



Agnet® TETRA

Nahtlose und sichere
Zusammenarbeit von TETRA-
und Smartphone-Nutzern

AIRBUS

Inhalt

Smartphone und TETRA – das perfekte Paar	03
Interoperabilität von TETRA und Smartphones für professionelle Anforderungen	04
Zuverlässiger und kostengünstiger Umstieg auf Breitband	05
Eine Hybridlösung für heute und morgen	06
Umstieg auf Breitband mit minimaler Unterbrechung	08
Flexible Tools für reibungslosen Umstieg	09
Agnet – sichere Gruppenzusammenarbeit der nächsten Generation	10
Professionelle Dienstleistungen unterstützen den Umstieg auf Breitband	10
Airbus – Ihr zuverlässiger Partner	11



Smartphone und TETRA – das perfekte Paar

Durch die Kombination von TETRA und Smartphones ermöglicht Agnet TETRA professionellen Nutzern eine sichere Gruppenkommunikation, selbst wenn sie unterschiedliche Gerätetypen verwenden. Das ist hybride Kommunikation in Perfektion.

Agnet TETRA ist vollständig in das Airbus TETRA-System und Breitbanddienste integriert. Da die Lösung mit vorhandenen Verwaltungsfunktionen für Agnet TETRA-Nutzer, TETRA-Funknutzer und Einsatzzentralen arbeitet, sind keine störenden Änderungen erforderlich. Darüber hinaus ist Agnet TETRA eine äußerst effektive Möglichkeit für Smartphone-Nutzer, Multimedia-Dienste zu nutzen.

Agnet TETRA ist mit der TETRA-Technologie kompatibel und bietet einen Weg zum offenen MCX-Ökosystem für einsatzkritische Kommunikation, das auf 3GPP-Standards basiert. Das bedeutet, dass Agnet TETRA nicht nur den heutigen Anforderungen entspricht, sondern auch langfristig zukunftssicher ist.

So fördert Agnet TETRA die sichere Gruppenzusammenarbeit

- 1 **Verbindet Organisationen und Nutzer durch hybride Bereitstellung**
- 2 **Unterstützt die nahtlose Kommunikation zwischen Dispatcher, TETRA-Funkgeräten und Smartphone-Nutzern**
- 3 **Lässt sich in bestehende Systeme und Abläufe von Einsatzzentralen integrieren**
- 4 **Vereinheitlicht die Verwaltung von Smartphone-Nutzern und Rufgruppen mit Tactilon Management**
- 5 **Bietet die Möglichkeit, Multimedia-Funktionen für ein verbessertes Situationsverständnis hinzuzufügen**
- 6 **Professionelle Dienstleistungen unterstützen mit dem Know-how und der Erfahrung von Airbus den Umstieg auf Breitband**



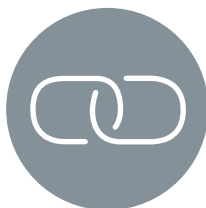
Interoperabilität von TETRA und Smartphones für professionelle Anforderungen

Agnet TETRA erweitert die TETRA-Dienste von Airbus auf Smartphones und bietet nahtlose Interoperabilität zwischen Smartphone- und TETRA-Gerätenutzern.



Poolgruppen

Nutzer von Smartphones und TETRA-Geräten können in Poolgruppen kommunizieren, die bereits Teil ihrer Einsatzabläufe sind. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, umständlich separate Gruppen in verschiedenen Systemen zu erstellen und anschließend zusammenzufügen.



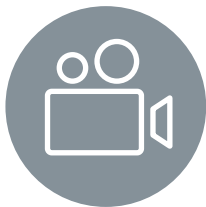
Vertraute Arbeitsweise

Airbus TETRA-Nutzer haben ihren operativen Ablauf in der Regel auf TETRA ausgerichtet. Die gleiche Funktionalität steht jetzt Smartphone-Nutzern zur Verfügung. Das vereinfacht die Einführung, da die Dienste auf die gewohnte Weise funktionieren.



Dieselben Rufnummern

Einzelrufe und Kurznachrichten sind weiterhin mit denselben TETRA-Nummern möglich, sodass keine separate Adressumwandlung erforderlich ist.



