

MTM800 Enhanced

Terminale veicolare TETRA



Mobilità senza confini – accesso mobile a servizi voce e dati – quando e dove è necessario

Il nuovo apparato radio veicolare TETRA MTM800 E di Motorola con frontalino a colori stabilisce lo standard per un nuovo livello di prestazioni, affidabilità e semplicità di impiego. Sviluppato per gli utenti che necessitano di apparati robusti e nel contempo versatili, l'apparato MTM800 E impiega la parte radio della collaudata e affidabile piattaforma TETRA di Motorola, mettendo a disposizione degli utenti mobili tutte le informazioni necessarie per lo svolgimento della attività professionale. Affidabilità, effettiva interoperabilità e trasmissione dati rappresentano il nucleo della visione di Motorola del concetto di mobilità senza confini e il nuovo innovativo frontalino dell'MTM800 E ne amplia le possibilità mettendo a disposizione dell'utente un display a colori di elevata qualità e di grande luminosità, una tastiera alfanumerica retroilluminata e funzioni dati integrate.

Gli utenti professionali richiedono la disponibilità di comunicazioni vocali di alta qualità e accesso immediato alle applicazioni dati; l'MTM800 E offre entrambi, mettendo a disposizione i servizi SDS, trasmissione dati a pacchetto multislot e WAP, alle quali si aggiungono la flessibilità e la velocità della connettività USB.



MTM800
Enhanced






Accessori intelligenti

La grande esperienza di Motorola nella fornitura di radiomobili all'utenza professionale si riflette nella qualità e assortimento degli accessori disponibili.

È possibile scegliere l'accessorio più adatto alle proprie esigenze in un vasto portafoglio prodotti che include microfoni, altoparlanti, antenne, cavi dati, cavi per programmazione, kit viva voce per operare a mani libere, kit di installazione su veicoli e kit per l'impiego su scrivania.

Progettato per la funzionalità



Ingegnerizzato con criteri di ergonomia per l'impiego nelle situazioni più impegnative

- Semplicità d'impiego nelle situazioni più impegnative con qualità audio ineguagliata, tastiera e comandi intuitivi, display a colori ad alta definizione, combinato con un design elegante e al tempo stesso robusto
- Resistente a polvere e acqua con classe IP54. Protezione da pioggia, sale, nebbia e polvere testata in base alle norme MIL 810 C/D/E/F per il frontalino standard per impiego veicolare o fisso
- La resistenza ad acqua e polvere del frontalino per impiego su motocicli o mezzi nautici è stata classificata IP67
- Completa disponibilità di varianti per uso in ufficio e su mezzi di trasporto quali auto, barche e motocicli

Intelligenza a portata di mano

- Ergonomia dell'apparato studiata per ridurre i tempi di formazione degli utilizzatori. L'apparato presenta lo stesso menu in stile cellulare con icone e display a colori che caratterizzano i terminali portatili MTH800 e MTP850 di Motorola
- Funzionalità multilingua, supporto dei caratteri europei, arabi, cirillici e asiatici
- Accesso e ricerca di informazioni in movimento: il browser WAP integrato e il servizio Multi Slot Packet Data offrono un'esclusiva connettività a elevata larghezza di banda per accedere in tempo reale ad applicazioni di mobile office e accesso database
- Personalizzazione per requisiti specifici. La programmazione e la connettività sono più rapide tramite l'impiego della interfaccia USB; la interfaccia PEI compatibile e le porte di I/O programmabili assicurano una maggiore integrazione con applicazioni di terze parti

