

Motorola Solutions Solving for safer

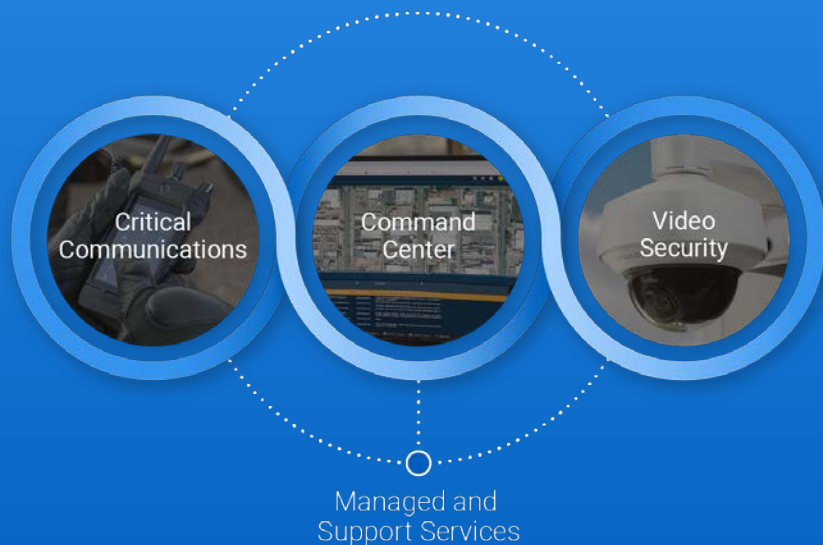


MOTOROLA SOLUTIONS

Our approach

We Build

We build and connect technologies to help protect people, property and places.



We Connect

We connect public safety agencies and enterprises for a proactive approach to safety and security.



Critical Communications

Connecting teams to communicate clearly and reliably



Enterprise

- 150+ countries
- 1M+ radios deployed
- 1000s of systems worldwide

Business Radio



Mission Critical

- 100+ countries
- 50+ nationwide, statewide systems
- 5M+ radios deployed

Public Safety Radio



Broadband

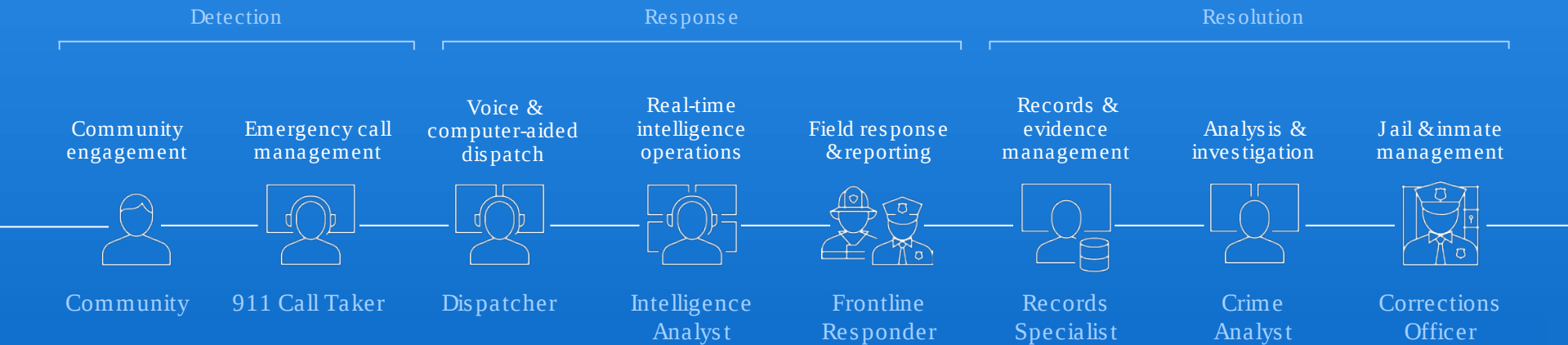
- 1M+ broadband PTT users
- 500+ deployments worldwide

Broadband Devices



Command Center

Unifying voice, video and data feeds for a 360° view of unfolding events



Helping public safety agencies, enterprises and communities to work together through the phases of an incident as it unfolds.