Multimedia-Dienste

Mit Agnet TETRA haben Smartphone-Nutzer Zugriff auf Multimedia-Dienste. Das bedeutet eine bessere Nutzererfahrung, während gleichzeitig die Anforderungen kritischer Kommunikation in der heutigen digitalisierten Welt erfüllt werden.



Nutzung vorhandener Apps

Dispatcher, Einsatzzentralen und andere netzwerkintegrierte Anwendungen arbeiten problemlos mit Smartphones zusammen.

Zuverlässiger und kostengünstiger Umstieg auf Breitband

Mit Agnet TETRA sind Investitionen in TETRA-Netzinfrastruktur und Funkgeräte von Airbus zukunftssicher. Gleichzeitig wird die nahtlose Umstellung auf Breitband unterstützt.

Sicherheits- und Rettungskräfte sind auf eine reibungslose Kommunikation angewiesen. Die nahtlose Interoperabilität zwischen Nutzern von TETRA-Funkgeräten und Smartphones ist ein entscheidender Aspekt für den Umstieg auf Breitband, denn sie bedeutet einen besseren Schutz der Bürger.

Darüber hinaus können Nutzerorganisationen TETRA-Geräte bis zum Ende ihrer Lebensdauer verwenden. Dadurch lässt sich die Umstellung auf Smartphones individuell an die Anforderungen der jeweiligen Organisation anpassen – ganz gleich, wie schnell oder langsam. So können nicht nur die Ausgaben für Kommunikationsgeräte optimiert werden, sondern es werden auch Nachhaltigkeitsziele durch weniger Abfall und einen geringeren Ressourcenverbrauch unterstützt. Und das alles ohne Beeinträchtigung der Sicherheit.



Airbus Defence and Space ist Gewinner des ICCA Award 2024: Förderung der Nachhaltigkeit – Agnet TETRA.



Eine Hybridlösung für heute und morgen

TETRA-Funkkommunikationsnetze erfüllen höchste Anforderungen an Kapazität, Leistung, Zuverlässigkeit und Dienstverfügbarkeit. Der Aufbau dieser Systeme erfordert eine detaillierte Planung und umfassende Tests. Nur so lässt sich die Übereinstimmung mit den strengen Standards für einsatzkritische Kommunikation gewährleisten. Das kann ein zeitaufwendiger und komplexer Prozess sein.

Darüber hinaus verlängern die Integration externer Systeme, die Sicherstellung ihrer Interoperabilität und die Schulung des Personals den Zeitrahmen solcher Projekte. Mit Agnet TETRA profitieren Organisationen von ihren Investitionen in Airbus TETRA nicht nur jetzt, sondern noch lange in der Zukunft – einer Zukunft, in der Breitbandtechnologien neue Möglichkeiten eröffnen und

einen Mehrwert für bestehende Systeme schaffen. Neue, multimedial angereicherte Nachrichten- und Videoübertragungen von Einsatzorten können die Effizienz täglicher Abläufe steigern.

Durch eine Hybridlösung, in der Schmalband-TETRA mit Breitband-4G/5G ergänzt wird, bietet Agnet TETRA einen kontrollierten und flexiblen Weg zu 3GPP-MCX-Breitband.

Einheitliche Benutzerverwaltung

Die Teilnehmerverwaltung für die Nutzer von TETRA-Geräten und Smartphones basiert auf Tactilon Management. Auf diese Weise wird die Komplexität des gleichzeitigen Betriebs zweier paralleler Systeme vermieden.

Verwaltung mobiler Anwendungen

Die Bereitstellung mobiler Agnet

TETRA-Anwendungen sowie von Konfigurationsaktualisierungen erfolgt drahtlos über den Agnet Konfigurationsserver.

Kommunikationssicherheit

Für die Nutzer von Smartphones und TETRA-Geräten wird durchgängige Verschlüsselung (TETRA E2EE) unterstützt, die maximale Kommunikationssicherheit gewährleistet.

