



**TODOS LOS DISPOSITIVOS. TODAS LAS REDES. TODOS LOS EQUIPOS DE TRABAJO. CONECTADOS COMO NUNCA ANTES.**

# WAVE 5000

WAVE 5000 permite el establecimiento de comunicaciones Pulsar para Hablar (PTT) de clase empresarial, altamente escalables y muy completas en funciones sobre dispositivos y redes de banda ancha de modo tal que la información crítica y urgente fluya rápidamente y de manera segura entre trabajadores móviles, equipos y ciudadanos.

De radios de dos vías a smartphones, de laptops a líneas fijas, de tablets a dispositivos de mano resistentes, WAVE 5000 permite que sus usuarios utilicen los dispositivos con los que ya cuentan y las redes a las que ya se han suscripto para conectarse y hablar con otros, tanto dentro como fuera de su entorno de comunicaciones.

**No importa dónde se encuentre ni qué esté haciendo su personal, WAVE 5000 le permite conectarse y comunicarse vía funcionalidad PTT simple, segura y asequible.**

## EL DISPOSITIVO ADECUADO PARA EL TRABAJO

Entendemos que el personal que usa un sistema de radio para fines operativos no necesita transportar un radio resistente todo el tiempo.

Quizás usted sea el Jefe de Policía y quiera tener acceso a comunicaciones digitales TETRA o ASTRO 25 desde su iPhone mientras se encuentra en una conferencia.

O podría ser un agente secreto que trabaja para el gobierno. Su smartphone Android con audífonos podría ser la opción ideal para conectarse con otras unidades tácticas pasando totalmente inadvertido.

Para oficiales de policía de ronda, agentes en una tarea específica o para personal de un hotel, operarios en un almacén y cuadrillas de mantenimiento de vías, hay muchos otros trabajadores de apoyo que pueden brindar ayuda,

en muchos casos una asistencia que puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte, con comunicaciones PTT utilizando smartphones, tablets o PC desde cualquier ubicación. WAVE 5000 lo hace posible.

## COMBINE LA TECNOLOGÍA DE RADIO DE DOS VÍAS CON REDES DE BANDA ANCHA

Con WAVE 5000, puede experimentar una funcionalidad verdaderamente revolucionaria que le permite crear y operar soluciones seguras y altamente escalables para los entornos de comunicaciones más exigentes de hoy:

### Lleve la tecnología de radio a la banda ancha

Lleve las comunicaciones de su fuerza de trabajo más allá del radio para incluir dispositivos modernos y redes de banda ancha para comunicaciones sin problemas en cualquier ubicación.

### Implemente PTT de banda ancha

PTT segura y "fuera de serie", capaz de conectar dispositivos inteligentes vía redes 3/4G LTE y WiFi, con más opciones y flexibilidad optimizada para una solución de comunicaciones sin radios e independiente de operador.

### Conexión radio a radio

Conecte múltiples sistemas de radios de dos vías distintos y elimine las barreras en interoperabilidad de comunicaciones y colaboración de fuerza de trabajo.

## HOJA DE DATOS

COMUNICACIONES WAVE PARA GRUPOS DE TRABAJO  
WAVE 5000

### CONSTRUYA SU PROPIO SISTEMA WAVE 5000

WAVE 5000 es una plataforma de software de componentes múltiples y una suite de aplicaciones que permite la integración de tecnologías de comunicaciones actuales y futuras. El objetivo es simple: eliminar las barreras técnicas que impiden el establecimiento de comunicaciones PTT instantáneas y seguras y permitir que cualquier usuario, cualquiera sea el dispositivo que use, se comunique vía cualquier red IP con cualquier otro dispositivo de manera segura y en tiempo real.

WAVE básicamente permite la transmisión de un número prácticamente ilimitado de flujos de datos simultáneos dentro de una red IP.

Estos flujos, algunos para voz y otros para datos del sistema, conectan a los usuarios y sus dispositivos de modo tal que tanto usted como sus equipos puedan disfrutar de un entorno de comunicaciones PTT verdaderamente unificadas que proporcione acceso seguro a personas, información y sistemas críticos para sus funciones y responsabilidades.

La implementación que se necesita para alcanzar este objetivo requiere de un sistema con un altísimo nivel de sofisticación técnica que siga siendo fácil de usar y pueda implementarse de manera flexible.

