



# HEUTE SCHON BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

**DIMETRA X CORE**





DIE NUTZUNG MOBILER BREITBANDLÖSUNGEN IST BEI STAATLICHEN ORGANISATIONEN, BEHÖRDEN DER INNEREN SICHERHEIT UND GROSSUNTERNEHMEN AUF DEM VORMARSCH. AUCH WENN SIE HEUTE NOCH KEINE MOBILE BREITBANDLÖSUNG EINSETZEN, SIND SIE MIT DIMETRA™ X CORE BEREITS DAFÜR VORBEREITET UND KÖNNEN ZUM ENTSPRECHENDEN ZEITPUNKT DIE ENTSCHEIDUNG FÜR EINE INTEGRATION TREFFEN.

DIMETRA™ X CORE STELLT DIE OPTIMALEN FUNKTIONEN FÜR IHR BESTEHENDES DIMETRA-NETZ BEREIT UND BIETET DIE GRUNDLAGE FÜR DIE KÜNFTIGE INTEGRATION VON MOBILEN BREITBAND-FUNKTIONEN.

# DIMETRA X CORE

## HEUTE SCHON BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT



Mit der softwaredefinierten Vermittlung, erweiterter Cyber-Sicherheit und intelligenten Schnittstellen ist DIMETRA X Core für lang anhaltende Leistung konzipiert und bietet die einsatzkritische Kommunikation, die Sie für die langfristige Zukunft benötigen. Mit dem Austausch Ihrer Vermittlung durch DIMETRA X Core investieren Sie kosteneffizient in die Erweiterung und verlängerte Dienstebereitschaft Ihres DIMETRA-Funknetzes.

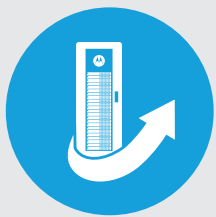
Mit der Weiterentwicklung der Technologie entwickelt sich auch Ihr DIMETRA-System weiter. Es verfügt über eine vollständig skalierbare Infrastruktur, die die Erweiterung des Systems von einem bis zu 5000 (oder mehr) Standorten erlaubt. Sobald sich Ihre Anforderungen ändern, können Sie einfach neue Softwarelizenzen aktivieren und so neue Benutzer oder Funktionen hinzufügen.

DIMETRA X Core hat eine geringe Leistungsaufnahme und senkt dadurch langfristig die Gesamtbetriebskosten. Darüber hinaus ist die Preisstruktur skalierbar, sodass Sie nur in die Kapazitäten und Funktionen investieren, die Sie benötigen. DIMETRA X Core basiert auf bewährter DIMETRA TETRA-Technologie und offenen Standards. Das macht es zu einer sicheren, intelligenten Investition für die Zukunft Ihrer Organisation.

### HAUPTMERKMALE

- Fortschrittliche Architektur
- Softwaredefinierte Vermittlung
- Geschützte Investition in ein Funknetz
- Vollständig skalierbar von einem bis zu 5.000 und mehr Standorten
- Umfassende Auswahl an Funktionen
- Konsolidierter, virtualisierter Kern
- Flexible Funktionen
- Flexible Kapazität
- Skalierbare Preisgestaltung
- Geringere OPEX
- Geringere Gesamtbetriebskosten
- Bewährte DIMETRA-Technologie





## ZUKUNFTSSICHER

MIT SEINER MODERNEN ARCHITEKTUR IST DIMETRA X CORE HEUTE SCHON FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET.

Dank der fortschrittlichen Funktionen können Sie einfach zu mobilem Breitband wechseln, wenn die Zeit gekommen ist. Ihre Investition in Ihr Funknetz bleibt dabei geschützt. DIMETRA X Core verfügt über einen softwaredefinierten Kern und intelligente Schnittstellen, dank derer Sie eine langfristige Leistung für die Zukunft erwarten können. Regelmäßige DIMETRA-Softwareupdates stellen sicher, dass Ihr Funknetz immer die optimale Leistung erbringt und Sie Zugriff auf neu entwickelte Funktionen haben. Darüber hinaus sind Sie für die WAVE™ Push-To-Talk-Lösung und intelligente Middleware-Schnittstellen gerüstet, die die Sprachkommunikation und Datenanwendungen zwischen TETRA und mobiler Breitbandtechnologie erweitern.