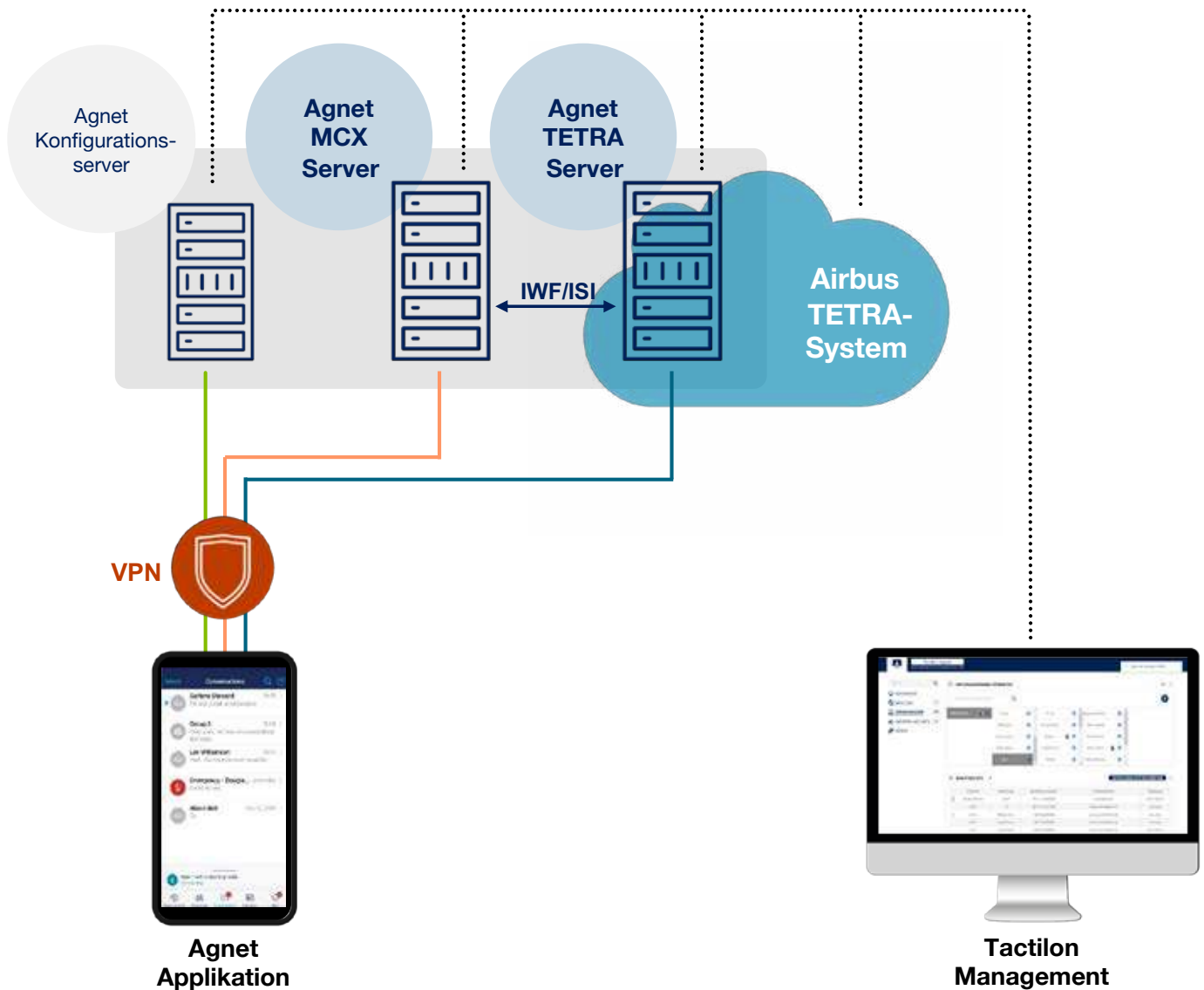
Interkonnektivität

TETRA-Netze können über die ISI-Schnittstelle miteinander verbunden werden. Mit Agnet TETRA stehen auch Smartphone-Nutzern die Funktionen der ISI-Schnittstelle zur Verfügung. Zudem unterstützt Agnet die 3GPP-kompatible Interworking Function (IWF) für MCX-Interkonnektivität.



