



# FÜHREN SIE PUSH-TO-TALK EINEN SCHRITT WEITER

## WAVE PTX™

### NETZUNABHÄNGIGES BREITBAND-PTT

Push-To-Talk (PTT) ist nicht mehr nur Funksprechgeräten vorbehalten. Die Gruppenkommunikation kann jetzt alle Benutzer von Smartphones, Breitbandgeräten oder Funksprechgeräten einschließen. WAVE PTX ist ein netzunabhängiger Abonnementdienst für die Multimediakommunikation, der Ihr Team auf Tastendruck verbindet.

BESCHLEUNIGEN SIE DEN INFORMATIONSFUSS IN IHRER ORGANISATION UND ERHÖHEN SIE DIE PRODUKTIVITÄT MIT SICHEREM UND KOSTENGÜNSTIGEM PUSH-TO-TALK.



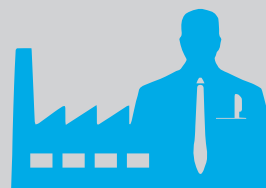
TERMINGERECHT  
BAUEN



REAGIEREN UND  
REPARIEREN



PÜNKTLICH  
LIEFERN

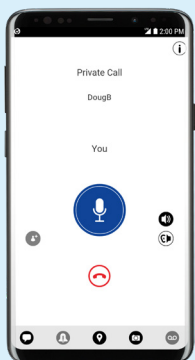


PRODUKTION  
STEIGERN



# OPTIONEN NACH IHREM GESCHMACK

## WAVE PTX-APP FÜR MOBILTELEFONE IN IHREN NETZEN UND AUF IHREN GERÄTEN



VERWANDELN SIE IHR  
SMARTPHONE IN EIN  
PTT-HANDGERÄT UND  
LASSEN SIE JEDEN AM  
GESPRÄCH TEILNEHMEN.

Nutzen Sie die unkomplizierte Schnelligkeit von Push-To-Talk-Kommunikation und teilen Sie Multimediadaten auf Tastendruck.



**PTT-KOMMUNIKATION  
AUF TASTENDRUCK**



**MULTIMEDIA-  
NACHRICHTENÜBERTRAGUNG**



**STANDORT  
UND ORTUNG**

## VERWANDELN SIE IHR SMARTPHONE MIT DER WAVE PTX-APP FÜR MOBILTELEFONE IN EIN KANALÜBERGREIFENDES KOMMUNIKATIONSGERÄT

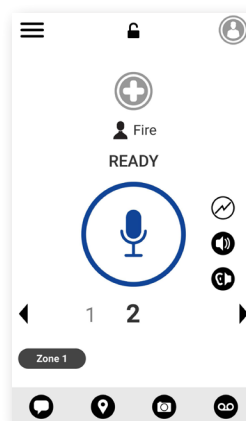
### EINE APP. ZWEI BETRIEBSARTEN. VIELFÄLTIGE FUNKTIONEN.

Ihre gesamte Gruppenkommunikation in einer benutzerfreundlichen App für Smartphones und Tablets mit Android oder iOS.

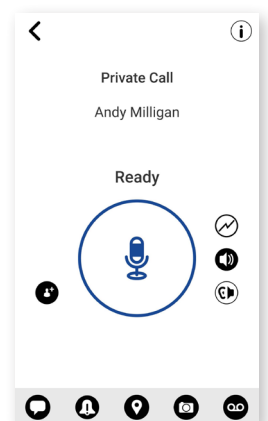
Sie haben die Wahl zwischen zwei Betriebsarten: Der Modus PTT-Funkgerät emuliert ein traditionelles Sprechfunkgerät, der Standardmodus bietet vollen Funktionsumfang.

