

¡BIENVENIDOS!



EXPRESCOM

2025

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Presentado por:
Ing. José Luis Garza Carmona

MOTOTRBO
R7



MOTOROLA SOLUTIONS

Distribuidor

GRANDES CARACTERÍSTICAS, DISEÑO COMPACTO



- ✓ Pantalla de 2,4 pulgadas. QVGA 320 x 240 píxeles para fácil navegación.
- ✓ Micrófonos delanteros y traseros para cancelación de ruido avanzada.
- ✓ Batería delgada (hasta 28 horas de duración).
- ✓ Bluetooth 5.2 con capacidad de conectar hasta 5 dispositivos a la vez.



FUNCIONES PRINCIPALES



Funciones principales	NON DISPLAY		DISPLAY	
	CAPABLE	ENABLE	CAPABLE	ENABLE
Max. Number of Channels	64	64	1,000	1,000
Display	No	No	Color	Color
Keypad	No	No	Full	Full
Menu Navigation Buttons	No	No	Yes	Yes
Side Programmable Buttons	3	3	3	3
Front Programmable Buttons	No	No	2	2
Top Channel Knob Positions	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous
Top Programmable (Orange) Button	Yes	Yes	Yes	Yes
Ingress Protection Rating	IP68	IP68	IP68	IP68





Comparación del producto	DGP5050e/DGP8050e DGP8050e/DGP8550e	R7
ATRIBUTOS FISICOS		
Pantalla principal a color	1.8" pixels bajos	2.4" pixels altos
Numero de canales (Radio NKP)	32	64
Perfil Delgado	NO	SI
Conector lateral robusto y resistente a la corrosión	NO	SI
Chorro de agua a alta presión-certificado IP66	NO	SI
Resistencia a una amplia gama de desinfectantes, MIL STD-810H	NO	SI
GPS disponible	Solo en DGP8550e	Opcional en básico () y Standard en el Avanzado (ENABLE)
Hardward de conectividad actualizado	BT4.0,WIFI2.4Ghz, GPS/ GLONASS/ BEIDOU	BT5.2,WIFI2.4/5 Ghz, GPS/ GLONASS/ BEIDOU, GALILEO
Duración de la batería (tiempo de conversación basado en el perfil 5-5-90 en modo digital)	19- 29 horas	19 – 28 horas
Tamaño y peso	130 x 55 x 36 mm 315 gr	131.8 x 56 x 34.7 mm 325gr



Comparación del producto	DGP5050e/DGP8050e DGP8050e/DGP8550e	R7
AUDIO		
Audio mas alto en entornos ruidosos	99 Phon	102 phon fuera de caja; Programable hasta 107 phon
Cancelación de ruido activa dual	SINC+	DINC
Configuración de audio simplificada	NO	SI
Altavoz y micrófonos de banda ancha	NO	SI
Grabación de audio (ultimas 5 llamadas entrantes)	NO	SI
SOLUCIONES DE SOFTWARE		
Interfaz grafica de usuario moderna con accesos directos	NO	SI
Procesador de arranque seguro	NO	SI
Cumple con el protocolo de seguridad WIFI WPA3	NO	SI
Soporte a sensores genéricos	NO	SI
Colaboración con teléfonos inteligentes	NO	SI



Premium Software Features	NON DISPLAY		DISPLAY	
	CAPABLE	ENABLE	CAPABLE	ENABLE
Bluetooth 5.2	Optional	Yes	Optional	Yes
Digital Telephony	Optional	Yes	Optional	Yes
Enhanced Privacy	Optional	Yes	Optional	Yes
Transmit Interrupt	Optional	Yes	Optional	Yes
Enhanced Noise Cancellation (SINC+)	Yes	Yes	Yes	Yes
Mute Mode	Optional	Optional	Optional	Optional
Receive Audio Leveling	Optional	Optional	Optional	Optional
Indoor Location	Optional	Optional	Optional	Optional
Man Down / Fall Alert	Optional	Optional	Optional	Optional
Multi-Button PTT	N/A	N/A	N/A	N/A
Text to Speech	Optional	Optional	Optional	Optional
Transmit Inhibit	Optional	Optional	Optional	Optional
Audio Recording	Optional	Yes	Optional	Yes
Generic Sensor	Optional	Yes	Optional	Yes
Smartphone Collaboration	Optional	Yes	Optional	Yes



COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS



R7 utiliza las mismas licencias disponibles con la Serie DGP.

