

Broschüre

DIMETRA™ Express

Alles unter Kontrolle



TETRA ist eine bewährte Funkgerätetechnologie für mobile Landfunkdienste (LMR), die für kritische Sprach- und Datenkommunikation verwendet wird. Sie wird von Sicherheitsbehörden, dem Verkehrssektor, Versorgungsunternehmen und anderen Organisationen auf der ganzen Welt eingesetzt.

Der Erfolg Ihres Unternehmens steht und fällt mit einer Lösung, die auf Ihre individuellen Kommunikationsanforderungen zugeschnitten ist.



Kommunikation leicht gemacht mit DIMETRA Express

DIMETRA™ Express ist eine flexible TETRA-Lösung für die digitale Sprach- und Datenkommunikation.

DIMETRA Express ist eine Komplettlösung für sichere und zuverlässige geschäfts- und einsatzkritische Kommunikation. Sie basiert auf bewährten einsatzkritischen DIMETRA-Systemen, dem offenen TETRA-Standard für digitale Bündelfunktechnologie und den drei Säulen der einsatzkritischen Kommunikation: Zuverlässigkeit, Sicherheit und Kapazität.

DIMETRA Express lässt sich schnell und einfach installieren, einrichten, bereitstellen und verwalten. Es wird mit nur einer IP-Adresse in ein IT-Netzwerk integriert, und die Installation erfolgt innerhalb weniger Minuten über das browserbasierte Installationsprogramm. Mehrere Funkgeräte können mithilfe eines einfachen Massens-Uploads bereitgestellt werden. Nach der Installation und Einrichtung lässt sich DIMETRA Express ganz einfach über webbasierte Netzwerkverwaltungs- und Dispatch-Anwendungen verwalten und steuern.

DIMETRA Express vereinfacht die Kommunikation, um die täglichen Abläufe in Ihrem Unternehmen effizienter, kontrollierter und weniger komplex zu gestalten. Dank der umfangreichen digitalen Sprach- und Datenfunktionen können Mitarbeitende ohne Verzögerung kommunizieren, was die Sicherheit erhöht und eine schnellere und bessere Entscheidungsfindung ermöglicht.

DIMETRA Express ist flexibel genug, um die aktuellen Geschäftsanforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen, und kann hinsichtlich Leistungsfähigkeit, Abdeckung und Kapazität erweitert werden, um auch den zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden. Zusätzliche Basisfunkgeräte oder Standorte können ganz einfach hinzugefügt werden, um die Kapazität und die Abdeckung zu erweitern.

DIMETRA Express bietet über die WAVE PTX™-Breitbandlösung auch Interoperabilität mit mobilen Breitbandnetzen, sodass Benutzer mit Teammitgliedern außerhalb der TETRA-Abdeckung kommunizieren und zusammenarbeiten können.

DIMETRA Express ist ein System, das von einem weltweit führenden Anbieter einsatzkritischer Kommunikationstechnologien entwickelt und bereitgestellt wurde und auf über dreißig Jahren Erfahrung bei der Bereitstellung robuster, zuverlässiger und sicherer TETRA-Funkkommunikationslösungen basiert.

Unabhängig davon, ob Sie zum ersten Mal eine Funkkommunikationslösung in Betracht ziehen, von einem analogen auf ein digitales Funksystem umstellen oder ein vorhandenes TETRA-System aktualisieren – mit DIMETRA Express profitiert Ihr Unternehmen von einem modernen, flexiblen TETRA-System.



Private digitale Kommunikation
Sprach- und
Datenkommunikation, die
auf die Anforderungen Ihres
Unternehmens zugeschnitten ist



Einfache Installation
Einrichtung innerhalb von
Minuten



Einfache Systemverwaltung
Verwaltung, Überwachung und
Konfiguration von überall aus



Erweiterbare Lösung
Das System passt sich flexibel
den Anforderungen Ihres
Unternehmens an



Zuverlässiger Betrieb
Robuste, zuverlässige
Kommunikation, auf die Sie
sich verlassen können





Private digitale Kommunikation

Digitale Sprach- und Datenkommunikation, die zu Ihrem Unternehmen passt

Heutzutage müssen sich Unternehmen auf Sprach- und Datenkommunikation verlassen können, um ihre Arbeit zu erledigen.

DIMETRA Express erfüllt diese Anforderungen und liefert mit dem offenen TETRA-Standard laute und deutliche digitale Sprachübertragung für einen sicheren täglichen Betrieb. Zudem bietet es Short Data Services und Paketdatendienste, um den betrieblichen Umfang und die Effizienz zu verbessern.