#### Hauptmerkmale

- Einzel- und Gruppenkommunikation über PTT
- Anwesenheitsmeldung in Echtzeit
- Nicht stören
- Rufgruppenscans mit Priorität
- Anruf im Hintergrund
- Sprachnachrichten-Fallback
- Textnachrichten
- Austausch von Videos, Fotos und Dateien
- Standort, Ortung und Tracking
- Geofencing



MODUS PTT-FUNKGERÄT

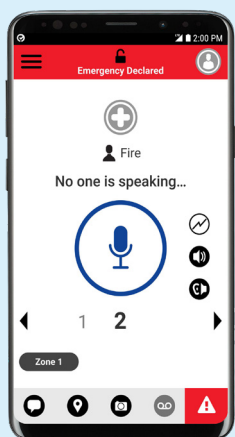


STANDARDMODUS





# ERHÖHEN SIE IHRE SICHERHEIT UND EFFIZIENZ



## WAVE PTX SAFEGUARD

**NUTZEN SIE DEN ERWEITERTEN NOTRUF, FERNÜBERWACHUNG UND STANDORTBEZOGENE KOMMUNIKATION, UM SICHERZUSTELLEN, DASS IHRE MITARBEITER IMMER VERBUNDEN, INFORMIERT UND SICHER SIND.**

Das optionale SafeGuard-Sicherheitspaket bietet WAVE PTX-Nutzern umfangreiche MCPTT-basierte Funktionen für die einsatzkritische Kommunikation in Situationen, in denen professionelle Funkgeräte nicht zur Verfügung stehen.

### Hauptmerkmale

- Notrufe und Alarmierungen
- Benutzerprüfung aus der Ferne
- Ambient Listening
- Diskretes Mithören
- Benutzeraktivierung/-deaktivierung
- Standortbezogene temporäre Gruppen

## EREIGNISSE UND AKTIVITÄTEN IN ECHTZEIT SEHEN

**INDEM SIE IHRE WAVE PTX-APP ODER -DISPATCHANWENDUNG UM VIDEOSTREAMING ERWEITERN, KÖNNEN SIE MITTELS LIVE-VIDEO AUF KNOPFD RUCK DIE KLARHEIT DER KOMMUNIKATION ERHÖHEN UND DIE LAGEERKENNUNG VERBESSERN.**

- Kontinuierliche Video-Livestreams zu anderen Benutzern, Dispatchern oder Rufgruppen
- Gleichzeitig Video streamen und PTT-Anrufe ausführen/annehmen
- Videostreams von anderen Benutzern anfordern (nur Dispatcher)

WAVE PTX-Videostreaming erhöht die Klarheit und verbessert die Lageerkennung und sorgt so in den entscheidenden Momenten für eine schnellere und genauere Kommunikation.





## WAVE PTX-WI-FI-DIENST KOMBINIERT MIT DEN WAVE-PTX-FUNKGERÄTEN DER TLK SERIE

**NUTZEN SIE DIE VORTEILE VON WAVE PTX  
UND EINEM ROBUSTEN Sprechfunkgerät  
IM EUROPAWEITEN NETZ.<sup>1</sup>**

Die Funkgeräte der TLK Serie<sup>1</sup> halten mit ihrem robusten Design den alltäglichen Stoß- und Schlagbeanspruchungen mühelos stand und liefern mit der Kombination von 3G/4G und Wi-Fi®-Konnektivität eine schnelle und zuverlässige Breitband-PTT-Kommunikation.



**BENUTZERFREUNDLICH  
UND LEICHT ZU  
VERWALTEN**



**ROBUST UND  
WIDERSTANDSFÄHIG**



**EUROPAWEITES  
PUSH-TO-TALK**

### SCHNELLE, ZUVERLÄSSIGE BEREITSTELLUNG. EUROPAWEITE NUTZUNG.

Kombinieren Sie die breite Abdeckung eines europaweiten 3G/4G-Netzes mit benutzerfreundlicher Sprechfunktechnologie. Die WAVE PTX-Funkgeräte wechseln automatisch in das stärkste verfügbare Netz, um eine zuverlässige Kommunikation zu gewährleisten, und sorgen beim Überschreiten von Landesgrenzen für nahtloses Roaming. Sie verwalten Rufgruppen und Abonnements in Echtzeit und erhöhen Reichweite, Verbindungen und Produktivität, ohne die Infrastruktur zu erweitern.