Capacity Max



Capacity Plus (SS y MS)



IP Site Connect



Convencional



Directo



CABLES DE PROGRAMACIÓN



- ✓ PMKN4265 Cable de datos.
- ✓ PMKN4231 Cable de programación portátil para pruebas y alineación.
- ✓ AY000811A01 Adaptador de RF.
- ✓ PMLN6422 Cable de RF.
- ✓ 5880384G68 DMR SMA a adaptador BNC RF.



COMPATIBILIDAD DE LICENCIAS MOTOTRBO



MODELO	DESCRIPCIÓN	PORTFOLIO RESERVADO?	R7 Capable	R7 Enable
SUSCRIPTORES UHF, VHF Y 800MHz				
HKVN4030A	CAPACITY PLUS - SINGLE SITE	PARCIAL	O	O
HKVN4031A	IP SITE CONNECT SUB	NO	O	S
HKVN4090A	TRANSMIT INTERRUPT SUBSCRIBER LICENSE	NO	O	S
HKVN4092A	CAPACITY PLUS - MULTI-SITE (LCP)	PARCIAL	O	O
HKVN4093A	CAPACITY PLUS - MULTI-SITE (LCP) (UPGR FROM CAP+)	PARCIAL	O	O
HKVN4095A	DATA SERVICES VIA BLUETOOTH SUB	NO	O	S
HKVN4096A	DIGITAL TELEPHONE INTERCONNECT SUBSCRIBER	NO	O	S
HKVN4104A	ENHANCED PRIVACY SUB	NO	O	S
HKVN4148A	CAPACITY PLUS - MULTI-SITE (LCP) (UPGR FROM IPSC)	PARCIAL	O	O
HKVN4245A	AES PRIVACY SUB	PARCIAL	O	O
HKVN4282A	RADIO TEXT TO SPEECH LICENSE KEY	NO	O	O
HKVN4338A	CAPACITY MAX ADVANTAGE SUBSCRIBER LICENSE	SI	O	O
HKVN4339A	CAPACITY MAX FULL SUBSCRIBER LICENSE	SI	O	O
HKVN4372A	ENHANCED NOISE SUPPRESSOR	NO	S	S

Configuración de licencias por modelo de radio
 O = Opcional/compra S = Incluida

MODELO	DESCRIPCIÓN	PORTFOLIO RESERVADO?	R7 Capable	R7 Enable
SUSCRIPTORES UHF, VHF Y 800MHz				
HKVN4380A	LA MOTOTRBO WIFI	NO	S	S
HKVN4386A	AUTHENTICATED RADIO DISABLE & REMOTE MONITOR	NO	O	O
HKVN4387A	TRANSMIT INHIBIT	NO	O	O
HKVN4404A	LA MOTOTRBO MAN DOWN LIC KEY	NO	O	O
HKVN4409A	VALUE PACK (SING+ AND TEXT TO SPEECH)	NO	O	O
HKVN4433A	INDOOR LOCATION	NO	O	O
HKVN4494A	RX AUDIO LEVELING	NO	O	O
HKVN4495A	MUTE MODE	NO	O	O
HKVN4496A	RADIO RESPONSE INHIBIT	NO	O	O
HKVN4580A	BLUETOOTH AUDIO AND DATA PROGRAMMING	NO	S	S
HKVN4875A	ENABLE GPS / GNSS	NO	O	S
HKVN4880A	AUDIO RECORDING	NO	O	S
HKVN4884A	GENERIC GAS SENSOR	NO	O	S
HKVN4888A	M-RADIO CONTROL APP	NO	O	S
HKVN4938A	CAPACITY PLUS SINGLE-SITE 2 RPTRS	NO	O	S