Ihr maßgeschneidertes privates Netz

Jedes TETRA-Netz ist so konzipiert, dass es spezifische Anforderungen an Abdeckung, Kapazität, Funktionen, Kontrolle und Kosten erfüllt.

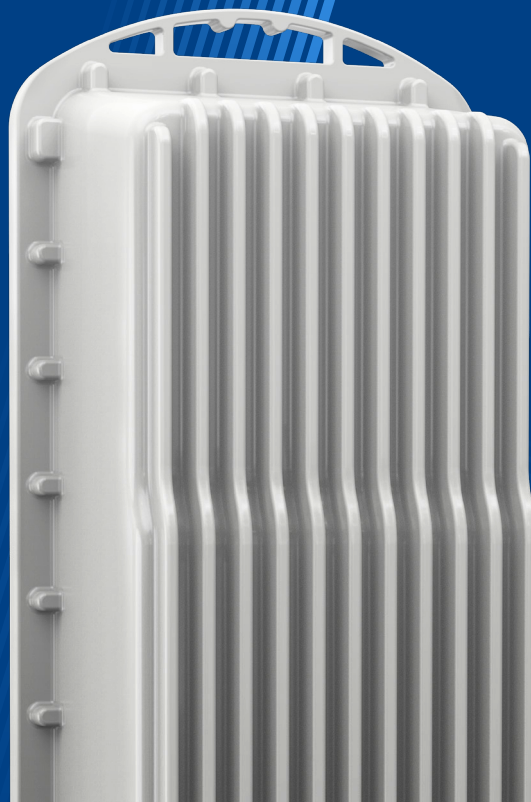
Ihr DIMETRA Express-Netz ist Ihr privates TETRA-Netz, damit Abdeckung, Kapazität und Funktionen ganz in Ihrer Hand liegen. Ihr Unternehmen kontrolliert, wer auf das Netz zugreifen kann und wer Priorität hat. Die Kosten sind für die gesamte Nutzungsdauer des Netzes planbar, da Ihr Unternehmen Eigentümer des Netzes ist.

Ihr DIMETRA Express-Netz ist auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten und bietet die Abdeckung und Kapazität, die Ihr Unternehmen benötigt, um Push-to-Talk-Kommunikation zu gewährleisten. So bleiben alle in Verbindung, auch zu Spitzenzeiten. Sie können die Lösung mit zusätzlichen Funktionen¹ individuell erweitern, indem Sie lizenzierte Funktionen oder Anwendungen von Drittanbietern hinzufügen.

¹ Eine Liste der verfügbaren lizenzierten Funktionen finden Sie im Funktionskatalog für DIMETRA Software: motorolasolutions.com/dimetrasoftwarefeatures



Ihr DIMETRA Express-Netz ist Ihr privates TETRA-Netz, damit Abdeckung, Kapazität und Funktionen ganz in Ihrer Hand liegen. Ihr Unternehmen kontrolliert, wer auf das Netz zugreifen kann und wer Priorität hat. Die Kosten sind für die gesamte Nutzungsdauer des Netzes planbar.





Unkomplizierte Installation



Einrichtung innerhalb von Minuten

DIMETRA Express lässt sich schnell und einfach installieren.

Ob Sie ein DIMETRA-System neu einrichten, von einem älteren DIMETRA-System migrieren oder ein temporäres oder gemietetes System einsetzen, Ihre Teams sind in kürzester Zeit einsatzbereit.

DIMETRA Express integriert Switches und Basisfunkgeräte in Ihr bestehendes IT-Netzwerk und verwendet dabei eine einzige IP-Adresse sowie ein einfaches, browserbasiertes Installationsprogramm. Es kann auch mehrere Teilnehmer mit einem einfachen Massen-Upload bereitstellen. Das browserbasierte Installationsprogramm mit einer Schritt-für-Schritt-Anleitung führt Ihren Funkkommunikationsmanager durch den Prozess, der weniger als fünfzehn Minuten in Anspruch nimmt.

Eine temporäre Lösung

Die einfache Zurücksetzung und Neukonfiguration des Systems macht DIMETRA Express zu einer effektiven Lösung für Notfälle oder temporäre Bereitstellungen.

Manchmal ist eine temporäre Lösung erforderlich, um in einem bestimmten Bereich für kurze Zeit Funkkommunikation zu ermöglichen. So müssen beispielsweise bei großen Sportveranstaltungen oder Musikfestivals viele Funkbenutzer kommunizieren können, um die Sicherheit der Zuschauenden und den reibungslosen Ablauf zu gewährleisten. Selbst wenn Tausende von Funkgeräten benötigt werden, kann DIMETRA Express schnell eingerichtet und konfiguriert

werden, um die erforderlichen einsatzkritischen Kommunikationsfunktionen bereitzustellen. Nach der Veranstaltung kann das DIMETRA Express-System dann schnell wieder abgebaut, an einen anderen Ort gebracht und für die nächste Veranstaltung neu konfiguriert werden.