#### Hauptmerkmale

- Geräteverwaltung per Fernzugriff
- Robustes Design
- Wi-Fi®-Verbindung
- Ortung
- Laute und deutliche Audioübertragung
- Einzel- und Gruppenkommunikation über Push-To-Talk
- Anwesenheitsmeldung in Echtzeit
- Nahtloses Roaming
- Mit verschiedenen Netzwerken kompatibel
- Optimierte Übergabe von Mobilfunk zu Wi-Fi

<sup>1</sup> Die Netzabdeckung ist auf die EU beschränkt und ist abhängig von den jeweiligen Bedingungen.  
TLK 100 und TLK 150 sind nur für cloudbasierte WAVE PTX-Bereitstellungen geeignet.



TLK 100

#### Spezifikationen

Netz:  
**3G/4G LTE<sup>1</sup>**

Powered by:  
**WAVE PTX**

Kanalkapazität:  
**Mehrkanal**

GPS:  
**GPS/AGPS**

WiFi:  
**802.11 a/b/g/n**

Schutzart:  
**IP54 MIL-STD 810G**



TLK 150





## WAVE PTX DISPATCH ÜBERALL. ZU JEDER ZEIT.

DISPATCH VON JEDEM ORT MIT  
INTERNETVERBINDUNG UND EINEM  
STANDBROWSER

Mit WAVE PTX Dispatch halten Sie jederzeit die Verbindung zu Ihren Teams und Einsatzkräften, wo auch immer sie sich gerade befinden.



**WEBBASIERTE  
DISPATCHANWENDUNG**



**MULTIMEDIA-  
NACHRICHTENÜBERTRAGUNG**



**STANDORT  
UND ORTUNG**



## ARBEITSABLÄUFE OPTIMIEREN UND DIE TEAMLEISTUNG STEIGERN

Sie erhalten die erforderlichen Kommunikationsmittel, um Vorfälle, Ereignisse, Kundenanfragen und andere Situationen, die eine unmittelbare Reaktion erfordern, effektiv zu verwalten und schnell zu bearbeiten.

### Hauptmerkmale

- Überwachung mehrerer Rufgruppen
- Einzel- und Gruppenrufe
- Rundruf
- Aufhebung durch Leitstelle
- Protokollierung und Aufzeichnung
- Nachrichten-Threads
- Austausch von Text, Videos, Fotos und Dateien
- Standort und Ortung
- Geofencing
- Kommunikation in der Karte



## BREITBAND- PUSH-TO-TALK

Mit einem festen Jahresabonnement ohne zusätzliche Anrufgebühren haben Sie die Kosten unter Kontrolle. Die Verwaltung Ihres Funkgerätebestandes ist einfach, da Aktualisierungen per Over-the-Air-Update bereitgestellt werden, ohne dass Sie ein einziges Gerät in die Hand nehmen oder mit Funkprogrammierkabeln hantieren müssen. Ihre Rufgruppen können Sie ohne Unterstützung des Kundendienstes in Echtzeit aus der Ferne bearbeiten.



Ob Sie 10 Endgeräte oder einen Bestand von 10.000 verwalten – durch die Reduzierung des Verwaltungsaufwands kann Ihr Unternehmen viel Zeit und Geld sparen. WAVE PTX vereinfacht die Verwaltung, da entsprechende Möglichkeiten im Abonnement für Ihr Funkgerät der TLK Serie enthalten sind. Sie können sekundenschnell Rufgruppen ändern, Gerätenamen bearbeiten, Wi-Fi-Anmeldeinformationen hinzufügen oder Geräte deaktivieren, ohne ein Gerät in die Hand zu nehmen.

Funkgeräte der TLK Serie sorgen für eine einfache und schnelle Kommunikation, sodass Sie sich auf die Steigerung der Geschäftsergebnisse konzentrieren können.