Comunicazioni strategiche con sicurezza totale

- Suite completa di funzioni di sicurezza TETRA: cifratura in aria Air Interface, autenticazione, scheda SIM* e cifratura end-to-end
- Possibilità di ricevere aiuto in qualunque luogo e momento sia necessario: premendo il pulsante di emergenza i colleghi vengono avvisati immediatamente e, inoltre, il coordinatore riceve informazioni aggiornate sulla posizione dell'utente
- Pulsante di commutazione alla modalità covert con disattivazione immediata di segnalazioni acustiche e visive
- Il ricevitore GPS integrato consente di implementare servizi basati sulla gestione della posizione degli utenti. La conoscenza dell'ubicazione delle risorse consente di gestire l'attività del personale sulla base di informazioni costantemente aggiornate
- Ottimizzazione della gestione dei flussi informativi, incremento delle prestazioni raggiungendo i più elevati livelli di sicurezza e di affidabilità. Le soluzioni TETRA di Motorola si avvalgono di oltre 75 anni di esperienza negli ambienti più difficili ed esigenti.
- Un prodotto all'avanguardia dello sviluppo TETRA sviluppato su una piattaforma a prova di futuro in grado di soddisfare le aspettative di un mondo a banda larga.
- Parte del portafoglio prodotti più ampio nel settore. Le tecnologie e le soluzioni Motorola garantiscono la disponibilità della soluzione TETRA completa.
- Garanzia di compatibilità e interoperabilità. Da sempre pioniere di TETRA, Motorola costituisce una forza trainante nello sviluppo dello standard e nell'innovazione dei prodotti.

Opzioni di installazione versatili che soddisfano qualsiasi esigenza di installazione

MTM800 E "Dash", per installazione compatta nel cruscotto dell'autoveicolo

L'unità ricetrasmittente con frontalino a colori MTM800 E in versione "dash" è completamente conforme allo standard DIN-A per l'installazione nel cruscotto degli autoveicoli e consente una semplice e rapida installazione grazie al design elegante e al tempo stesso robusto. Il display di alta qualità assicura un'ottima leggibilità sia per il guidatore che per il passeggero.



La tastiera retroilluminata, l'intuitiva interfaccia utente e il browser WAP opzionale semplificano l'accesso mobile a informazioni quali database, programmi di lavoro e orari. La elevata qualità del display VGA, con risoluzione di 640x480 pixel, è ideale per consultare mappe, immagini e fotografie

MTM800 E "Desktop", per installazione compatta in ambiente di ufficio

L'unità ricetrasmittente con frontalino a colori MTM800 E in versione "desktop" è stata studiata per essere integrata in ambienti di ufficio, con l'altoparlante inserito nella base e la disponibilità di un'ampia gamma di accessori, tra cui microfono da tavolo e microtelefono.



Gli accessori specifici disponibili rendono l'MTM800 E adatto a varie applicazioni d'ufficio quali, ad esempio, sale di controllo di emergenza, gestione di eventi o controllo e coordinamento di flotte.

MTM800 E "Remote" per installazione separata del frontalino

Installazione remota del frontalino mediante un cavo di interconnessione lungo fino a 10 metri. Consente un'installazione più versatile nei veicoli, ad esempio sotto il sedile o nello scomparto porta oggetti nei veicoli che operano sotto copertura, mentre il connettore posteriore degli accessori sul terminale di controllo offre funzioni di I/O (Input/Output*) per semplificare l'integrazione con applicazioni di terze parti. È anche possibile collegare un secondo microfono di servizio.



Interamente integrato nel veicolo tramite porte di I/O programmabili*, l'MTM800 Enhanced avviserà il posto operatore di centrale nel caso le portiere siano aperte o le luci siano rimaste accese, a seconda del sensore collegato.

MTM800 E "Motorcycle" per installazione su motocicli

Dotato di tutte le affidabili funzionalità dell'interfaccia utente avanzata dell'MTM800 E, il frontalino è stato testato e classificato IP67 per la resistenza a polvere e acqua ed è quindi ideale per tutti gli utenti con esigenze di impiego in ambienti ostili.



La gestione dell'apparato radio mediante dispositivi esterni, quali speciali pulsanti dedicati da installare sul manubrio, consente al motociclista di cambiare gruppo di conversazione e modificare il volume senza difficoltà operando in completa sicurezza.

MTM800 – "Expansion Head" per trasmissione dati

Progettato per una grande varietà di installazioni, il modello MTM800 E Expansion Head può essere utilizzato con o senza frontalino. E' possibile effettuare trasmissione dati grazie alla presenza della porta PEI che mette a disposizione i servizi SDS e dati a pacchetto (slot singolo e multislot come opzione) per realizzare applicazioni di trasmissione dati.



