

Radio portatile TETRA MXP600

Sicurezza in prima linea,
per il presente e il futuro





Stare in prima linea non è semplice. Chi può dire che cosa succederà e quali condizioni affronteranno gli utenti?

I soccorritori e i lavoratori strategici devono comunicare senza ritardo. La radio giusta può fare la differenza.

MXP600

Sicurezza in prima linea, per il presente e il futuro.

Dopo aver ascoltato i lavoratori in prima linea su ciò che realmente si aspettano da una radio, abbiamo realizzato per loro il modello MXP600: una radio portatile TETRA robusta e leggera, ma allo stesso tempo completa, che risulta facile da trasportare e da utilizzare.

La radio MXP600 affronta le sfide della prima linea, garantendo la sicurezza del personale che si occupa della sicurezza degli altri. È dotata di un'innovativa tecnologia audio che consente di ascoltare ed essere ascoltati anche nelle condizioni più rumorose. Per consentire la trasmissione di messaggi di importanza vitale, l'MXP600 ha la possibilità di aumentare la potenza di trasmissione TETRA fino alla classe 3. Il suo design robusto sopporta gli ambienti più estremi e la batteria a lunga durata resiste per un intero turno di lavoro.

Se l'utente dell'MXP600 esce fuori dalla zona di copertura TETRA, la radio è in grado di passare automaticamente alla copertura Wi-Fi a banda larga disponibile, mantenendo le funzionalità e i flussi di lavoro DIMETRA™ grazie a DIMETRA Connect¹.

I budget sono limitati e la tecnologia delle comunicazioni sta cambiando rapidamente. La radio MXP600 aiuta a ridurre il costo totale di proprietà snellendo le attività di gestione delle radio più costose e dispendiose in termini di tempo, facendole diventare veloci e convenienti. Dotata di tecnologie come Bluetooth® 5.3 e NFC (Near-Field Communication) per una collaborazione completa e sicura, la radio offre un'innovativa esperienza utente oggi con la giusta preparazione per affrontare il futuro domani. Inoltre, l'MXP600 protegge gli investimenti effettuati consentendo di riutilizzare molti dei caricabatteria e degli accessori Motorola Solutions già in proprio possesso.²

La radio MXP600 offre al personale in prima linea la sicurezza necessaria per assistere la comunità. Offrendo la giusta preparazione per rispondere ai repentini cambiamenti sul campo e alle future modifiche tecnologiche, consente di equipaggiare la prima linea per portare a termine il lavoro in modo efficiente ed efficace.

La radio MXP600 offre al personale in prima linea la sicurezza necessaria per assistere la comunità.

¹ Per ulteriori informazioni su DIMETRA Connect, visitare il sito: motorolasolutions.com/dimetraconnect

² Per un elenco completo degli accessori, consultare la guida agli accessori dell'MXP600 motorolasolutions.com/mxp600





Radio portatile TETRA mission critical

Copertura TETRA mission-critical

In alcune aree, ad esempio in ambienti rurali o all'interno degli edifici, la portata di una radio portatile può risultare limitata dalla sua potenza di trasmissione e dalla sensibilità del ricevitore.

L'MXP600 consente di aumentare la potenza di trasmissione fino alla classe 3 (2,8 W). Questo aspetto, unito all'elevata sensibilità di ricezione, contribuisce a una connessione stabile.

Questa radio TETRA con funzionalità di classe 3 fornisce una portata maggiore rispetto a una radio di classe 4, consentendo di inviare messaggi vocali e dati, nonché effettuare chiamate di emergenza anche nelle aree con scarsa copertura, in modo da rendere il personale pronto a gestire qualsiasi situazione, ovunque.

Grazie alla possibilità di aumentare la potenza di trasmissione fino alla classe 3 e all'elevata sensibilità del ricevitore, la radio MXP600 risulta estremamente affidabile per rimanere sempre connessi.

Connessione stabile tramite Wi-Fi a banda larga

DIMETRA™ Connect consente agli utenti di rimanere connessi con il proprio team, anche al di fuori della copertura TETRA.

Può capitare talvolta che gli utenti escano dalla copertura della rete TETRA, e in quei casi devono poter rimanere connessi. Questa situazione può verificarsi ad esempio quando si lavora in aree molto edificate, all'interno di un edificio, o magari fuori dal proprio paese o dalla propria regione. In questi casi, l'MXP600 con funzionalità DIMETRA Connect può usare la funzionalità Wi-Fi integrata per mantenere la connessione alla rete TETRA tramite banda larga.