**BROSCHÜRE** | WAVE PTX





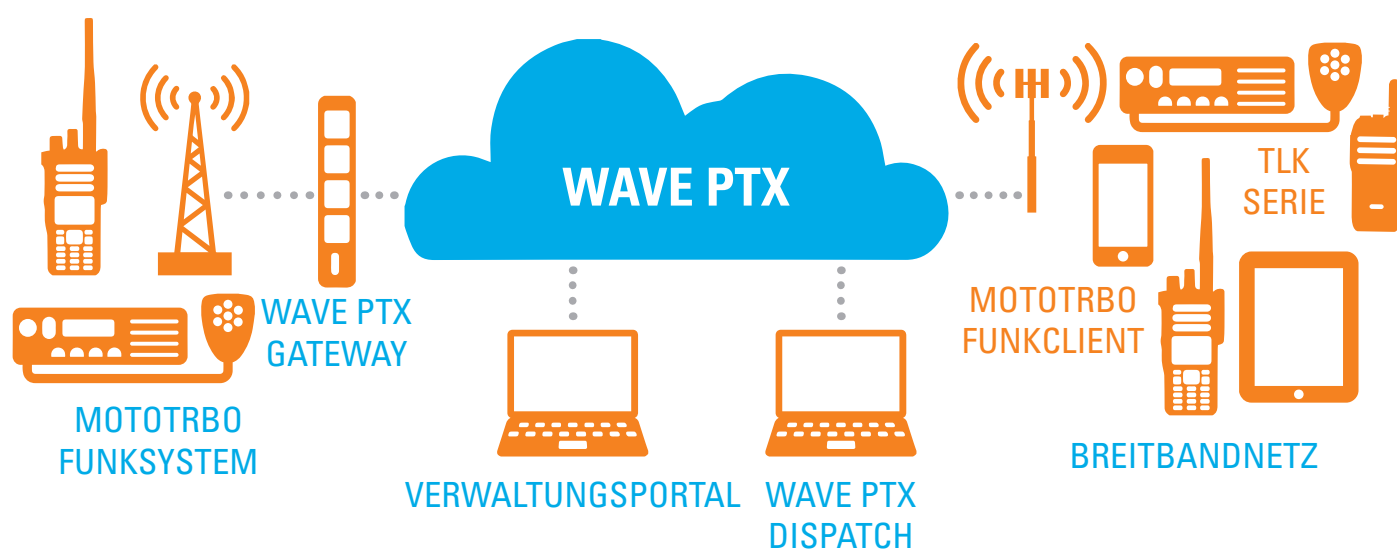


## FUNKSPRECHGERÄTE AUF BREITBAND ERWEITERN

### VERBINDEN SIE DIE KOMMUNIKATION VON FUNK- UND BREITBANDNUTZERN.

Beseitigen Sie die Kommunikationsschranken zwischen dem traditionellen Büro und den Gewerbe- und Industriebereichen. Verbinden Sie WAVE PTX mit Ihrem MOTOTRBO™-System, um die nahtlose Kommunikation zwischen Funkgeräten und Smartphones zu ermöglichen.