Video Security

Focusing human attention to cover more ground and act with greater certainty



Fixed video & physical security

- Cameras & sensors
- Infrastructure
- Cloud and on-prem video security and access control



Body camera & in-car video systems

- Body cameras
- In-vehicle cameras
- Incident management and evidence



Video applications & AI-powered analytics

- Appearance Search
- Unusual Motion Detection
- Focus of Attention



Solving with AI

Taking a proactive and responsible approach to enabling the use of AI and generative AI in our solutions and within our teams

Human-Centered Application in 3 Areas



Automate the mundane
Human attention

Detect key events and automate workflows



Accelerate analysis
Human action

Find answers without drowning in information



Protect privacy
Human judgement

Share information quickly while keeping the privacy of unrelated individuals and objects intact



Sfide e soluzioni per le organizzazioni di pubblica emergenza

Partiamo dalle Sfide



SALVARE VITE

POSSIBILMENTE TUTELANDO LA
PROPRIA

Non stiamo parlando di servizi opzionali,
o secondari.

Parliamo di servizi primari su cui
basiamo il paradigma di società
moderna.

Servizi di emergenza sanitaria, vigili del
fuoco, protezione civile, servizi di polizia
e Difesa dello Stato.



CONCENTRAZIONE

OGNUNO HA UN COMPITO
PRECISO, UNA SPECIALITA'

Ogni operatore di pubblica emergenza
ha un profilo ben definito in base al
corpo di appartenenza.

Come in atletica, ognuno è maestro in
una specialità. Tutti in atletica respirano,
ma non è quello lo scopo. Ma senza
quello non si compete. Le comunicazioni
sono il movimento inconscio di chi opera
in stato di emergenza.

Come il respiro, le comunicazioni sono
la base inconscia degli atleti
dell'emergenza.



FIDUCIA

NELLE TECNOLOGIE, PROCESSI,
STRUMENTI E FORNITORI

La maggioranza delle organizzazioni
vuole il controllo diretto dei sistemi che
usa, oppure vuole un interlocutore che
ha una catena di comando "corta" per
risolvere problematiche impreviste.

Questo concetto si scontra con il
paradigma dei servizi "commerciali"
normalmente orientati al "business case"
al contrario dell'approccio basato sulla
fiducia, dell'emergenza.



Sfide e soluzioni per le organizzazioni di pubblica emergenza

Analizziamo alcune soluzioni



I SOLITI SOSPETTI

“FOREVER YOUNG” SISTEMI RADIO

Nonostante il marketing, nonostante la voglia di tecnologia, nonostante viviamo con in mano lo smartphone di ultima generazione..la radio rimane lo strumento di elezione per gli operatori di pubblica sicurezza.

La semplicità e l'efficienza dello strumento sono tutt'ora un valore insindacabile. La “DIRETTA” rimane un concetto essenziale per affrontare qualsiasi situazione di emergenza.



IL “FUTURO”

IN RITARDO DA UN DECENNIO

Sebbene sulla carta sembri inevitabile sostituire i “vecchi” sistemi radio con la nuova generazione di servizi Mission Critical Broadband, qualcosa non sta funzionando.

Per ora, ci sono tante aspettative disattese a livello Europeo.

La tecnologia non si discute. Ma parafrasando, per muoversi all'interno del proprio comune un aereo non è la migliore opzione. Sebbene sia un oggetto tecnologico incredibilmente affascinante.



IL BUONSENSO

LA STRADA MIGLIORE PER LE SOLUZIONI DEL FUTURO

Le soluzioni ibride sembrano essere la strada più ragionevole dei prossimi 5/10 anni. Esistono diverse soluzioni in questo contesto, sia basate su ETSI MCPTT che sul riuso dei protocolli radio più comuni in ottica broadband.

Sebbene sembri un approccio “cerchiobottista” alcune agenzie di pubblica sicurezza avranno tempistiche e priorità diverse anche in relazione al loro stato tecnologico. E non saranno mutuamente esclusive.