In assenza di copertura TETRA, l'MXP600 passa automaticamente a una rete Wi-Fi a banda larga disponibile e preconfigurata. Il passaggio da TETRA a banda larga non richiede alcun intervento da parte dell'utente. Poiché i pacchetti TETRA vengono trasmessi su banda larga, gli utenti finali non perdono le normali funzioni e flussi di lavoro TETRA. TETRA continua a essere la portante preferita per tutte le comunicazioni critiche e la radio torna automaticamente a TETRA quando è disponibile una connessione stabile.

Per ulteriori informazioni su DIMETRA Connect, visitare il sito:
www.motorolasolutions.com/dimetraconnect



Audio mission-critical adattivo

Il rumore della folla in uno stadio durante una partita di calcio. Le ambulanze a sirene spiegate che sfrecciano verso un incidente. Come assicurarsi che il personale riesca a comunicare in situazioni simili con molto rumore di fondo? Cosa succede se non riescono a farlo?

Ascoltare ed essere ascoltati chiaramente sono aspetti essenziali quando si è in prima linea. Ecco perché abbiamo progettato la radio MXP600 con un potente altoparlante da 2 W, che consente di sentire nonostante i rumori della folla, dei macchinari e delle sirene spiegate.

Oltre alla qualità e al livello audio che ci si aspetta da una radio portatile Motorola Solutions TETRA, l'MXP600 integra una tecnologia di elaborazione audio leader del settore per migliorare le comunicazioni e trasmettere messaggi di importanza vitale.

Soppressione del rumore adattiva con beam-forming a microfono multiplo

Molte radio utilizzano un solo microfono e algoritmi software per escludere il rumore. L'MXP600 utilizza un microfono aggiuntivo sul retro del dispositivo con avanzati algoritmi per adattarsi automaticamente ad ambienti diversi e garantire una soppressione del rumore ottimale.

Questi microfoni sono disposti in modo da ottimizzare la copertura per le tipiche posizioni di utilizzo della radio. Tramite la tecnologia beam-forming, siamo in grado di ottimizzare in modo efficace il volume della voce dell'utente riducendo al minimo l'impatto del forte rumore di fondo. La nostra tecnologia di soppressione del rumore adattiva è efficace da ogni direzione e da diverse posizioni di utilizzo. Ne risulta una radio che offre la certezza di essere sentiti anche in situazioni di lavoro con un forte rumore di fondo.

Mitigazione adattiva del rumore del vento

L'MXP600 mantiene le comunicazioni chiare e intelligibili anche in condizioni di vento. Il nostro algoritmo adattivo rileva il rumore del vento durante la trasmissione di

È dotata di un'architettura audio 3+1 intelligente costituita da tre microfoni e un altoparlante che può essere utilizzato automaticamente come microfono aggiuntivo per ridurre il rumore del vento. Insieme alla nostra esclusiva tecnologia adattiva di soppressione avanzata del rumore con beam-forming, l'architettura audio intelligente consente di ascoltare e comprendere il personale, anche se parla in ambienti molto rumorosi o ventosi.

una chiamata di gruppo. Grazie alla nostra tecnologia brevettata, l'MXP600 utilizza automaticamente l'altoparlante come microfono aggiuntivo per una riduzione ottimale del rumore del vento.

Questo design innovativo riduce in modo significativo l'impatto del rumore del vento, offrendo una migliore nitidezza delle trasmissioni vocali.

Eliminazione automatica dei disturbi

Il personale in prima linea spesso lavora in team. L'utilizzo di più radio molto vicine tra loro può talvolta causare un effetto di feedback acustico e distorsioni, compromettendo le comunicazioni radio.

L'MXP600 utilizza il nostro innovativo algoritmo di soppressione automatica del feedback acustico per regolarsi automaticamente in modo intelligente ed evitare gli effetti negativi del feedback acustico. Ciò consente ai team e ai singoli di concentrarsi sull'attività da svolgere, anziché essere distratti dalla necessità di abbassare il volume dell'audio o modificare manualmente le impostazioni di soppressione del feedback nello spostamento da un ambiente all'altro.

Architettura audio 3+1 intelligente

- Tecnologia adattiva beam-forming a microfono multiplo per la soppressione avanzata del rumore
- L'altoparlante interno può fungere da microfono per ridurre al minimo il rumore del vento



Precisione della posizione per la gestione della sicurezza e degli incidenti

In caso di imprevisti, è importante sapere esattamente dove si trovano le persone.