 Portafolio parcialmente reservado, se requiere autorización
 Portafolio Reservado, se requiere LOU

INFORMACIÓN PARA ORDENAR R7



PAQUETE ESTÁNDAR INCLUYE:

- ✓ Batería IMPRES Li-Ion IP68 2850T (Modelos Enable) (PMNN4809)
- ✓ Batería IMPRES Li-Ion IP68 2100T (Modelos Capable) (PMNN4807)
- ✓ Cargador individual IMPRES™ (PMPN4527 & 25009297001)
- ✓ Antena VHF o UHF
- ✓ Belt Clip de 2-Inch (PMLN4651)
- ✓ Cubierta antipolvo para conector de accesorios (PMHN4429)
- ✓ Servicio de 5 años: reparación de hardware, soporte técnico y actualizaciones de software

OTRAS OPCIONES:

- ✓ Option Board
- ✓ Regionalización en DC
- ✓ Cobertura por daños accidentales

POSICIONAMIENTO MOTOTRBO R7



NIVEL DE ENTRADA



NIVEL MEDIO



NIVEL PROFESIONAL



NIVEL ESPECIALIZADO



NIVEL PREMIUM

NIVELES

**Sistema limitado
de Voz**

**Sistema básico de
Voz**

Sistema completo de Voz

**Entornos
exigentes**

**Voz mejorada y
soluciones de
datos**

MOTOTRBO R7 UNA ÚNICA SERIE



	Series DGP		R7	
	Serie DGP 5000e	Serie DGP 8000e	CAPABLE	ENABLE
VHF	NKP (TIA/No-TIA) FKP (TIA/No-TIA)	NKP (GPS) (TIA/No-TIA) FKP (GPS) (TIA/No-TIA)	NKP NKP/TIA FKP FKP/TIA	NKP/GPS NKP/GPS/TIA FKP/GPS FKP/GPS/TIA
UHF	NKP (TIA/No-TIA) FKP (TIA/No-TIA)	NKP (GPS) (TIA/No-TIA) FKP (GPS) (TIA/No-TIA)	NKP NKP/TIA FKP FKP/TIA	NKP/GPS NKP/GPS/TIA FKP/GPS FKP/GPS/TIA

