

Motorola Solutions al Critical Communication World 2022

In occasione del Critical Communications World (CCW) 2022, Motorola Solutions ha presentato i dispositivi MXP7000 e MXM7000. In 'vetrina' anche il servizio di comunicazione flessibile Critical Connect



MOTOROLA SOLUTIONS

■ a cura della Redazione

Il nuovo dispositivo portatile all-in-one per comunicazioni mission-critical MXP7000, che unisce TETRA e comunicazione voce e dati 4G LTE, è stato concepito dagli specialisti di Motorola Solutions per migliorare la consapevolezza, sicurezza e produttività di militari e operatori della pubblica sicurezza impegnati sul campo. MXP7000 dispone di ampio touch screen, tecnologia audio innovativa, Bluetooth 5.1, batteria sostituibile on field oltre a essere compatibile con Android. Facilmente implementabile e gestibile, il dispositivo consente l'ottimizzazione degli aggiornamenti over-the-air disponibili tramite Wi-Fi, fornendo agli utenti una copertura TETRA affidabile per dati e voce (anche nelle condizioni più rumorose grazie al multi-microfono). Per dispositivi abilitati Wi-Fi, come ad esempio i tablet, gli utenti possono creare una 'bolla' Wi-Fi locale con MXP7000 consentendo ai dispositivi collegati al punto di accesso di inviare e ricevere informazioni tramite LTE. MXP7000 può anche fornire PTT su banda larga LTE tramite WAVE PTX™ utilizzando lo stesso pulsante PTT per rete TETRA. Particolarmente robusto, con display touch screen da 5 pollici realizzato in resistente vetro Corning® Gorilla®, MXP7000 è in grado di affrontare le condizioni più difficili (i.e. polvere, sporco e immersione in acqua) come da standard militare MIL-STD-810H. Utilizzabile anche con i guanti, MXP7000 è dotato di un'ampia manopola a doppia funzione per la selezione del volume e



del gruppo di conversazione, due pulsanti programmabili per le funzioni utilizzate di frequente e un grande pulsante dedicato al push-to-talk (PTT). Con lo stesso Integrated Terminal Management (ITM) delle altre radio TETRA di Motorola Solutions per una programmazione facile e veloce, MXP7000 supporta entrambe le bande Wi-Fi a 2,4 GHz e 5 GHz. Gli operatori possono sfruttare le opzioni di connettività Wi-Fi per la programmazione e gli aggiornamenti dei dispositivi che avvengono in modo sicuro nel raggio di portata del Wi-Fi assegnato.

MXM7000 è l'innovativa soluzione mission-critical di Motorola Solutions per veicoli che integra TETRA e comunicazioni voce e dati 4G LTE in una piattaforma solida e sicura, capace di mantenere connesse, al sicuro e informate le organizzazioni

di sicurezza pubblica e militari, ovunque si muovano. Grazie alle funzionalità complete invece di soluzioni diverse per LMR e LTE, è sufficiente installare una sola LTE control head e il ricetrasmittitore TETRA MTM5500 collegato. Disponendo di un'interfaccia per TETRA e LTE, MXM7000 supporta le squadre in movimento favorendone il focus sull'attività da svolgere. MXM7000 può anche essere configurato come soluzione da scrivania. Al fine di mantenere la connessione tra tutti gli utenti, la funzionalità del ripetitore Direct Mode Operation (DMO) funge da ponte tra gli utenti che sono fuori portata tra loro pur restando nella copertura di MXM7000, mentre la funzionalità gateway consente agli utenti di accedere alla rete

TETRA, tramite MXM7000, quando è connesso alla rete. MXM7000 può anche fornire PTT su banda larga LTE WAVE PTX™.

MXM7000 offre funzionalità voce e dati a banda larga tramite 4G LTE e la possibilità di eseguire applicazioni Android e, abilitando il tethering Wi-Fi, può trasformare il veicolo in un hotspot Wi-Fi (gli aggiornamenti non appena MXM7000 si trova nel raggio di portata del Wi-Fi assegnato, invece di dover aggiornare fisicamente ogni dispositivo mobile, ndr). Laptop, tablet, videocamere indossabili o per veicoli e altre apparecchiature collegate tramite hotspot Wi-Fi possono essere connessi a LTE utilizzando MXM7000 come modem, al fine di ottimizzare la condivisione delle informazioni e



MXM7000, dispositivo portatile all-in-one per comunicazioni mission-critical



MXM7000, innovativa soluzione mission-critical per veicoli

lo streaming live. MXM7000 abilita anche il tethering Ethernet. L'utilizzo delle medesime interfacce delle radio mobili TETRA serie MTM5000 rende MXM7000 retrocompatibile con gli accessori audio della serie MTM5000 esistenti (USB-A 2.0/3.0 e RJ45 riducono la complessità del cablaggio). MXM7000 utilizza, infine, lo stesso strumento Integrated Terminal Management (iTM) delle altre radio TETRA di Motorola Solutions per una programmazione rapida e semplice della flotta. Critical Connect è il servizio di comunicazione flessibile e scalabile di Motorola Solutions basato su cloud che consente lo scambio continuo di comunicazioni voce e dati. Eliminando le barriere tra le diverse reti di comunicazione, Critical Connect facilita la collaborazione tra i servizi di emergenza e il coordinamento della loro risposta durante i

principali eventi, tra diverse forze in campo, team e anche oltre le frontiere. La connessione sicura fornisce una comunicazione senza interruzioni sia all'interno che all'esterno delle organizzazioni, riducendo i costi e la complessità del PTT interoperabile. Grazie a Critical Connect è possibile selezionare con chi si vuole avviare la connessione tra le altre componenti e servizi PTT a banda larga, impostando e interrompendo rapidamente le connessioni secondo necessità.

Il livello di servizio di Critical Connect è regolabile in modo rapido e semplice man mano che le esigenze crescono attraverso un canone di abbonamento mensile.

■ Per informazioni:
www.motorolasolutions.com