Die Agnet TETRA-Lösung

Nahtloser Umstieg auf 4G/5G-Breitband und das 3GPP-MCX-Ökosystem



Agnet over Satcom für lückenlose Abdeckung

Beim Umstieg von Schmalband- auf Breitbandtechnologien sind höchste Zuverlässigkeit und durchgehende Abdeckung kommerzieller 4G/5G-Netze oberstes Gebot. Agnet over Satcom garantiert weltweite Konnektivität, indem die Nutzung von verlegefähigen Netzen und Satellitenkommunikation für Agnet-Nutzer nahtlos unterstützt wird.



Umstieg auf Breitband mit minimaler Unterbrechung

Der Umstieg auf einsatzkritisches Breitband bedeutet einen umfassenden Technologiewechsel, der mehr als nur eine Smartphone-App umfasst. Intelligente Geräte, Zubehör, Breitbandfunknetze, Leitstellensysteme und andere Anwendungen, die bereits in TETRA-Dienste integriert sind, müssen berücksichtigt werden.

Agnet TETRA ermöglicht die schrittweise Umstellung auf eine MCX-Lösung mit offenem Ökosystem, die auf 3GPP-Standards basiert. Verantwortliche für die öffentliche Sicherheit können den Umstieg in überschaubaren, kontrollierten Schritten durchführen und gleichzeitig die damit verbundenen Risiken minimieren. Indem sie sich auf jeden Schritt einzeln konzentrieren, ist es einfacher, potenzielle Probleme frühzeitig anzugehen.

Die erfolgreiche Einführung und Nutzung der MCX-Lösung hängen davon ab, dass die Nutzer mit ihren Smartphone-Geräten vertraut und für die neue Technologie empfänglich sind. Agnet TETRA ermöglicht zielgerichtete Investitionen, um die Erwartungen der Nutzer an ihre intelligenten Geräte zu erfüllen und sicherzustellen, dass die Netzkapazität anspruchsvolle einsatzkritische Abläufe unterstützt.

Schrittweise Umstellung bedeutet kontrollierten Umstieg auf 3GPP-MCX-Breitband mit offenem Ökosystem. Dadurch verringert sich das Risiko bei der Einführung neuer Technologien und Lösungen. Gleichzeitig können die Endnutzer während der Übergangsphase ihre gewohnte Arbeitsweise beibehalten.



Flexible Tools für reibungslosen Umstieg

Mit der mobilen Agnet TETRA-Anwendung und Tactilon Management gelingt der reibungslose Umstieg.

Die mobile Agnet TETRA-Anwendung bietet doppelte Konnektivität und ermöglicht so die gleichzeitige Kommunikation mit TETRA- und MCX-Gruppen und -Nutzern. Tactilon Management übernimmt während des gesamten Umstiegs das Teilnehmer-Provisioning. Darüber hinaus nutzt der Agnet Konfigurationsserver (KS)

die Schnittstellen 3GPP Identity Management System (IdMS) und Configuration Management System (CMS), um Konfigurationsaktualisierungen von Tactilon Management an die mobile Agnet TETRA-Anwendung zu übermitteln.

Agnet TETRA zeichnet sich durch eine wirklich innovative und einzigartige Lösung im Markt für kritische Kommunikation aus.



Agnet – sichere Gruppen- zusammenarbeit der nächsten Generation

Mit Agnet können Nutzer kritischer Kommunikation Informationen sofort, zuverlässig und sicher austauschen. Sprach-, Daten-, Video- und Ortungsdienste verbessern das Situationsverständnis und die Nutzererfahrung, erhöhen die Sicherheit und optimieren die Effizienz von Abläufen.

Agnet ist eine Lösung der nächsten Generation, die auf 3GPP-Standards basiert. Durch Multimedia- und Videofunktionen sind professionelle Nutzer in der Lage, schnell die richtigen Entscheidungen zu treffen und

rascher zu handeln, sodass wiederum die Abläufe am Einsatzort dynamischer und sicherer werden.

