lagras säkert i radion.

Att ta fotografierna är bara början. För att underlätta utredningar måste bevisning i form av fotografier lagras och systematiseras på ett logiskt och strukturerat sätt. Med hjälp av vårt Photograph and Intelligence Communication System (PICS) kan man förenkla processen för hantering och delning av fotografier i en säker miljö.

SKYDDA DIN INVESTERING MOT DET OVÄNTADE

Service från start* ger dig fullständig trygghet med en strategiskt avgörande support för din TETRA-radio. Vi erbjuder flera års skydd mot normalt slitage, snabba reparationstider och teknisk expertsupport via telefon. Allt detta stöds av Motorolas globalt integrerade infrastruktur av tjänster, högkvalitativa supporttekniker och certifierade verkstäder. Service från start med extra skydd ger dig ännu mer stöd och den extra fördelen av ett skydd som gäller om radions interna och externa komponenter skadas av misstag. Med service från start ser du till att du är skyddad – och att dina enheter fungerar korrekt och finns till hands för din personal.

* Tillgängligheten kan variera beroende på land. Vänligen kontakta din lokala Motorola-representant för mer detaljerad information.

EFFEKTIV DATADELNING

Ambulanspersonal, räddningsledare och personal inom brottsbekämpande myndigheter behöver ha åtkomst till viktig information ute på fältet. MTP6000-serien garanterar en effektiv informationsdelning via TETRA-dataöverföring som är unik för en bärbar enhet. Allt eftersom din användning av dataapplikationer ökar har du även en radio som tack vare sin hårdvara har stöd för mycket snabbare datahastigheter via TETRA Enhanced Data Service (TEDS) – som ger en upp till 20 gånger snabbare dataanslutning.

En stor skärm med klara färger gör MTP6000 till den optimala lösningen för informationshantering och läsning av längre texter. Skärmen med hög upplösning gör det även enklare att granska detaljrika bilder och förbättrar användarupplevelsen i mobilapplikationer med visuellt innehåll.

STRUKTURERADE UTRYCKNINGSAÅTGÄRDER

I en nödsituation räknas varje sekund. Ett lyckligt slut handlar om att mobilisera de mest lämpliga resurserna, närmast platsen för händelsen. Den inbyggda

GPS:en som finns tillgänglig som tillval garanterar att ledningspersonalen får rätt information om var utryckningspersonalen befinner sig vilket hjälper till att optimera utryckningstiderna.

En serie push-tjänster ger ledningspersonalen möjlighet att skicka meddelanden direkt till radions skärm. Med anropsfunktionen kan meddelanden som kräver obligatoriskt svar skickas till radions skärm vilket hjälper till att garantera att viktiga meddelanden kommer fram till valda användare.

EN NY DEFINITION AV UTRYCKNINGSPERSONALS SÄKERHET

Med sin intuitiva, strategiskt avgörande design, sitt branschledande ljud och sin unika täckningsprestanda har MTP6000 utvecklats för att kunna erbjuda en orubblig prestanda. Det är en robust och pålitlig radio, och du kan vara säker på att den kommer att klara de mest påfrestande miljöerna – den fungerar till och med efter att ha varit nedsänkt i vatten. Vi gör det möjligt för utryckningspersonal att vara i kontakt med sitt team hela tiden och dessa egenskaper är då avgörande för personalens säkerhet.

FUNKTIONER



*Endast tillgänglig för MTP6750

PRODUKTSPECIFIKATION
MTP6000-SERIENS TETRA-RADIO

MTP6000 RADIOMODELLER		
	MTP6750	MTP6550
Kamera	5MP Autofokus Inbyggd lysdiodblit	Ej tillämpligt
Tangentbord	Automatisk backlight till tangentbord 4 navigeringsknappar 3 knappar för val 4 x 3 tangentbord	
Entrycksknappar	Entrycksaktivering för flera funktioner	
Kontroller	Stor PTT-knapp med utökad tryckkänslighet Nödlägesknapp Programmerbart flerfunktionsvred 2 programmerbara sidoknappar	
Extra lagring	Micro SD-kort (upp till 32GB extra utrymme) *	
Batterialternativ	Standardbatteri: 1650 mAh Batteri med hög kapacitet: 2150 mAh	

STORLEK OCH VIKT	
Höjd	132mm
Bredd	59mm
Djup	34mm (med standardbatteri)
Vikt (Vikterna hänvisar till modellen MTP6550) med standardbatteri	292g (med 80mm:s fast antenn)

RF-SPECIFIKATIONER	
Frekvensband	350-470 MHz
RF-effekt sändare	Klass 3L (1,8W) & klass 4 (1W)
Exakthet RF-effektnivå	+/- 2 dB
Adaptive Power Control	Enligt EN 300 392-2
Mottagare klass	A och B
Statisk känslighet mottagare	-114dBm (min); -116dBm (typisk)
Dynamisk känslighet mottagare	-105 dBm (min); -107 dBm (typisk)

DMO REPEATER-TJÄNSTER	
ETSI typ 1A DMO Repeater för kanaleffektiv drift	
Upprepar DMO-samtal och tonsignalering för vald samtalsgrupp	
Upprepar SDS- och statusmeddelande för vald samtalsgrupp	
Sändning av närvarosignal	
Nödsamtal (Pre-emptive Priority Call)	
Övervakning och deltagande i samtal när Repeater-läge är aktiverat	