### APLICACIONES CLIENTE WAVE 5000

#### Los Comunicadores WAVE permiten que su fuerza de trabajo se conecte y colabore

Independientemente del dispositivo utilizado y la red disponible, WAVE ofrece aplicaciones cliente que satisfacen las necesidades de todo tipo de usuarios. Conocidas como Comunicadores WAVE, estas aplicaciones brindan al usuario acceso a un sistema de comunicaciones WAVE:

#### COMUNICADOR MÓVIL WAVE

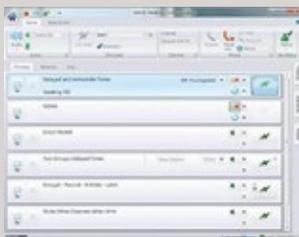


#### Convierta su dispositivo Apple o Android en un terminal PTT multicanal

No todos necesitan o quieren transportar un radio. Pero sí quieren contar con acceso instantáneo y seguro a comunicaciones importantes, generalmente de misión crítica, dondequiera que se encuentren.

Con un Comunicador Móvil WAVE instalado en su smartphone, tablet o dispositivo de mano personalizado, cualquier usuario tiene acceso a comunicaciones PTT desde cualquier parte, para hablar con usuarios individuales o grupos de usuarios según sea necesario. Las funciones de mapeo, presencia y monitoreo de actividad de canal mejoran el reconocimiento de la situación para todos.

#### COMUNICADOR DE ESCRITORIO WAVE



#### Acceda a comunicaciones PTT desde su PC de escritorio

Usted no es un trabajador móvil de campo que responde a eventos y llamadas de soporte, sino que está allí para brindar asistencia desde la oficina central, desde un centro de comunicaciones o desde una ubicación remota. Hagamos de su PC de escritorio un concentrador de comunicaciones PTT.

#### COMUNICADOR WEB WAVE



#### Use un explorador Web para acceder a sus canales de comunicaciones WAVE

Supongamos que usted no está en su PC, o que no puede acceder a ella rápidamente. Pero sí tiene a su alcance otras PCs. Aquí es donde entra en escena el Comunicador Web WAVE. El Comunicador Web WAVE puede administrar más de 20 canales de audio encriptado seguro desde una página Web.

Utilizando un acceso seguro a la funcionalidad de administración y procesamiento WAVE en servidores remotos, en un entorno hospedado o como servicio basado en la Nube, cualquier explorador Web asociado a una red IP (cableada o inalámbrica) puede proporcionar acceso a comunicaciones habilitadas para WAVE.

## HOJA DE DATOS

COMUNICACIONES WAVE PARA GRUPOS DE TRABAJO  
WAVE 5000

## APLICACIONES CLIENTE WAVE 5000

### Los Comunicadores WAVE permiten que su fuerza de trabajo se conecte y colabore

Independientemente del dispositivo utilizado y la red disponible, WAVE ofrece aplicaciones cliente que satisfacen las necesidades de todo tipo de usuarios. Conocidas como Comunicadores WAVE, estas aplicaciones brindan al usuario acceso a un sistema de comunicaciones WAVE:

### COMUNICADOR DE DESPACHO WAVE

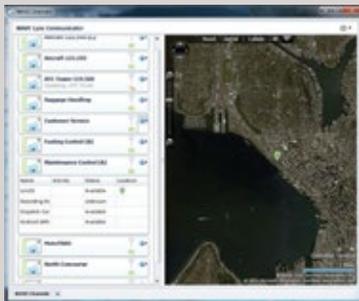


#### Capacidad de balanceo de consola de despacho escalable con valor

En el caso de organizaciones pequeñas a medianas que busquen un equilibrio entre capacidades y desempeño del sistema y costos de adquisición y operativos, debería considerarse el Comunicador de Despacho WAVE para sus necesidades de consola.

El Comunicador de Despacho WAVE ofrece funciones avanzadas de despacho VoIP que permiten que cada despachador visualice y administre cientos de canales de comunicaciones que conforman un entorno de comunicaciones complejo y fluido. Pueden interconectarse múltiples canales de radio, llamadas telefónicas y otros sistemas de comunicaciones con solo unos clics del mouse. Visualización de actividad, grabación de audio y repetición instantánea que ofrecen a despachadores un completo historial de sesiones para fines de almacenamiento y pista de auditoría.

### COMUNICADOR WAVE PARA MICROSOFT LYNC Y SHAREPOINT



#### Acceda a PTT directamente desde los entornos de comunicación y colaboración Microsoft SharePoint y Microsoft Lync

A medida que crece su organización, mantener a su personal administrativo y de soporte conectado y colaborando de manera efectiva se vuelve cada vez más complejo. Es posible que deban trabajar más estrechamente con otros grupos ubicados en puntos muy distantes, o acceder a información crítica de múltiples sistemas, lo que suele crear una experiencia de escritorio muy poco flexible.

Las comunicaciones unificadas y las herramientas de colaboración de Microsoft han ayudado a impulsar la eficiencia y la efectividad organizacional mejorando el nivel de colaboración y facilitando el acceso a información importante. Microsoft Lync y Microsoft SharePoint pueden mejorarse con plugins WAVE que permiten la visualización de canales de comunicaciones WAVE directamente en el escritorio.