In einer Notfallsituation, wie beispielsweise einer Naturkatastrophe, die einen lokalen Netzausfall verursacht, kann ein DIMETRA Express-System eingesetzt werden, um die Kommunikationslücke vorübergehend zu schließen. Es kann schnell mit denselben Frequenzen und Fleetmaps wie das betroffene Netz konfiguriert werden, sodass Funkgerätbenutzer weiterhin kommunizieren können.

Einfache Migration von Ihrem vorhandenen DIMETRA-System

Um die einsatzkritischen Kommunikationsanforderungen Ihres Unternehmens für die nächsten zehn Jahre oder länger zu erfüllen, sollten Sie Ihr TETRA-Netz aufrüsten. Wenn Ihr Unternehmen bereits ein DIMETRA IP Compact- oder DIMETRA IP Micro-System verwendet, können Sie einfach und kostengünstig zu DIMETRA Express migrieren.

Ersetzen Sie einfach Ihren vorhandenen DIMETRA-Core durch einen eigenständigen DIMETRA Express-Server. Durch diese Migration bleibt Ihr vorhandenes Radio Access Network (RAN) erhalten, und Sie können zusätzlich die neuen Funktionen von DIMETRA Express nutzen. Manuelle Eingriffe an den einzelnen Basisstationen sind nicht erforderlich, da die Softwareupdates vom DIMETRA Express-Server aus an jeden Standort im RAN gesendet werden. Dies erfolgt für das erste Upgrade auf DIMETRA Express und alle zukünftigen Software-Upgrades, die am System vorgenommen werden.

Flexible Konfiguration

DIMETRA Express ist eine vielseitige Lösung, die in verschiedenen Konfigurationen bereitgestellt werden kann, um unterschiedlichen Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.

Ein DIMETRA Express-System umfasst den Express-Server und mindestens ein MTS-Basisfunkgerät. Die MTS-Serie umfasst das einzelne Basisfunkgerät MTS1, das einzelne Basisfunkgerät MTS LITE, das MTS2 mit bis zu zwei Basisfunkgeräten und das MTS4 mit bis zu vier Basisfunkgeräten.

Für kleinere Netzwerke und eine schnelle und einfache Einrichtung können Sie eine One-Box-Lösung einsetzen, bei der der DIMETRA Express-Server anstelle eines der Basisfunkgeräte in eine MTS2- oder MTS4-Basisstation integriert ist.

Alternativ kann Ihr Unternehmen einen eigenständigen DIMETRA Express-Server bereitstellen, der mit einer Reihe von MTS-Basisstationen verbunden ist. Diese Konfiguration ist auch ideal für Upgrades von älteren DIMETRA IP Compact- oder DIMETRA IP Micro-Systemen, bei denen der Core einfach durch einen eigenständigen DIMETRA Express-Server ersetzt und dann mit dem bereits vorhandenen RAN verwendet wird.

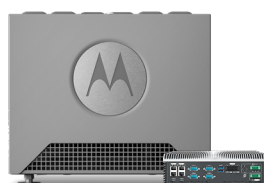
Unabhängig davon, ob sich Ihr Unternehmen für einen eigenständigen oder integrierten DIMETRA Express-Server entscheidet, können Sie dem System mühelos zusätzliche Standorte und Basisfunkgeräte hinzuzufügen, sodass Ihr Unternehmen das Netz je nach Bedarf erweitern kann.



DIMETRA Express
MTS4-TETRA-
System



DIMETRA Express
MTS2-TETRA-
System



DIMETRA Express
MTS LITE-TETRA-
System



DIMETRA Express
MTS1-TETRA-
System



Eigenständiger
DIMETRA Express-
Server





Einfache Systemverwaltung

Verwaltung, Überwachung und Konfiguration von überall aus

DIMETRA Express lässt sich einfach über webbasierte Netzverwaltungs- und Dispatchanwendungen steuern. Sie benötigen dazu lediglich einen PC oder ein Tablet mit Windows® oder Android™ sowie einen Google Chrome™-Browser.

DIMETRA Express sorgt mit seinem browserbasierten Ansatz dafür, dass das Netz schnell, einfach und kostengünstig überwacht und verwaltet werden kann. Separat aufgestellte Konsolen für die Netzwerkverwaltung sind nicht erforderlich – die Überwachung und Verwaltung des Systems erfolgt vollkommen standortunabhängig.

Browserbasierter System Health Monitor

Die browserbasierte Anwendung „System Health Monitor“ überwacht den Zustand Ihres Systems, um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert.