# VOLLE SKALIERBARKEIT

EGAL, OB SIE EIN FLUGHAFENSYSTEM, EIN REGIONALES VERSORGUNGSUNTERNEHMEN ODER EIN NATIONALES NETZ FÜR DIE INNERE SICHERHEIT BETREIBEN, SIE VERFÜGEN ÜBER DIESELBE ROBUSTHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND DIESELBEN UMFASSENDEN FUNKTIONEN – UND SOMIT ÜBER GENAU DIE ABDECKUNG, KAPAZITÄT UND FUNKTIONEN, DIE SIE BENÖTIGEN.

DIMETRA X Core verfügt über eine vollständig skalierbare Infrastruktur, die die Erweiterung des Systems von einem bis zu 5.000 Standorten (oder mehr) ermöglicht. Gleichzeitig können Sie ein einziges System gemeinsam mit anderen Organisationen nutzen, um die Kosten zu senken. Die Mandantenfähigkeit erlaubt Ihnen, das Netz gemeinsam zu verwenden und dabei dennoch sicher und privat zu kommunizieren.

Darüber hinaus können mehrere TETRA-Netze miteinander verbunden werden, um einsatzkritische Push-To-Talk-Kommunikation über Grenzen hinweg zu senden. Das Inter-System-Interface (ISI) ermöglicht echte Kooperation. Internationale Zusammenarbeit ist heute wichtiger denn je – und benachbarte Länder oder Regionen können jetzt nahtlos kommunizieren. Egal, ob bei der Grenzkontrolle oder der Bewältigung von Naturkatastrophen – nie war übergreifende Kooperation einfacher.







## EINSATZKRITISCH

**BEI EINSATZKRITISCHER  
KOMMUNIKATION KÖNNEN  
SIE SICH AUF DIMETRA X CORE  
VERLASSEN.**

Egal, ob es sich um gruppenbasierte oder individuell genutzte Push-To-Talk-Dienste, Nachrichtenfunktionen für die erweiterte Zusammenarbeit, dynamisches Teammanagement für die koordinierte Krisenbewältigung, Standortverfolgung oder Sprachaufzeichnung handelt: Sie verfügen über alle erweiterten Funktionen, die Sie benötigen.

Mit mehreren Redundanz- und Systemsicherheits-Ebenen, einschließlich der Unterstützung für geografische Redundanz, ist die Systemverfügbarkeit bei zivilen Notfallsituationen und Naturkatastrophen sichergestellt. Denn für Ihre Organisation ist ein Kommunikationsausfall keine Option.



## FLEXIBILITÄT

EINE FLEXIBLE KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG IST FÜR STAATLICHE ORGANISATIONEN, BEHÖRDEN DER INNEREN SICHERHEIT UND GROSSUNTERNEHMEN UNERLÄSSLICH.

Mit der softwaredefinierten Vermittlung von DIMETRA X Core können Sie einfach neue Leistungsmerkmale hinzufügen. Aktivieren Sie bei Bedarf Softwarelizenzen für eine temporäre Nutzung oder um dauerhaft die Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens zu unterstützen.

Eingeschränkte Budgets sind ein Teil der Realität. Dank seiner konsolidierten, visualisierten Vermittlung benötigt DIMETRA X Core weniger Leistungsaufnahme und vereinfacht die Systemverwaltung, während Sie in der Zukunft einfachere Upgrades durchführen können. Darüber hinaus investieren Sie dank der skalierbaren Preisstruktur nur in die Kapazitäten und Funktionen, die Sie benötigen. All dies senkt die OPEX und auch die Gesamtbetriebskosten.







## BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

WENN ES UM EINSATZKRITISCHE KOMMUNIKATION GEHT,  
BENÖTIGEN SIE DIE BEWÄHRTE TETRA-TECHNOLOGIE VON DIMETRA.

Mehr als 1.000 DIMETRA-Systeme von Motorola Solutions sind weltweit in mehr als 100 Ländern im Einsatz und sind der Garant für eine sichere Investition. Und weil TETRA eine erprobte, ausgereifte und hochstabile Technologie nach offenem ETSI-Standard ist, können Sie sich auf ihre Kompatibilität und Interoperabilität verlassen.







## VERBESSERTER SCHUTZ

**CYBERSICHERHEITS-BEDROHUNGEN SIND EINE REALITÄT IN UNSERER HEUTIGEN WELT.**

Angreifer sind heute weiter verbreitet, hartnäckiger und geschickter beim Umgehen von Sicherheitsvorkehrungen bzw. Stören Ihres Betriebs. Die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter steht auf dem Spiel. Vertrauen Sie daher beim Ermitteln und Handhaben von Risiken in dieser sich ständig ändernden Umgebung auf Motorola Solutions, dem Marktführer bei einsatzkritischer Kommunikation.

DIMETRA X Core hilft Ihnen, diesen Herausforderungen entgegenzutreten, sodass Sie heute besser geschützt und in Zukunft für kontinuierliche Verbesserungen der Cyber-Sicherheit bereit sind.





MIT DER FORTSCHRITTLICHEN ARCHITEKTUR UND DEN EINSATZKRITISCHEN FUNKTIONEN VON DIMETRA X CORE KÖNNEN SIE DAS OPTIMUM AUS IHREM DIMETRA-NETZ HERAUSHOLEN UND SIND BEREITS HEUTE FÜR DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONEN VON MOBILEM BREITBAND VORBEREITET.







## DIMETRA X CORE – TECHNISCHE DATEN

TETRA-Sprach- und zusätzliche Dienste* einschließlich Gruppen- und Einzelanrufe
Kompatibel zur TETRA-Basisstationen der Produktreihe Motorola MTS und Dispatch-Konsolen MCC7500C/S
Kurz- und Paketdatendienste
Telefonie-Gateway – Anbindung an die PABX über E1 QSIG oder VoIP mit SIP-Protokoll
E1- oder Ethernet Anbindung an Leitstellen und Basisstationen
Schnittstelle mit Kunden-Unternehmensnetzwerk
Inter System Interface (ISI)
Fernzugriff
Kern-Redundanz mit optionaler geografischer Redundanz
Sprachaufzeichnungsoption
Unterstützung für Schnittstelle zu intelligenter Middleware
Unterstützung für Schnittstelle zu WAVE 5000 und WAVE 7000

Sicherheitsoptionen	Authentifizierung
	Luftschnittstellenverschlüsselung (einschließlich Klasse 3G)
	Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
Cyber-Sicherheitsoptionen	Antivirus
	BS-Patching
	Verschlüsselung für Standortverbindungen
	Perimeterschutz
	Betriebssystem-Stärkung
	Zwei-Faktor-Authentifizierung

Abmessungen: H x B x T (mm)	Einzelner Schrank: 1850 x 610 x 1010
	Schränke für geografische Redundanz: 1850 x 610 x 1010
Gewicht (kg) (min)**	Einzelner Schrank: 275
	Schränke für geografische Redundanz: 250 (pro Schrank)
Leistungsaufnahme (kW) (min)**	Einzelner Schrank: 1,2
	Schränke für geografische Redundanz: 0,8 (pro Schrank)

### Umweltrichtlinien

Erfüllt die Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rats vom 4. Juli 2012 Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) sowie der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und Rats vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

### Richtlinienkonformität

EN 55024 und EN 55032

\* Kontaktieren Sie Motorola Solutions, um alle Details zu den unterstützten Diensten zu erhalten

\*\*Gewicht und Leistungsaufnahme basierend auf Grundausstattung



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [motorolasolutions.com/dimetraxcore](https://motorolasolutions.com/dimetraxcore)



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 06-2017