Poter individuare la posizione di un lavoratore in prima linea con un certo margine di precisione può fare la differenza nel garantirne la sicurezza e gestire in modo efficace un incidente.

L'MXP600 supporta quattro sistemi GNSS (Global Navigation Satellite System)³, tra cui Galileo in Europa, BeiDou in Cina, GLONASS in Russia e GPS negli Stati Uniti. Funziona anche con sistemi regionali, come QZSS in Giappone.

Una combinazione tra GPS e Galileo fornisce una precisione della posizione con un margine fino a 1,0 metri⁴. La precisione della posizione fa una grande differenza: se sull'MXP600 si preme un pulsante di emergenza o si attiva la funzione Avviso di caduta (persona a terra), i dispatcher possono trasmettere informazioni più precise sulla posizione ad altri utenti in prima linea, in modo da poter ricevere assistenza più rapidamente.

Progettata per condizioni estreme

Robusta e affidabile, l'MXP600 è pronta per l'uso in condizioni estreme.

Testata in base agli standard militari⁵, è in grado di resistere a cadute su superfici dure da un'altezza di 1,2 metri. Con le classificazioni di protezione IP65, IP66, IP67 e IP68 (2 m, 2 h), l'MXP600 è anche in grado di resistere a polvere, sporco, pioggia battente, getti d'acqua e immersioni fino a due metri di profondità per due ore. Il personale può lavorare in modo affidabile in tutti i tipi di ambienti e condizioni atmosferiche, tranquillo del fatto che la sua linea di comunicazione è intatta.

Descrizione delle classificazioni IP

Le classificazioni IP (Ingress Protection) sono standard internazionali utilizzati per definire il grado di protezione fornito da involucri meccanici e alloggiamenti elettrici. Il primo numero definisce il grado di protezione da solidi come sporco e polvere. Il secondo numero definisce il grado di protezione da vari liquidi e dall'umidità.

Solidi

6. A prova di polvere, contro la penetrazione di sporco da 2 a 8 ore.

Liquidi

5. Protezione contro getti d'acqua con ingresso limitato consentito.

6. Protezione dall'acqua proveniente da mari mossi e da getti d'acqua potenti.

7. In grado di resistere all'immersione in acqua a una profondità compresa tra 15 cm e 1 m per 30 minuti.

8. In grado di resistere all'immersione in acqua a una profondità maggiore di 1 m per più di 30 minuti. L'MXP600 è in grado di resistere all'immersione a due metri di profondità per due ore.

³Doppia configurazione GNSS: GPS più Galileo, GLONASS o BeiDou ⁴Uso di un protocollo di test standard

⁵Per dettagli completi, fare riferimento alla scheda tecnica dell'MXP600 motorolasolutions.com/mxp600



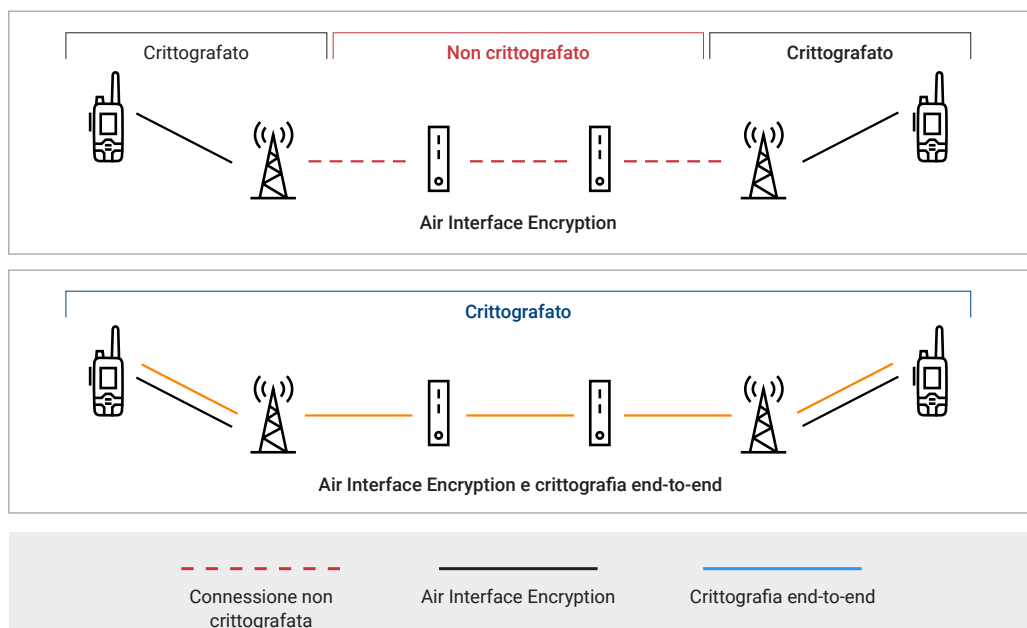
Comunicazioni sicure

Le minacce alle comunicazioni nel settore della pubblica sicurezza e delle infrastrutture critiche stanno crescendo in termini di portata e sofisticatezza.