System Health Monitor verfolgt den Status aller Server, Basisstationen und Services und ermöglicht es dem Systemmanager, Fehler zu identifizieren und die zur Behebung erforderlichen Maßnahmen zu bestimmen. Wenn beispielsweise ein Standort aufgrund eines Stromausfalls an der Basisstation nicht mehr funktioniert, zeigt System Health Monitor den Ort und den Status des Fehlers an, sodass sofort Maßnahmen ergriffen werden können.

Ist eine detailliertere Berichterstellung erforderlich, ermöglicht die API zur Fehlerweiterleitung dem Systemmanager, Lösungen von Drittanbietern zur erweiterten Fehlerverwaltung zu integrieren.



Browserbasierte Dispatch-Anwendung

Anstatt eine separate Dispatch-Konsole an einem bestimmten Standort oder ein desktopbasiertes Mobilfunkgerät verwenden zu müssen, benötigen Dispatcher lediglich einen Chrome-Browser und die browserbasierte Dispatch-Anwendung, um problemlos mit den Mitarbeitenden im Einsatz zu kommunizieren und Aufgaben zuzuweisen. Mit der Dispatch-Anwendung können Dispatcher auch kurze oder vordefinierte Textnachrichten an Teammitglieder im Außeneinsatz senden.

Sollten zusätzliche Funktionen erforderlich sein, kann die Dispatch Communication Server (DCS)-API eine Verbindung zu einer dedizierten Dispatch-Lösung herstellen.

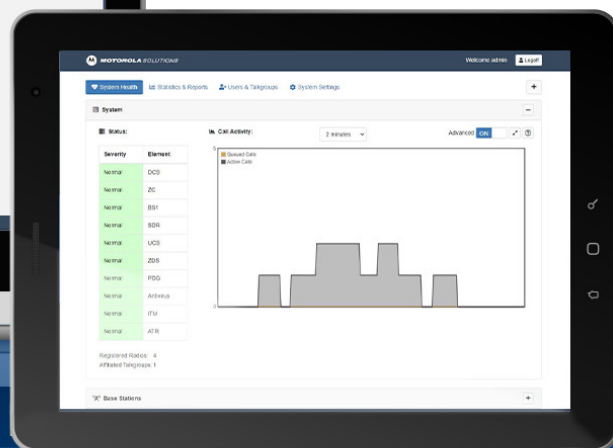
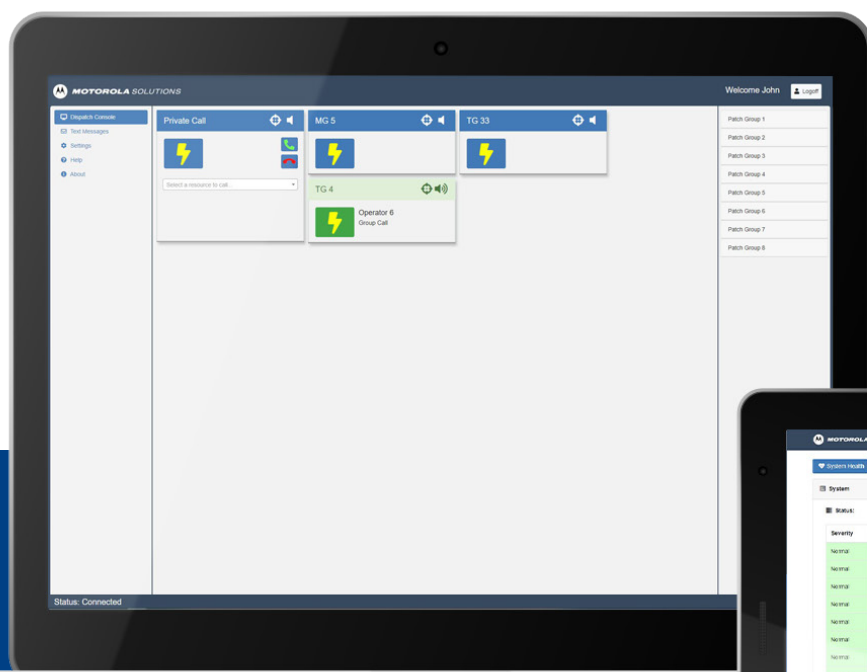
Browserbasierte Anwendung für Funkgeräte-Steuerungsmanager

Mit der browserbasierten Anwendung für Funkgeräte-Steuerungsmanager können Sie ganz einfach sehen, was in der Funkgeräteflotte geschieht, und schnell Maßnahmen ergreifen.