## MOTOTRBO MIT WAVE PTX VERBINDEN



#### KAPAZITÄTEN UND FUNKTIONEN JE WAVE PTX-KONTO

	WAVE PTX-App für Mobiltelefone	WAVE PTX-FUNKGERÄT TLK 100	WAVE PTX Dispatch	MOTOTRBO Funkclient
Benutzer pro Konto	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Rufgruppen	20	96	20	8
Rufgruppen-Scanning	Ja	Ja	Ja	Nein
Private/persönliche Anrufliste	300	300	300	Nein (nur annehmen)
Anwesenheitsmeldung	Ja (Verfügbar, Nicht stören)	Ja (Verfügbar, Nicht stören, Offline)	Ja (Verfügbar, Nicht stören)	Ja (Verfügbar, Nicht stören)
Anzeige des Anwesenheitsstatus anderer Benutzer	Ja (nur WAVE PTX-Clients)	Nein	Ja (nur WAVE PTX-Clients)	Nein
Anzeige der Anrufer-ID	Ja (WAVE PTX- und MOTOTRBO-IDs)	Ja	Ja (WAVE PTX- und MOTOTRBO-IDs)	Ja (Modelle mit Display)
Multimedia-Nachrichtenübertragung	Text, Foto, Video und angehängte Dateien	Nein	Text, Foto, Video und angehängte Dateien	Nein
Standortanzeige	Ja	Ja	Nein	Ja
Standort anderer Benutzer anzeigen	Ja (nur WAVE PTX-Clients)	Nein	Ja (nur WAVE PTX-Clients)	Nein
Ortung	Ja	Nein	Ja	Nein
Sicherheit	AES256-Verschlüsselung	AES256-Verschlüsselung	AES256-Verschlüsselung	AES256-Verschlüsselung
Smartphone-Kompatibilität	Die meisten Smartphones und Tablets mit Android oder iOS	nicht zutreffend	Windows 8.1/10 mit Chrome oder Internet Explorer nicht zutreffend	nicht zutreffend

#### SPEZIFIKATIONEN FÜR MOTOTRBO GATEWAY

Abmessungen	Höhe 18,2 cm × Breite 3,6 cm × Tiefe 17,8 cm
Gewicht	1,28 kg
Kompatible Netzwerke <sup>2</sup>	MOTOTRBO Capacity Max und Capacity Plus, DIMETRA Express, DIMETRA X Core, ASTRO 25

<sup>2</sup> Cloud-basierte WAVE PTX-Systeme werden mit MOTOTRBO und DIMETRA Express verbunden. Lokal bereitgestellte (on-prem) WAVE PTX Systeme werden mit MOTOTRBO-, DIMETRA X Core- und ASTRO 25-Systemen verbunden.



## KALKULIERBARE KOSTEN

**SIE KONTROLLIEREN DIE KOSTEN UND WISSEN GENAU, WIE VIEL SIE AUSGEBEN.**

Die richtige Breitband-PTT-Lösung muss sich an Ihre Arbeitsabläufe anpassen, nicht umgekehrt. WAVE PTX bietet cloudbasierte und lokale Bereitstellungsoptionen, um Ihren spezifischen Kommunikationsanforderungen gerecht zu werden.

### WAVE PTX

WAVE PTX wird in der Microsoft Azure Cloud gehostet und bietet eine vorhersehbare, kostengünstige Abonnementgebühr pro Benutzer ohne Kapitalausgaben oder langfristige Verpflichtungen. Mit einer Cloud-basierten Bereitstellung kontrollieren Sie die Kosten und wissen genau, wie viel Sie ausgeben.

### WAVE PTX ON-PREM

In Ihrem sicheren IT-Netzwerk bereitgestellt, steuern Sie alle Aktualisierungs- und Wartungsaktivitäten für Ihre lokale (on-prem) WAVE PTX-Bereitstellung. Bei einer lokalen Bereitstellung können Sie zudem eine interoperable PTT-Kommunikation mit Ihren MOTOTRBO-, DIMETRA oder ASTRO 25-Netzwerken herstellen.

### LEGEN SIE NOCH HEUTE LOS

Fördern Sie Ihr Geschäft und Ihr Ergebnis, indem Sie Menschen und Geräte mittels PTT-Kommunikation verbinden. Der Einstieg ist ganz einfach – beginnen Sie noch heute! Wenden Sie sich an Ihren autorisierten WAVE PTX-Händler vor Ort, um mehr zu erfahren.

### JETZT HERUNTERLADEN

Die WAVE PTX-App ist für Endgeräte mit iOS und Android verfügbar.



Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany.

Die Verfügbarkeit ist abhängig von den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Sofern nicht anderweitig angegeben, sind alle Angaben typische Werte.

Änderungen vorbehalten. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS sowie das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (07/20)