Ecco perché è importante che il tuo sistema di comunicazione utilizzi le più moderne prassi del settore e sia conforme alle linee guida relative alla sicurezza. L'MXP600 dispone il Bluetooth® 5.3 con Secure Connections (utilizzato in modalità di sicurezza 4, livello 4, come raccomandato dal NIST⁶), la massima classificazione di sicurezza Bluetooth. Il supporto di Secure Connections con SSP (Secure Simple Pairing) consente all'MXP600 di supportare le pratiche di sicurezza Bluetooth più aggiornate, incluso l'algoritmo AES (Advanced Encryption Standard) di livello militare, con lunghezza della chiave a 128 bit.

Crittografia end-to-end (E2EE)

- Con l'Air Interface Encryption, i dati vengono crittografati tra i terminali e le stazioni base ma non crittografati nel resto della rete TETRA, lasciando i dati esposti a minacce interne. La crittografia end-to-end (E2EE) consente di colmare questo divario di crittografia ed è disponibile sull'MXP600 tramite un modulo HSM (Hardware Security Module) opzionale. L'HSM inoltre utilizza lo standard AES a 128 bit o AES a 256 bit per crittografare voce, dati e informazioni sulla posizione dal mittente al ricevitore.
- L'MXP600 supporta anche la codifica Over-the-Air⁷. In tal modo, gli utenti delle radio possono restare sul campo e inviare le chiavi di crittografia in remoto alla radio.



Per lunghi turni di lavoro

Il personale in prima linea lavora per turni lunghi, che spesso possono essere estesi in caso di imprevisti, pertanto hanno bisogno di una radio in grado di resistere a lungo.

La batteria standard dura fino a 18 ore⁸ e la batteria opzionale ad alta capacità dura fino a 30 ore⁸, a sufficienza anche per i turni più lunghi. Ciò garantisce ai lavoratori di non essere mai abbandonati a se stessi negli ambienti più impegnativi, in mancanza di contatti e informazioni. Tuttavia, poiché tutte le batterie alla fine si esauriscono, abbiamo anche fatto in modo che sia facile sostituirle sul campo. Nulla va lasciato al caso quando si è in prima linea.

La batteria opzionale ad alta capacità dura fino a 30 ore⁸, a sufficienza anche per i turni più lunghi.

⁶ <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>

⁷ Chiavi supportate: GCK (Group Cypher Key), CCK (Common Cypher Key) e SCK (Static Cypher Key)

⁸ In normali condizioni di riferimento





Compatta e facile da usare

Piccola e leggera ma completamente accessoriata

Il personale potrebbe dover restare in piedi tutto il turno oppure entrare e uscire dal veicolo più volte al giorno

o ancora lavorare su terreni irregolari oppure muoversi immediatamente a seguito di un sospetto, il tutto portandosi dietro tante apparecchiature. Una radio piccola e leggera aiuta a ridurre il carico, ma la facilità d'uso è fondamentale. Ecco perché l'MXP600 è la radio TETRA con funzionalità di classe 3 più piccola mai prodotta, ma che dispone comunque di una tastiera completa, un ampio schermo e una batteria che dura per un intero turno di lavoro.

° Con batteria 1900 mAh e antenna di 60 mm. 200 g senza antenna. Sono disponibili altre antenne. Consultare la guida agli accessori dell'MXP600 motorolasolutions.com/mxp600



Peso 212 g[°]

L'MXP600 è la radio TETRA con funzionalità di classe 3 più piccola mai prodotta.



MXP600 presenta un design elegante e moderno, con un ampio schermo da 2,4" e un'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo per rendere le informazioni immediatamente disponibili.

Facile da trasportare e da indossare

È disponibile una gamma di accessori di fissaggio e trasporto, che consentono al personale di indossare facilmente la radio per muoversi con facilità e portare a termine il proprio lavoro.