Der Systemmanager kann über einen Chrome-Browser Systemereignisse wie Notfallalarme überprüfen, den Gerätestatus überwachen, ein Funkgerät vorübergehend deaktivieren oder es vollständig aus dem System entfernen. Der Manager kann außerdem Gesprächsgruppen mithilfe dynamischer Neugruppierungsbefehle hinzufügen oder entfernen, Berichte erstellen oder planen und deaktivierte Funkgeräte wiederherstellen.

DIMETRA Express wurde für eine einfache Einrichtung und Verwaltung entwickelt. Es handelt sich um eine effiziente und effektive Kommunikationslösung, die fortschrittliche Funktionen mit einfacher Installation und niedrigen Gesamtbetriebskosten kombiniert.

Um das System zu schützen und Ihrem Unternehmen Zugriff auf die neuesten Funktionen zu ermöglichen, ist es unerlässlich, das DIMETRA Express-Netz stets auf dem neuesten Stand zu halten. Software-Upgrades und Patches für das Betriebssystem lassen sich ganz einfach durchführen, da die Software in wenigen einfachen Schritten heruntergeladen und installiert werden kann. Sobald Ihr DIMETRA Express-Server upgegradet wurde, werden automatisch alle redundanten Server und alle Basisfunkgeräte im System aktualisiert. Das bedeutet, dass Sie sich nicht an den einzelnen Standorten der Basisstationen befinden müssen, um diese zu aktualisieren.





Erweiterbare Lösung

Setzen Sie auf ein System, das mit Ihrem Unternehmen wächst

Unternehmen stehen in ständigem Wandel, und Lösungen, die Ihre Anforderungen heute noch erfüllen, sind morgen möglicherweise schon nicht mehr genug.

Deshalb ist es unerlässlich, dass Ihr Unternehmen eine Kommunikationslösung wählt, die sich weiterentwickeln kann. DIMETRA Express ist ein System, mit dem Unternehmen klein anfangen und dann bei Bedarf zusätzliche Kapazitäten und Funktionen hinzufügen können.

Mit DIMETRA Express können Sie ganz einfach zusätzliche Basisfunkgeräte oder Standorte hinzufügen, um die Kanäle, Kapazität und Abdeckung zu erweitern. Außerdem können jederzeit weitere Funkgeräte zu Ihrer Flotte hinzugefügt werden.

Häufige Softwareaktualisierungen bieten neue Funktionen, und der Funkkommunikationsmanager kann bei Bedarf eine Reihe lizenzierter Funktionen² wie einen Common Secondary Control Channel (allgemeiner Nebenorganisationskanal) oder Objektruf (Object Call) zu Ihrem Netz hinzufügen.

Zur Erweiterung Ihrer Möglichkeiten kann Ihr Unternehmen auch die folgenden Lösungen hinzufügen: TRACES (Terrestrial RF Automated Coverage and Evaluation Solution) für die Abdeckungsanalyse, WAVE PTX™ für die Kommunikation mit Benutzern außerhalb der TETRA-Abdeckung und Programmierschnittstellen (APIs)³ für die Integration mit anderen Systemen.

² Eine Liste der verfügbaren lizenzierten Funktionen finden Sie im Funktionskatalog für DIMETRA-Software: www.motorolasolutions.com/dimetrasoftwarefeatures

³ Eine vollständige Liste der unterstützten APIs finden Sie im DIMETRA Express-Datenblatt: motorolasolutions.com/dimetraexpress



Verwaltung spezieller Aufgaben mit Objektruf

Wenn viele Personen an komplexen Aufgaben arbeiten, ist es wichtig, dass alle in Verbindung bleiben und miteinander kommunizieren können. Objektruf ist eine Funktion von DIMETRA Express, mit der Funkgerätbenutzer einer Gesprächsgruppe beitreten und an dieser teilnehmen können, die explizit für eine spezielle Aufgabe gedacht ist, ohne dass die Gesprächsgruppe in ihre Funkgeräte programmiert wird. So können sich einzelne Funkgerätbenutzer für die Dauer einer Aufgabe in eine „Objekt-Gesprächsgruppe“ einwählen oder sich einfach nur kurz verbinden, um eine bestimmte Anweisung zu geben.

Ein Beispiel für eine Aufgabe, bei der der Objektruf helfen kann, ist das „Umdrehen“ eines Flugzeugs am Flughafen. Hier müssen Teams und Einzelpersonen in der Lage sein, effizient mit Mitgliedern aus anderen Teams wie dem Betankungsteam, Reinigungskräften, Catering-Dienstleistern und anderen zusammenzuarbeiten, um sicherzustellen, dass alles reibungslos und effizient läuft und das Flugzeug so schnell wie möglich wieder abheben kann.



Kommunikation zwischen Geräten und Netzen

DIMETRA Express ermöglicht auch die Kommunikation und Zusammenarbeit mit Benutzern außerhalb Ihres TETRA-Netzes.