Airbus verfügt über das nötige technische Know-how und kennt die Kommunikationsanforderungen von Organisationen ganz genau. Mit Airbus haben Sie einen zuverlässigen Partner für die Bereitstellung sicherer Kommunikations- und Kollaborationslösungen an Ihrer Seite.



WEITERLESEN ↓

Weitere Informationen zu Agnet für sichere Gruppenzusammenarbeit:
www.securelandcommunications.com/de/agnet

Die Umstellung auf Breitband erfordert neben Planung neue technische Fähigkeiten, Änderungsmanagement und Ressourcen, über die möglicherweise nicht jede Organisation verfügt. Die Experten von Airbus können dazu beitragen, Risiken zu minimieren und die Einhaltung von Projektzeitplänen sicherzustellen, damit sich die Organisation auf ihre Kernaufgaben konzentrieren kann und gleichzeitig in vollem Umfang von den neuen Breitbandfunktionen profitiert.



WEITERLESEN ↓

Weitere Informationen zu Agnet-Diensten:
www.securelandcommunications.com/de/agnet/dienste

Airbus – Ihr zuverlässiger Partner

Airbus ist in Europa Marktführer bei großen landesweiten Netzen für die öffentliche Sicherheit. Das Unternehmen unterhält langjährige Beziehungen zu vielen Organisationen, die teilweise schon seit Jahrzehnten bestehen. Weltweit setzen mehr als zwei Millionen professionelle Nutzer täglich Lösungen von Airbus ein. Neben TETRA und Tetrapol verfügt Airbus über Erfahrung mit 4G/5G-Technologien und deren Anwendung in kritischer Kommunikation.



WEITERE



Erfahren Sie mehr von Kunden, die Agnet und Airbus TETRA für zuverlässige und sichere kritische Kommunikation nutzen.

www.securelandcommunications.com/customerstories/topic/use-case-nationwide-communications



KONTAKT



Weitere Informationen zum Umstieg auf Breitband erhalten Sie von den Experten von Airbus.

www.securelandcommunications.com/de/kontaktieren-sie-uns

Der Inhalt dieses Dokuments ist urheberrechtlich geschützt.
© 2024 Airbus. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument stellt keinen Vertrag dar. Hiermit wird eine Genehmigung zum Herunterladen und Ausdrucken eines Exemplars dieses Dokuments ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erteilt. Lizenzen für sonstige Rechte an geistigem Eigentum werden nicht gewährt. Sofern das vorliegende Dokument nicht ausdrücklich anderlautende Informationen enthält, ist die Vervielfältigung, Übermittlung, Verteilung oder Speicherung des Inhalts in Teilen oder seiner Gesamtheit ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Airbus in jeglicher Form untersagt.

Der Inhalt dieses Dokuments wird ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Zusicherung in Bezug auf seine Richtigkeit oder Zuverlässigkeit bereitgestellt. Insbesondere werden sämtliche stillschweigenden Garantien, z. B. hinsichtlich der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck, Rechtsansprüchen und der Nichtverletzung von Rechten Dritter, ausgeschlossen. Airbus haftet in keinem Fall für konkrete oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder sonstige Schäden aufgrund von Nutzungsausfall, Datenverlust oder entgangenen Gewinnen, die aus oder in Verbindung mit der Verwendung des Dokuments entstehen. Airbus behält sich das Recht vor, das Dokument jederzeit ohne vorherige Mitteilung zu überarbeiten oder aus dem Verkehr zu ziehen.

Agnet® ist eine eingetragene Marke von Airbus. Andere Produkt- und Firmennamen, die im vorliegenden Dokument genannt werden, können die Marken oder Markennamen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Weitere Informationen erhalten Sie hier:

Airbus Defence and Space

Hjortie 32

00380 Helsinki, Finnland

T: +358 10 4080 000

E-Mail: marketing@securelandcommunications.com

MetaPole

1, boulevard Jean Moulin

CS 40001

78996 Elancourt Cedex, Frankreich

T: +33 (0)1 61 38 50 00

Airbus Defence and Space

Söflinger Str. 100

89077 Ulm, Deutschland

T: +49 731 1751-0