Dopo aver preso in considerazione i modi in cui viene trasportata la radio (sul petto, tramite accessori per uniformi standard del settore, su una clip per cintura, in una custodia o attaccata a un cordino, su un'imbracatura con bretelle o semplicemente tenuta in mano), abbiamo creato una radio in grado di soddisfare al meglio queste esigenze, riducendo al minimo le dimensioni e il peso.

Facile da utilizzare

Il personale in prima linea non ha tempo di armeggiare con i pulsanti per cercare le informazioni più importanti, ma deve vederle e accedervi immediatamente.

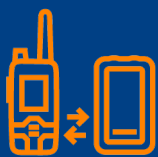
MXP600 presenta un design elegante e moderno, con un ampio schermo da 2,4" e un'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo per rendere le informazioni immediatamente disponibili. Tre pulsanti laterali programmabili consentono di attivare le funzioni utilizzate più frequentemente senza nemmeno guardare il dispositivo: il pulsante di emergenza è grande e facile da raggiungere, ma ben protetto per evitare di premerlo in modo accidentale; è inoltre disponibile un pulsante Push-to-Talk (PTT) tattile, da poter utilizzare anche quando si indossano i guanti, che consente una facile comunicazione sul lavoro.

Con un connettore compatto e affidabile per accessori cablati e Bluetooth® 5.3 per la connessione wireless, è facile collegarsi a una gamma di accessori, tra cui microfoni-altoparlanti remoti e cuffie, per personalizzare le prestazioni in base alle specifiche esigenze¹⁰.



¹⁰ Per un elenco completo degli accessori, consultare la guida agli accessori dell'MXP600 motorolasolutions.com/mxp600





Collaborazione a prova di futuro

Le funzionalità a prova di futuro proteggono il tuo investimento

Destinate a durare per molti anni, le radio portatili TETRA rappresentano un investimento per il futuro.

Abbiamo progettato l'MXP600 con funzionalità in grado di sfruttare le tecnologie di oggi, come Bluetooth® 5.3, e quelle di domani, come l'hardware per il servizio di fonia ad alta definizione (HD). Gli smartphone sono estremamente utili per le attività che richiedono molta interazione con i dati, come prendere gli appunti in modo elettronico o pianificare il lavoro. Le radio TETRA, invece, sono ideali per le comunicazioni vocali mission-critical.

Con un numero sempre maggiore di utenti professionisti che hanno con sé sia uno smartphone che una radio, abbiamo collaborato con i clienti per sviluppare soluzioni basate sull'MXP600 adatte alle modalità di lavoro moderne.

La tecnologia Bluetooth 5.3 non garantisce solo il futuro delle radio TETRA, ma consuma anche meno energia rispetto alla tecnologia Bluetooth 4.2. In questo modo, gli accessori con batterie di piccole dimensioni, come gli auricolari, durano più a lungo sul campo.



Basta toccare per connettersi: associazione Bluetooth® rapida e semplice

L'MXP600 è la nostra prima radio TETRA dotata di NFC integrato.

La tecnologia NFC consente agli smartphone di avviare facilmente l'associazione tramite Bluetooth, basta toccare lo smartphone e la radio tra loro¹¹. Questa funzione è particolarmente utile all'inizio dei turni, quando molte persone in contemporanea cercano di associare diversi dispositivi Bluetooth. È possibile utilizzare la tecnologia NFC anche per la gestione delle risorse, il che è l'ideale per i dispositivi in pool.

Poiché la sicurezza è così importante, seguiamo le raccomandazioni del NIST a supporto della verifica dell'associazione OOB (Out of Band) durante il processo di associazione Bluetooth per mitigare gli attacchi "man-in-the-middle".

Controllo della radio da uno smartphone

Abbiamo progettato l'MXP600 in modo da risultare facile da utilizzare, con un ampio schermo e comandi hardware intuitivi.

Il personale in prima linea spesso lavora in condizioni in cui non è comodo scollegare e azionare una radio o indossano abiti semplici, su cui potrebbe non essere auspicabile mettere una radio in bella vista. Per questi casi, abbiamo semplificato l'associazione di uno smartphone all'MXP600, rendendola rapida e sicura tramite la tecnologia Bluetooth 5.3 e utilizzando poi l'app di collaborazione M-Radio Control sullo smartphone per controllare la radio stessa.

Comunicazioni mission-critical di oggi e di domani

L'evolversi della pubblica sicurezza indica che un numero sempre maggiore di Paesi sta implementando o pianificando l'implementazione della banda larga per dispositivi mobili per le comunicazioni mission-critical insieme alle reti TETRA.