Das System unterstützt Voice-over-IP-Telefonrufe (VoIP) außerhalb des Netzes an andere Standorte oder Organisationen, z. B. die Zentrale oder die Notfalldienste. DIMETRA Express kann auch mit WAVE PTX™ zusammenarbeiten, einer Breitbandlösung, die nahtlose PTT-Kommunikation mit Benutzern über verschiedene Geräte, Breitbandnetze und Standorte hinweg ermöglicht.

Echtzeit-Überwachung des Netzes mit TRACES

Die TRACES-Lösung (Terrestrial RF Automated Coverage Evaluation Solution)⁴ von Motorola Solutions bietet rund um die Uhr die Möglichkeit, die Netzwerkleistung zu überwachen, zu bewerten und zu optimieren und stellt Echtzeitzugriff auf Netzwerkdaten bereit. Durch die Erfassung von Daten, die im Einsatz generiert wurden, ermöglicht TRACES dem Funkkommunikationsmanager die Überwachung und Bewertung der Netzwerkleistung. So können nicht nur eine umfassende Übersicht erstellt, sondern auch detaillierte Analysen durchgeführt werden, um Abdeckungsprobleme schnell und effizient zu lösen.

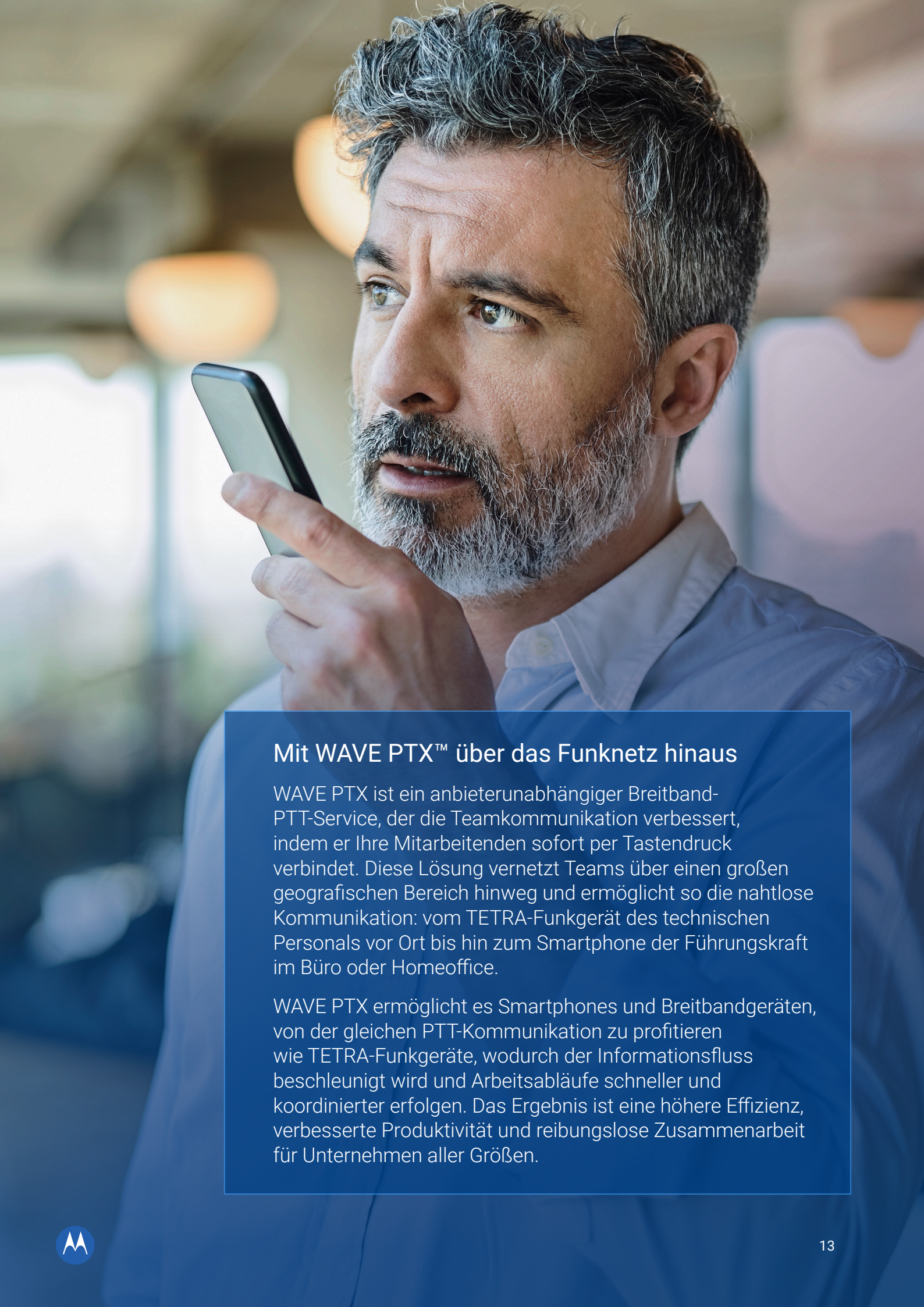
Eine ganz individuelle Lösung mit APIs

DIMETRA Express unterstützt Programmierschnittstellen⁵ (APIs) – Software-Verbindungen, die Kommunikation zwischen zwei Anwendungen ermöglichen. Mit APIs können Unternehmen mithilfe von Drittanbieteranwendungen ihre ganz eigenen Lösungen erstellen. Die API zur Sprachprotokollierung ermöglicht beispielsweise die Verwendung einer Drittanbieterlösung zum Aufzeichnen und Speichern von Rufen zu Referenz- oder Schulungszwecken, während die Dispatch Communication Server (DCS)-API Benutzern die Möglichkeit bietet, eine Verbindung zu Dispatch-Konsolen von Drittanbietern herzustellen.

⁴ Weitere Informationen zu TRACES finden Sie unter: motorolasolutions.com/TRACES

⁵ Eine vollständige Liste der unterstützten APIs finden Sie im DIMETRA Express-Datenblatt: motorolasolutions.com/dimetraexpress



A man with a grey beard and hair, wearing a light blue shirt, is looking at a black smartphone held in his right hand. The background is blurred, showing warm, out-of-focus lights.

Mit WAVE PTX™ über das Funknetz hinaus