E' inoltre possibile controllare completamente l'apparato radio tramite una applicazione di terze parti, eseguita direttamente su PC, ideale per la realizzazione di centrali di comando specializzate (treni, mezzi pubblici, metropolitane) o per l'impiego in operazioni di forze dell'ordine sotto copertura.

SPECIFICHE

Generali

Dimensioni AxLxP mm	Modello da cruscotto con corpo radio e frontalino integrato	60x185x175
	Solo frontalino standard	60x185x31
	Solo corpo radio	49x170x155
	Solo frontalino remoto	60x185x39
	Solo frontalino remoto per motocicli	60x185x39

Interfaccia utente

Display a colori retroilluminato da 2,8"	VGA – TFT transflective da 640x480 pixel, 65.000 colori
Tastiera alfanumerica retroilluminata	Disponibili caratteri romani, arabi, cirillici, cinesi, coreani, bopomofo
Tasto di navigazione a 4 direzioni, menu e tasti funzione	3 tasti funzione programmabili
Emergenza	Pulsante di emergenza con retroilluminazione
Manopola rotante a due funzioni	Modifica gruppo di conversazione e volume. Può essere bloccata con una pressione prolungata
Lingue	Inglese, italiano, francese, tedesco, spagnolo, olandese, svedese, russo, greco, arabo, cinese tradizionale e semplificato, coreano
Selezioni rapide di menu	Accesso rapido ai menu con selezioni rapide personalizzabili dall'utente
Selezioni rapide delle funzioni	Funzione one-touch sulla tastiera numerica

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -30 a +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +85 °C
Umidità	ETS 300 019-1-5 classe 5.1 e 5.2 EIA/TIA 603 (95%)
Polvere e acqua	Dash/Desk/Remote: IP54 (cat. 2) Motociclare: IP67 (cat. 2)
Urto, caduta e vibrazione	ETS 300 019-1-5 classe 5M2 e 5M3 MIL 810 C/D/E/F

Specifiche RF

Bande di frequenza MHz	350–390/380–430/410–470/806–870
Larghezza di banda canale RF	25 kHz
Separazione trasmissione/ricezione kHz	10 (380–430) 45(806–870) 10 (350–390) 10 (410–470)
Commutazione larghezza di banda (TMO) MHz	50 (380–430) 19 (806–825) 40 (350–390) 60 (410–470)
Commutazione larghezza di banda (DMO) MHz	50 (380–430) 19 (806–825) 40 (350–390) 60 (410–470)
Potenza RF trasmettitore Watt	Classe 3 (380–430) (806–825) (350–390) (410–470)
Precisione livello di potenza RF	+/- db 2
Classe ricevitore	A e B
Sensibilità statica ricevitore dBm	-112 minimo -114 tipica
Sensibilità dinamica ricevitore dBm	-103 minimo -105 tipica

Specifiche GPS

Satelliti simultanei	12
Modalità operativa	Autonoma o assistita (A-GPS)
Antenna GPS	Presca coassiale con connettore maschio FME per antenne GPS standard (alimentazione 5 V, 25 mA)
Sensibilità	-152 dbm/-182 dbW
Precisione	5 metri (50% probabilità) 10 metri (95% probabilità)

* Funzionalità o sviluppi programmati: per informazioni su disponibilità o requisiti di aggiornamento, contattare Motorola. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso e sono presentate solo a titolo informativo. Tutte le specifiche indicate sono tipiche. Le radio rispondono ai requisiti di legge in vigore.

www.motorola.com/tetra

Motorola, S.p.A

Via Muzio Attendolo detto Sforza,
13 – 20141 Milano · Italia



Per ulteriori informazioni, rivolgersi a un rivenditore o distributore autorizzato Motorola

MOTOROLA e il logo M stilizzato sono marchi registrati presso US Patent & Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi proprietari. © Motorola, Inc. 2007. Tutti i diritti riservati.

www.motorola.com

MTM800E.BR-IT (06/07)