Grazie alla tecnologia Bluetooth 5.3 veloce e sicura, all'app M-Radio Control e all'hardware del servizio di fonia ad alta definizione (HD), l'MXP600 protegge gli investimenti effettuati e semplifica l'adozione della banda larga per dispositivi mobili a 4G e a 5G, consentendo di continuare a comunicare tramite le stesse radio. Gli utenti possono rilassarsi sapendo che le affidabili radio MXP600 aiuteranno i team a proteggere la comunità.

Fonia ad alta definizione (HD) per la modalità PTT a banda larga mobile + RSM con backup in modalità diretta (DMO)

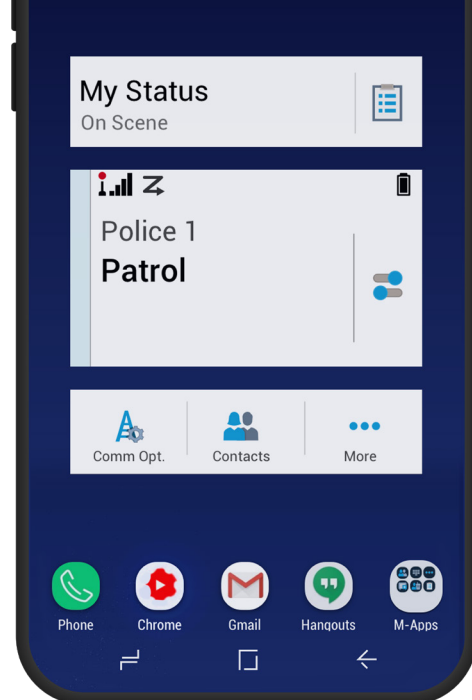
L'ulteriore larghezza di banda disponibile per i dispositivi a banda larga mobile e le relative applicazioni vocali offrono una qualità audio superiore rispetto a una radio a banda stretta.

M-Radio Control è particolarmente utile per un'interazione più profonda con la radio, ad esempio la ricerca di talkgroup, l'invio di aggiornamenti di stato e di messaggi SDS, pur continuando a indossare la radio in vista sul corpo oppure in modo discreto e non visibile per una comunicazione immediata e semplice.

La radio MXP600 è predisposta per l'hardware del servizio di fonia ad alta definizione (HD) per supportare la trasmissione di comunicazioni vocali ad alta fedeltà quando è associata a un dispositivo mobile a banda larga con un'applicazione MCPTT (Mission-Critical PTT).

L'MXP600 è un dispositivo compatto, ma allo stesso tempo robusto e potente da usare oggi come radio TETRA. e, in futuro, come dispositivo mobile a banda larga RSM con backup TETRA.

L'affidabile MXP600 offre ai team comunicazioni mission-critical per il presente e il futuro.



¹¹ Richiede il supporto NFC per smartphone





Progettata per un costo totale di proprietà ridotto

Retrocompatibile e innovativa

L'MXP600 è compatibile con alcuni caricabatteria esistenti, kit veicolari¹², accessori audio¹³ e software di programmazione esistenti.

Ciò rende la radio una scelta finanziaria solida con un basso costo di proprietà e una migrazione semplificata, consentendo di risparmiare sui costi iniziali e successivi. Inoltre, grazie al suo aspetto intuitivo e familiare, richiede una formazione minima per consentire di essere operativi in modo semplice e veloce.

Programmazione Over-The-Air sicura Wi-Fi e TETRA

- Aggiornamento del codeplug sul campo, con OTAP LMR tramite la rete TETRA
- Aggiornamento del codeplug e del firmware su Wi-Fi

¹² Con nuova base di montaggio.

¹³ Potrebbe essere necessario un adattatore.



Gli aggiornamenti pianificati, che prima richiedevano settimane di lavoro, adesso vengono eseguiti in pochi giorni o in poche ore, senza interrompere il lavoro o doversi recare alla stazione base.

Aggiornamenti della radio rapidi ed efficienti - Programmazione Over-The-Air

È fondamentale tenere aggiornato il parco radio con i codeplug e il firmware più recenti. In caso contrario, si potrebbero verificare problemi, come mancata disponibilità di alcune funzioni sul campo, vulnerabilità della sicurezza informatica o impossibilità di accedere ai talkgroup desiderati. Ciò potrebbe rendere gli utenti vulnerabili alle intercettazioni o interrompere le comunicazioni.