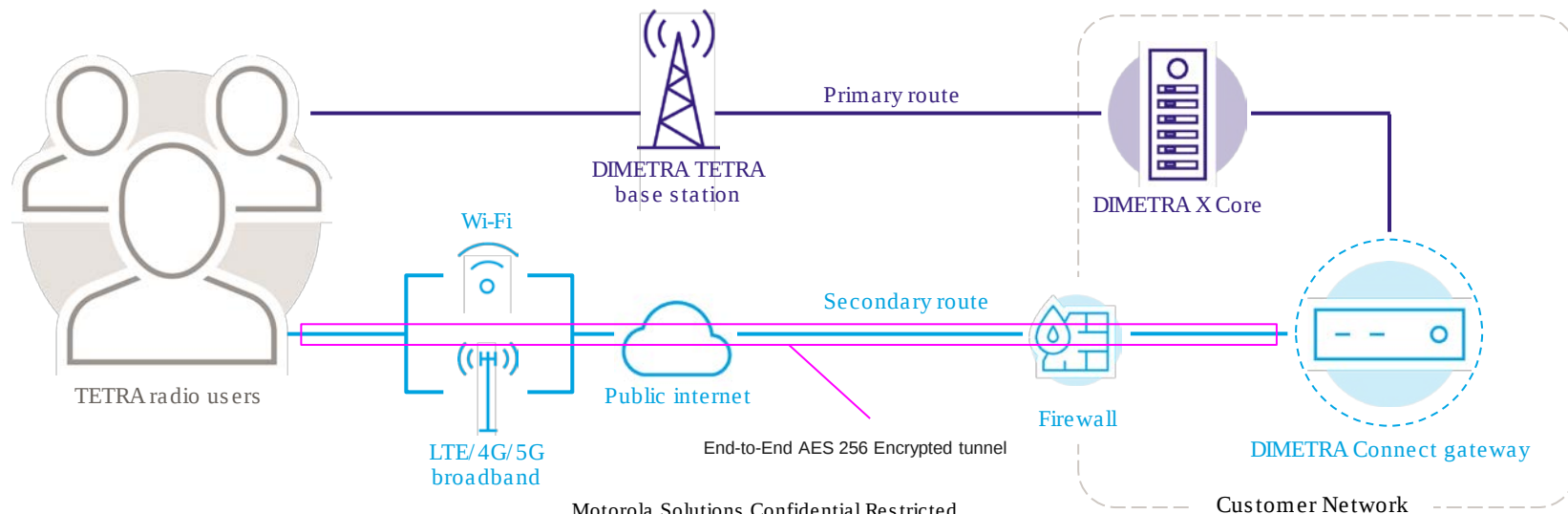
ALCUNI SPUNTI: DIMETRA Connect

For safe communication beyond your TETRA network

When connected to the TETRA Network multiple levels of security including Air Interface Encryption protect your mission-critical TETRA data and communications.

When devices are connected to DIMETRA Connect over broadband, your communication continues to be secure. Between devices and the DIMETRA Connect Gateway the solution uses 256 bit AES encryption over IP and certificate based authentication. As DIMETRA Connect is TETRA over IP, users continue to benefit from TETRA security features such as:

- TETRA Authentication
- TETRA End-to-End Encryption
- TETRA Enable / Disable



MXP660

Frontline safety,
today and tomorrow



MISSION-CRITICAL TETRA PORTABLE RADIO

- 2.8W & 4 dBm better RF Sensitivity
- 1 m location accuracy
- AI-based Extreme Noise Cancellation
- Improved Acoustic Feedback
- 2.2W audio
- Extreme temperature operation



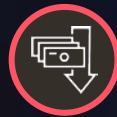
COMPACT YET EASY TO USE

- Only 230g
- Small size, big screen
- Improved controls
- Auto howling suppression
- Enhanced Accessories



STAY CONNECTED, UNLOCK SEAMLESS CONNECTIVITY

- DIMETRA Connect over LTE / WiFi
- Multi-bearer TETRA portable
- Built-in LTE: B1, B2, B3, B4, B7, B8, B20, B28, B38, B40, B41.
- All MXP600 TETRA features supported
- Bluetooth 5.3 & NFC pairing
- WPA3, WPA2 WiFi Security
- HD voice ready
- Future proof - LOW RISK STEP INTO BROADBAND



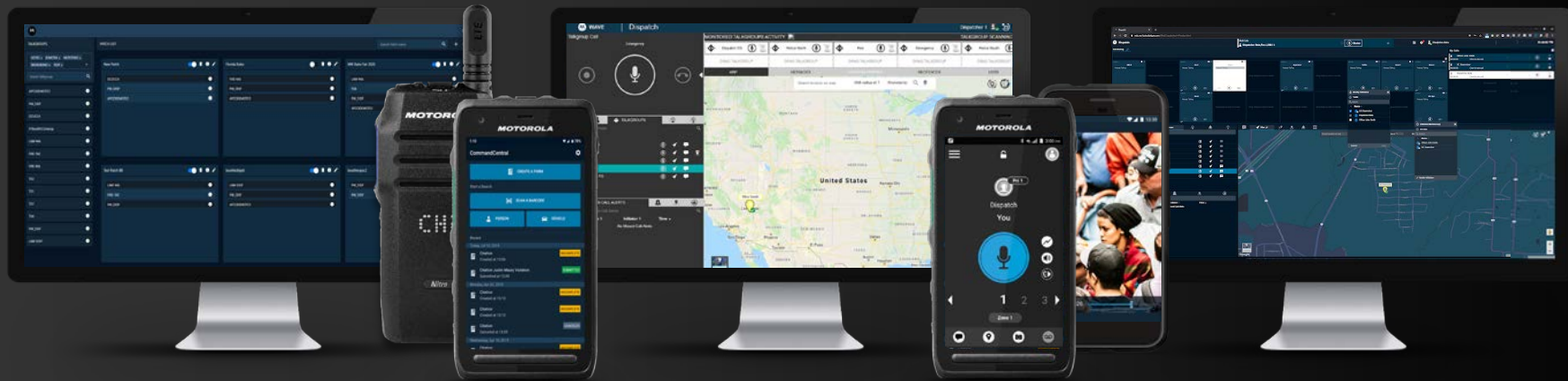
DESIGNED FOR LOW TOTAL COST OF OWNERSHIP