WAVE PTX ist ein anbieterunabhängiger Breitband-PTT-Service, der die Teamkommunikation verbessert, indem er Ihre Mitarbeitenden sofort per Tastendruck verbindet. Diese Lösung vernetzt Teams über einen großen geografischen Bereich hinweg und ermöglicht so die nahtlose Kommunikation: vom TETRA-Funkgerät des technischen Personals vor Ort bis hin zum Smartphone der Führungskraft im Büro oder Homeoffice.

WAVE PTX ermöglicht es Smartphones und Breitbandgeräten, von der gleichen PTT-Kommunikation zu profitieren wie TETRA-Funkgeräte, wodurch der Informationsfluss beschleunigt wird und Arbeitsabläufe schneller und koordinierter erfolgen. Das Ergebnis ist eine höhere Effizienz, verbesserte Produktivität und reibungslose Zusammenarbeit für Unternehmen aller Größen.



Zuverlässiger Betrieb

Robuste und zuverlässige Kommunikation für Ihr Unternehmen

In Unternehmen und Organisationen muss die Kommunikation absolut zuverlässig funktionieren.

Menschen müssen sich rund um die Uhr auf Ihre Kommunikationslösungen verlassen können, um effizient und ohne Verzögerungen zusammenarbeiten zu können.

DIMETRA Express basiert auf den drei Säulen der einsatzkritischen Kommunikation und der bewährten TETRA-Technologie, auf die öffentliche Sicherheitsbehörden auf der ganzen Welt vertrauen.



Maximale Systemleistung mit dem Service- und Support-Paket

Motorola Solutions bietet eine Vielzahl von Servicepaketen⁶, die das Risiko und die Verantwortung für die Auswahl der richtigen Servicelevels für Ihre Kommunikationsanforderungen an uns übertragen, damit Ihre Teams vernetzt bleiben und Sie sich auf Ihre Investition verlassen können.

Die Servicepakete zielen darauf ab, Ihr DIMETRA Express-System proaktiv zu warten, damit es weiterhin optimal funktioniert und langfristig effizient bleibt. Sollten Probleme mit Ihrem DIMETRA Express-System auftreten, unterstützt Motorola Solutions Ihr Unternehmen dabei, Unterbrechungen zu minimieren und die Kommunikation so schnell wie möglich wiederherzustellen.

⁶ Weitere Informationen zu den DIMETRA Express-Servicepaketen finden Sie unter: www.motorolasolutions.com/dimetraexpress



Die drei Säulen der einsatzkritischen Kommunikation

Zuverlässigkeit



Viele Sicherheitsbehörden verwenden die DIMETRA TETRA-Technologie für ihre einsatzkritische Kommunikation. DIMETRA Express wurde mit derselben verlässlichen Hardware und Software entwickelt und gewährleistet so eine robuste und zuverlässige Kommunikation rund um die Uhr.