Tradizionalmente, per gli aggiornamenti era necessario portare le radio su una base di manutenzione, in cui venivano inserite e poi aggiornate. Con un ampio parco radio, il coordinamento con gli utenti potrebbe diventare costoso e dispendioso in termini di tempo. Per semplificare e velocizzare la manutenzione e la gestione dei parchi radio, l'MXP600 supporta la programmazione Over-The-Air (OTAP) protetta tramite la rete TETRA esistente e il Wi-Fi.

La tecnologia OTAP riduce i tempi di inattività operativa eliminando la necessità di riportare le radio alla base per l'aggiornamento tramite collegamento fisico. Gli aggiornamenti vengono, invece, gestiti in remoto sul campo, in background, mentre la radio è ancora in uso. Gli amministratori delle radio possono sfruttare la funzionalità OTAP dell'MXP600 per programmare contemporaneamente più radio in modalità wireless. Gli aggiornamenti pianificati, che prima richiedevano settimane di lavoro, adesso vengono eseguiti in pochi giorni o in poche ore, senza interrompere il lavoro o doversi recare alla stazione base.

Funzione OTAP LMR tramite la rete TETRA

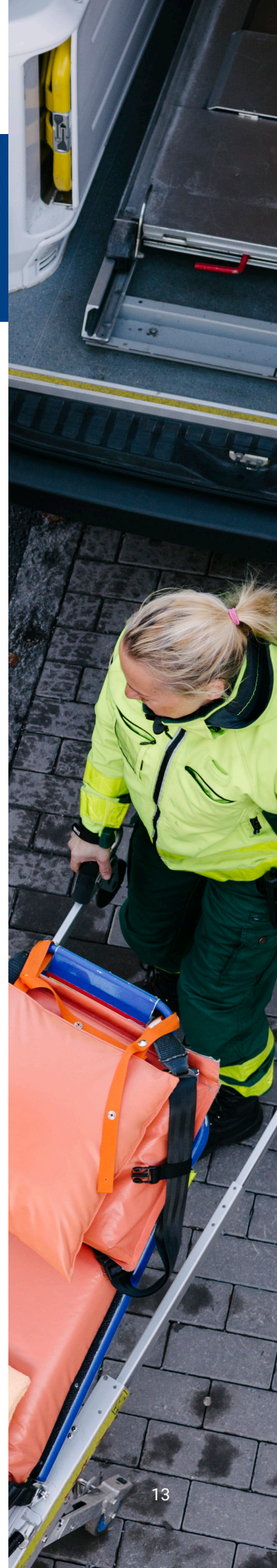
La funzione OTAP tramite la rete TETRA consente di riconfigurare o aggiornare i codeplug della radio MXP600 in modalità Over-the-Air, mentre la radio è ancora in uso sul campo, mantenendo aggiornati

attributi chiave come i talkgroup e gli elenchi dei messaggi di stato e dei contatti. Questa funzionalità è ideale per apportare piccole modifiche urgenti al codeplug. Poiché gli aggiornamenti vengono eseguiti tramite la rete TETRA esistente, non sono necessari ulteriori investimenti nell'infrastruttura per abilitare questa funzione.

Wi-Fi per la programmazione Over-the-Air e gli aggiornamenti del firmware

Sfruttando l'ampia connessione della rete Wi-Fi, gli aggiornamenti OTA (Over-the-Air) Wi-Fi sono ideali per aggiornamenti software più completi. MXP600 supporta entrambe le bande Wi-Fi da 2,4 GHz e 5 GHz. I nuovi aggiornamenti per il firmware della radio vengono scaricati rapidamente nella radio mentre è in funzione, eliminando i tempi di inattività. È possibile anche riconfigurare la programmazione del codeplug della radio con la funzione OTAP tramite Wi-Fi.

Le connessioni sono protette tramite il protocollo Transport Layer Security (TLS1.2) per garantire una connessione dati sicura tra la radio e il server e l'integrità dei dati. In tal modo, è possibile effettuare le operazioni OTAP in modo sicuro e trasparente ovunque la radio possa accedere al Wi-Fi assegnato, ad esempio nella stazione base o in una posizione satellite approvata.



Realizzata per la prima linea



¹⁴ Per un elenco completo degli accessori, consultare la guida agli accessori dell'MXP600 motorolasolutions.com/mxp600



Accessori per esigenze specifiche

Un'esperienza radio personalizzata per il team e le loro esigenze specifiche grazie a un'ampia gamma di accessori disponibili per l'MXP600.