- Long product lifetime
- OTAP over LTE, WiFi and TETRA
- Reuse batteries and chargers
- Reuse audio accessories
- Rugged terminal & accessories
- IP68 (2m, 2h)
- Accredited lab ISO/IEC 17025:2017



UNIFIED COMMUNICATIONS

Any Network, Any Device, Any Location



CRITICAL CONNECT

Voice, data, video interoperability across LMR systems as well as LMR and Broadband systems

WAVE PTX

Carrier independent Broadband PTT solution, cloud-based and premises-based deployments

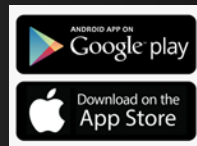
KODIAK

Large-scale, network-integrated deployments, MC-PTT compliance, carrier-grade reliability & scalability



MOBILE APPLICATION

SINGLE APP. MULTIPLE MEDIA



PTT Communications



Text Messaging



Location Services



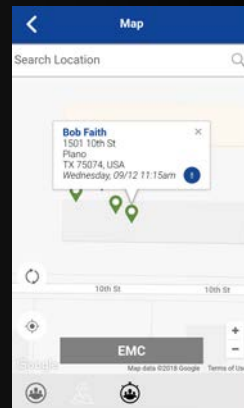
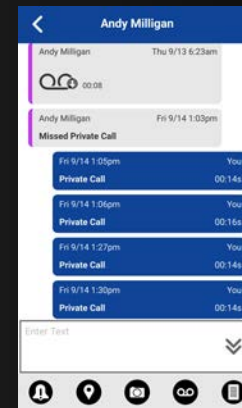
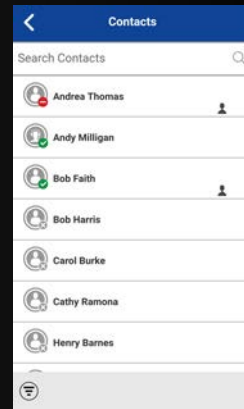
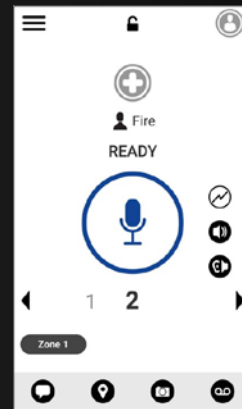
Photo and Video Sharing



Real-Time Presence

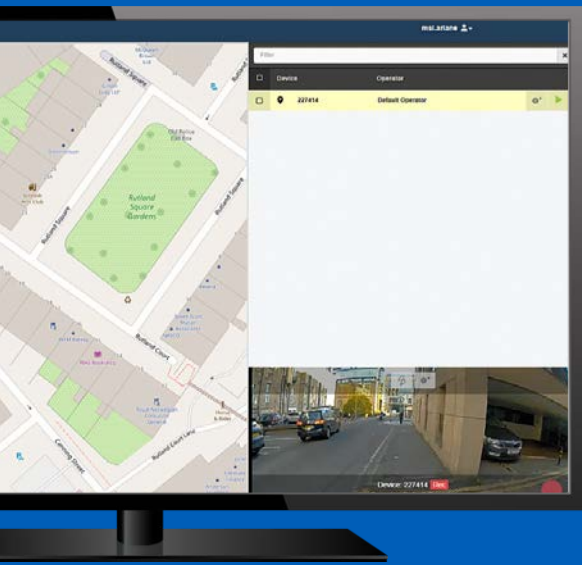


Voice Message Fallback



Stream over LTE or WiFi

The V500's integral LTE connectivity, and ability to support whatever network carrier you choose, enable you to watch events as they unfold - so if the job takes your team out of WiFi range, you can still see what you need to see, when you need to see it.





Solving for safer
communities
schools
hospitals
businesses
everywhere



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.