### Requerimientos Mínimos de Sistema para WAVE 5000

Comunicador wave	Móvil	De escritorio	Web	De despacho	Sharepoint	Lync
Dispositivo	Android Apple	PC (De escritorio/Laptop)	PC (De escritorio/Laptop)	PC (De escritorio/Laptop)	PC (De escritorio/Laptop)	PC (De escritorio/Laptop)
Requerimientos mínimos de hardware		Procesador 1.6 GHz x-86; 1.0 GB de RAM; 100 MB HDD Acelerado; GPU DirectX 9.0 con 64 MB de RAM	Procesador 1.6 GHz x-86; 1.0 GB de RAM; 100 MB HDD Acelerado; GPU DirectX 9.0 con 64 MB de RAM	Procesador 1.6 GHz x-86; 1.0 GB de RAM; 100 MB HDD Acelerado; GPU DirectX 9.0 con 64 MB de RAM	Procesador 1.6 GHz x-86; 1.0 GB de RAM; 100 MB HDD Acelerado; GPU DirectX 9.0 con 64 MB de RAM	Procesador 1.6 GHz x-86; 1.0 GB de RAM; 100 MB HDD Acelerado; GPU DirectX 9.0 con 64 MB de RAM
Requerimientos de SO	iOS 7.0 o versión superior Android 2.3 o versión superior	Windows XP Pro, SP3	Windows XP Pro, SP3	Windows XP Pro, SP3	Windows XP Pro, SP3	Windows XP Pro, SP3
Descarga App Store	Apple App Store Google Play					
Requerimientos de plataforma					SharePoint Server 2007 & 2010	Lync Server 2010
Requerimientos de explorador			Internet Explorer 7 o versión superior Mozilla Firefox 3.6 o versión superior Chrome 10 o versión superior		Internet Explorer 7 o versión superior Mozilla Firefox 3.6 o versión superior Chrome 10 o versión superior	Internet Explorer 7 o versión superior Mozilla Firefox 3.6 o versión superior Chrome 10 o versión superior
Red	WiFi y LTE pública 3/4G	LAN/WAN/WiFi	LAN/WAN/WiFi	LAN/WAN/WiFi	LAN/WAN/WiFi	LAN/WAN/WiFi

## HOJA DE DATOS

COMUNICACIONES WAVE PARA GRUPOS DE TRABAJO  
WAVE 5000

### IMPLEMENTACIÓN WAVE 5000

#### Su organización puede elegir cómo entregar sus comunicaciones habilitadas para WAVE

Para la mayoría de las implementaciones, las soluciones hospedadas, en las que el software WAVE es instalado y ejecutado en el hardware de su servidor, es común. Esto es especialmente así en los casos en que las organizaciones son particularmente sensibles a la seguridad de los datos y de la red, o cuando las organizaciones han invertido mucho capital y capacitación en infraestructura de TI.

Un enfoque alternativo pone las aplicaciones WAVE en la Nube, donde se accede a ellas a través de una red privada. Los servicios PTT basados en la Nube ofrecen beneficios realmente convincentes, como acceso a las últimas versiones del software WAVE y costos de TI mucho más bajos.

Con Motorola, es usted quien elige. Las comunicaciones WAVE pueden ser entregadas de cualquiera de las dos maneras, en las instalaciones o en la Nube, lo que le brinda la flexibilidad que necesita para escalar, implementar y brindar soporte de manera eficiente y efectiva para sus comunicaciones a medida que evolucionan las necesidades de su organización.

Resumen de WAVE 5000	
<b>Mercados a los que apunta</b>	Seguridad Pública/Federal Comercial
<b>Integraciones de radio*</b>	Motorola ASTRO® 25 Motorola TETRA Dimetra IP Motorola MOTOTRBO™
<b>Capacidad de usuarios en banda ancha</b>	3.000
<b>Comunicadores WAVE</b>	Móvil De escritorio Web De despacho Microsoft SharePoint Microsoft Lync
<b>Soporte de dispositivos móviles</b>	iOS y Android para el consumidor Dispositivos de mano resistentes Motorola LEX
<b>Otros atributos</b>	Integración IP PBX
* Áreas en las que se centra Motorola Solutions. Otros sistemas de radio vía radio "donador" y gateways.	



**anfer**

RADIOCOMUNICACIONES

info@anfer.com www.anfer.com

Tel. (+34) 963 311 410 Fax. (+34) 963 311 411

Para más información acerca de WAVE 5000, visite [motorolasolutions.com/WAVE](http://motorolasolutions.com/WAVE)

Para más información acerca de las soluciones de Comunicaciones WAVE para Grupos de Trabajo, visite [motorolasolutions.com/WAVE](http://motorolasolutions.com/WAVE)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