Audio

Forte e chiaro, massimo comfort e migliore indossabilità

Ampia gamma di accessori audio cablati e wireless per un'esperienza personalizzata. La tecnologia Bluetooth® 5.3 garantisce una connettività wireless veloce e sicura, mentre l'elegante e compatta porta per accessori cablati mini GCAI è progettata per una migliore indossabilità.

I nuovi auricolari di sorveglianza nascosti sono progettati per il massimo comfort, grazie a un peso più leggero, un look moderno e un profilo elegante. Come l'MXP600, questi nuovi auricolari sono predisposti per la fonia ad alta definizione. L'elemento dell'altoparlante è più vicino al tubo per ridurre la lunghezza di spostamento dell'audio, preservandone la

qualità. Gli auricolari supportano una funzione personalizzabile, che consente di raddoppiare il volume dell'audio in ricezione rispetto ai precedenti auricolari per radio portatili TETRA.

L'RSM RM780 cablato è sottile, con una nuova clip girevole a profilo basso per una facile indossabilità. La tecnologia Windport di Motorola Solutions garantisce un audio forte e chiaro. Il suo grado di resistenza all'acqua IP68 (2 m, 4 h), il rapido drenaggio dell'acqua e la possibilità di lavorare anche in immersione offrono la migliore esperienza audio in ogni ambiente.



Energia

Batteria adatta per lunghi turni di lavoro

Se la batteria si scarica, tutto viene messo a rischio. Le nostre batterie sottili e leggere offrono una durata fino a 18 ore, nel caso delle batterie standard, e fino a 30 ore¹⁵ nel caso delle batterie ad alta capacità, garantendo il funzionamento dell'MXP600 al momento giusto.

Per l'utilizzo in ambienti freddi, la batteria da 2900 mAh funziona fino a una temperatura di -30°C.

Varie soluzioni di ricarica flessibili consentono di ricaricare da una a un massimo di ventiquattro batterie contemporaneamente per tenere le radio sempre pronte per il turno successivo.



Trasporto

Accesso facile e sicuro

Sia che i membri del team vogliano indossare la radio sulla spalla oppure portarla al petto o alla cintura, troveranno sempre un accessorio di trasporto adatto alle loro esigenze. È possibile scegliere tra una gamma di custodie da trasporto in pelle, fascette, accessori

indossabili a tracolla e ganci per cintura, tutti progettati per un accesso facile e sicuro alla radio MXP600, per permettere al team di tenere le mani libere e concentrarsi principalmente sul proprio lavoro.

Per l'elenco completo degli accessori dell'MXP600, visitare il sito motorolasolutions.com/mxp600

¹⁵ In normali condizioni di riferimento.



Servizi per i dispositivi

Raggiungere prestazioni mission-critical

Le prestazioni delle radio sono fondamentali per l'efficacia delle operazioni mission-critical. Gli utenti si affidano alle radio per restare disponibili e connessi.

contando sul fatto che il relativo funzionamento avvenga con la massima efficienza. Per supportare le prestazioni del parco radio MXP600 e massimizzare il valore dell'investimento effettuato, offriamo una serie di pacchetti di assistenza per trasferire rischi e responsabilità a Motorola Solutions in modo da fornire il giusto livello di servizi per le esigenze del proprio parco radio.

Tra i servizi di assistenza offerti sono inclusi:

- **Riparazione hardware**

Risoluzione dei problemi, verifica e riparazione delle apparecchiature presso una sede centralizzata

- **Copertura per danni accidentali**

In caso di imprevisti, possiamo garantire rapidi tempi di riparazione

- **Assistenza tecnica e servizio clienti**

Servizi di assistenza tecnica da remoto per garantire un ripristino rapido delle radio e delle loro funzionalità.

- **Manutenzione del software**

L'accesso alle ultime versioni software certificate garantisce un funzionamento del dispositivo affidabile e sicuro

Gli utenti si affidano a noi per raggiungere gli obiettivi di prestazione dei loro dispositivi e massimizzare il valore degli investimenti effettuati nelle radio con il giusto livello di servizi progettati appositamente per le specifiche esigenze. Ogni pacchetto fornisce un livello di supporto maggiore per trasferire rischi e responsabilità a Motorola Solutions.

Per l'elenco completo dei pacchetti di assistenza, visitare il sito motorolasolutions.com/mxp600



Per ulteriori informazioni sull'MXP600, visitare:
motorolasolutions.com/MXP600

Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-25)