PLATSTJÄNSTER	
GPS spårningskänslighet	-159 dBm (garanterad) - 160 dBm (typisk)
GPS exakthet	<5m (troligt vid -130dBm)
Protokoll	ETSI LIP Motorola LRRP

ALTERNATIV PÅ LICENS	
Extra funktioner via mjukvaruuppdatering	TETRA Enhanced Data Service (TEDS) Multi-Slot Packet Data (MSPD) WAP Browser WAP Push Service Stöd för Bluetooth v2.1 GPS Anrop Extra säkerhet: OTAR/DMO SCK Luftgränssnittskryptering Alternativ för end-to-end-kryptering Permanent inaktivering Tillfällig inaktivering RUA/RUI Man-Down-funktion Klass 3L (1,8W) uteffekt RF Repeater Språkalternativ

TILLBEHÖR	
Antenner (kort fast, lång fast, vippantenn)	
Färgade antenner i gummi för märkning	
Batterier (Li Ion 1650 mAh och 2150 mAh)	
Olika bäralternativ	
Headsets	
Fjärrstyrd högtalare mikrofon	
Remote speaker microphones	
Öronsnäckor	
Lösningar för användning i fordon	
USB-programmering och datakablar	

* Fack till micro SD-kort finns ej tillgängligt på modeller med stöd för hårdvarubaserad end-to-end-kryptering.

PRODUKTSPECIFIKATION
MTP6000-SERIENS TETRA-RADIO

SÄKERHETSTJÄNSTER

Autentisering		Infrastruktur initierad och gemensam via radioterminal
Luftgränssnittskryptering	Algoritmer	TEA1, TEA2, TEA3
Protokoll	Säkerhetsklasser	Klass 1 (Clear), Klass 2 (SCK), Klass 3 (GCK)
End-to-end-kryptering		Utökad end-to-end-kryptering med OTAK som stöds via AES128 or AES256 Hårdvaru- eller SIM-baserad

DATATJÄNSTER

Short Data	STATUS-meddelanden i TMO & DMO SDS-meddelanden i TMO & DMO Short Data-applikationer
TNP1	Simultan drift av Packet Data och Short Data Services via ett gemensamt Peripheral Equipment Interface (PEI)
AT-kommandon	Komplett uppsättning AT-kommandon (inklusive röststyrning)
Hantering av radioutrustning	Kompatibel med Motorola Integrated Terminal Management-lösning (iTM)

ANVÄNDARGRÄNSSNITT

Skärm	Stor 2" QVGA med 262K klara färger Backlight i Flip-skärm, stora ikoner och alternativ för inställning av textstorlek Skärmläckare med gif image & text (definieras av användare) Visning av universaltid
Flera språk	
Knapplås	
Hantering av samtalsgrupp	Användarvänligt, flexibelt, snabbt och effektivt gränssnitt
Favoritmappar	Upp till 3 (för lagring av valfria samtalsgrupper)
Meny	Kan ställas in efter användarens behov 20 menyvägar som kan ställas in av användaren Menyinställning
Kontakthantering	Mobiltelefonutförande (snabbsökning)
Flera uppringningsmetoder	Användaren väljer hur uppringning ska ske
Snabbt och flexibelt svar på inkommande samtal	Privat svar på samtal till en grupp via entrycksknapp
Vibreringsfunktion och flera olika ringsignaler	
Meddelandehanterare	Mobiltelefonutförande (flexibel)
Lista över textmeddelanden	20
Intelligent textinmatning via tangentbord	
Statuslista	400 aliasmeddelanden
Lista över lands-/nätverkskoder	100
Scanningslistor	40 listor av 20 grupper
Dolt läge	

VIKTIGA RÖSTTJÄNSTER

Full Duplex	TMO	Privat, PABX, PSTN
Half Duplex	TMO	Privat, grupp, nödläge
	DMO	Privat, grupp, nödläge Inter-MNI, Gateway, Repeater
Uppringning	Direkt, bladdra, hastighet, entrycksknapp/-tangent, alfasökning, återuppringning via samtalshistorik	
	Taktisk	Gruppsamtal i nödsituation till BIFOGAD samtalsgrupp
	Icke-taktisk	Gruppsamtal i nödsituation till BESTÄMD samtalsgrupp
Nödlägesanrop (ställs in av användaren)	Individuell	Nödsamtal till FÖRDEFINIERAD part (half/full duplex)
	HOT MIC	Gör det möjligt för användaren att prata utan att trycka på PTT (ställs in av användaren)
Statusmeddelande	DMO till TMO	Skickat till ledningens kontrollpanel (aktiveras av användaren) Ange DMO nödläge (med/utan gateway) eller ange TMO nödläge
Prioritetssamtal		
PTT Double Push		

MILJÖSPECIFIKATIONER

Drifttemperatur °C	-30 till +60*
Förvaringstemperatur °C	-40 till +85
Fuktighet	ETSI 300 019-1-7 klass 7.3E
Skydd mot damm och vatten	IP67 och IP65 för IEC 60529
Stöt, fall och vibrationer	ETSI 300-019 1-7 klass 5M3

REKOMMENDERADE TJÄNSTER

Service från start med utökad skydd**

* Drifttemperaturen för radiokamerans funktion ska fastställas.

**Tillgängligheten kan variera i olika länder. Vänligen kontakta din lokala Motorola-representant för detaljerad information.