DIMETRA Express verfügt über Redundanzen und Fallbacks, einschließlich der lokalen oder geografischen Redundanz des Core-Servers, redundanter Verbindungen, Bündelfunk in der lokalen Funkzelle, redundanter Basisfunkgeräte sowie Direktmodusbetrieb (DMO) für TETRA-Funkgeräte. Diese mehrschichtigen Redundanzen mit nahezu sofortiger Service-Wiederherstellung der Core- und Basisfunkgeräte trägt dazu bei, dass die Kommunikation stets aufrechterhalten wird. Dies ist besonders in abgelegenen Umgebungen wichtig, in denen der technische Support möglicherweise nicht sofort verfügbar ist.



Sicherheit

DIMETRA Express basiert auf Funkkommunikationstechnologie für die öffentliche Sicherheit und ist ein sicheres Netz, das vor Zugriff durch unbefugte Benutzer, Schnüffler und Hacker schützt. Die Sicherheit und Integrität des Systems werden durch eine mehrschichtige Verteidigungsarchitektur mit Authentifizierung und Luftschnittstellenverschlüsselung (Air Interface Encryption, AIE) aufrechterhalten, sodass nur legitime Benutzer ins System gelangen und die Funkkommunikation und Signalübertragung zwischen Funkgeräten und Basisstationen verschlüsselt bleibt.

Zum weiteren Schutz des DIMETRA Express-Systems gehören eine Firewall zwischen Ihrem IT-Netzwerk und Ihrem DIMETRA Express-System, die Absicherung des Betriebssystems, regelmäßige Software-Updates mit Sicherheitspatches und Fehlerbehebungen für das Betriebssystem sowie der neueste Virenschutz.



Kapazität

Als dediziertes Netz kann Ihr DIMETRA Express-Netz an die Anforderungen Ihres Unternehmens angepasst werden, und Sie können zusätzliche Basisfunkgeräte hinzufügen, um erweiterte Kapazitäten in Bereichen mit hoher Benutzerdichte bereitzustellen. Der Systemmanager kann mit einfachen Verwaltungstools die verfügbare Kapazität an verschiedenen Standorten überwachen und bei steigendem Bedarf zusätzliche Basisfunkgeräte hinzufügen.

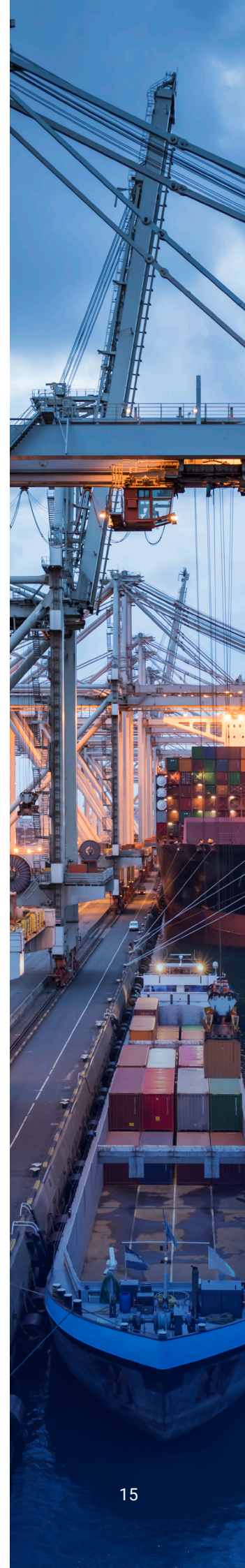
Das redundante Basisfunkgerät, das als Backup an einem Standort fungiert, kann bei Bedarf auch zusätzliche Kapazität bereitstellen, um unerwartete Nachfragespitzen zu bewältigen.

Vertrauen Sie auf einen weltweit führenden TETRA-Anbieter

Motorola Solutions entwickelt seit mehr als dreißig Jahren robuste und zuverlässige TETRA-Funkkommunikationslösungen und hat bereits über 1.000 DIMETRA TETRA-Systeme in mehr als 100 Ländern bereitgestellt.

Motorola Solutions bietet Ihrem Unternehmen eine vollständige Ende-zu-Ende-Kommunikationslösung, die Netzwerkinfrastruktur, Endbenutzergeräte und Support-Services umfasst, damit Sie sich über die nächsten 10–15 Jahre oder länger auf Ihr TETRA-Netz verlassen können.

Durch die Zusammenarbeit mit Motorola Solutions profitiert Ihr Unternehmen von zuverlässigen und sicheren Kommunikationsfunktionen und kann sich so voll und ganz auf das Wesentliche konzentrieren – und dabei das volle Potenzial ausschöpfen.





Weitere Informationen erhalten Sie unter:
motorolasolutions.com/dimetraexpress

Motorola Solutions Germany GmbH, Serviceware-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland. motorolasolutions.com

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. (09-25)