NKP = MODELO SIN TECLADO
FKP = MODELO CON TECLADO
TIA = MODELO INTRÍNSECO



MODELOS COMPATIBILIDAD CON SERIE DGP

FRECUENCIA	BANDA	TIPO	POTENCIA	CANALES	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL MODELO	COMPATIBILIDAD	MODELO SERIE DGP
R7 Non-Display Models								
136-174 MHz	VHF	Non-TIA	1W to 5W (ships 5W)	64	LAH06JDC9WA2AN	MOTOTRBO R7 VHF NKP GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5050e VHF NKP	LAH56JDC9SA1AN
		TIA			LAH06JDC9WA1AN	MOTOTRBO R7 VHF NKP TIA GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5050e VHF NKP TIA	TIA
		Non-TIA			LAH06JDC9RA2AN	MOTOTRBO R7 VHF NKP GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8050e VHF NKP	LAH56JDC9RA1AN
		TIA			LAH06JDC9RA1AN	MOTOTRBO R7 VHF NKP TIA GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8050e VHF NKP TIA	TIA
403-527 MHz	UHF	Non-TIA	1W to 4W (ships 4W)	64	LAH06RDC9WA2AN	MOTOTRBO R7 UHF NKP GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5050e UHF NKP	LAH56RDC9SA1AN
		TIA			LAH06RDC9WA1AN	MOTOTRBO R7 UHF NKP TIA GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5050e UHF NKP TIA	TIA
		Non-TIA			LAH06RDC9RA2AN	MOTOTRBO R7 UHF NKP GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8050e UHF NKP	LAH56RDC9RA1AN
		TIA			LAH06RDC9RA1AN	MOTOTRBO R7 UHF NKP TIA GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8050e UHF NKP TIA	TIA
R7 Display Models								
136-174 MHz	VHF	Non-TIA	1W to 5W (ships 5W)	1000	LAH06JDN9WA2AN	MOTOTRBO R7 VHF FKP GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5550e VHF NKP	LAH56JDN9SA1AN
		TIA			LAH06JDN9WA1AN	MOTOTRBO R7 VHF FKP TIA GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5550e VHF NKP TIA	TIA
		Non-TIA			LAH06JDN9RA2AN	MOTOTRBO R7 VHF FKP GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8550e VHF NKP	LAH56JDN9RA1AN
		TIA			LAH06JDN9RA1AN	MOTOTRBO R7 VHF FKP TIA GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8550e VHF NKP TIA	TIA
403-527 MHz	UHF	Non-TIA	1W to 4W (ships 4W)	1000	LAH06RDN9WA2AN	MOTOTRBO R7 UHF FKP GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5550e UHF NKP	LAH56RDN9SA1AN
		TIA			LAH06RDN9WA1AN	MOTOTRBO R7 UHF FKP TIA GNSS BT WIFI CAPABLE	DGP5550e UHF NKP TIA	TIA
		Non-TIA			LAH06RDN9RA2AN	MOTOTRBO R7 UHF FKP GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8550e UHF NKP	LAH56RDN9RA1AN
		TIA			LAH06RDN9RA1AN	MOTOTRBO R7 UHF FKP TIA GNSS BT WIFI ENABLED	DGP8550e UHF NKP TIA	TIA

OFERTA DE SERVICIOS



Servicio esencial (integrado, incluido con la compra de cada dispositivo)					Complemento opcional
Periodo de cobertura	Reparación del equipo	Soporte técnico	Actualizaciones de SW (SMA)	Características Premium	Reparación de daños accidentales
5 años	Defectos de Fabricación + Desgaste Normal (incluye la opción para remover la reparación de HW)	Incluido	Incluido	Incluido	5 años Defectos de Fabricación + Desgaste Normal + Rotura Accidental

software esencial es el servicio predeterminado si el cliente opta por remover la reparación de HW de 5 años



Software Esencial (Obligatorio)				
Periodo de cobertura	Reparación HW	Soporte técnico	Actualizaciones de SW (SMA)	Características Premium
5 años	2 años (Defectos de fabricación únicamente)	Incluido	Incluido	Incluido

AMPLIO CATÁLOGO DE ACCESORIOS



MOTOTRBO R7

ACCESORIOS PARA RADIO PORTÁTIL

CATÁLOGO | MOTOTRBO PROFESSIONAL SERIES RADIO ACCESSORIES



Nuevo conector mini GCAI
Conector de accesorios con cable compacto



RM780 RSM



Disponible en: https://www.motorolasolutions.com/es_xl/products/mototrbo/portable-radios/mototrbo-r7-series.html#resources

Principales soluciones

Audio IMPRES	Mejor rendimiento Audio claro y fuerte Mejor ergonomía
Bluetooth	Audio más alto y claro Flexibilidad de uso Emparejamiento discreto Mayor alcance
Heavy duty audio	Diseño ergonómico Protección auditiva Resistente al agua y al polvo Certificación de zonas peligrosas
Energía IMPRES	Diseño robusto Capacidad Rendimiento y vida útil Carga rápida Carga personalizable Diagnóstico mejorado Gestión automatizada

RETOS	PROBLEMA PRINCIPAL
 Volumen de la voz	 No escuchan o no entienden claramente el mensaje
 Viento y lluvia	
 Ruido Industrial/Ambiental	

Las soluciones exclusivas de audio IMPRESTM garantizan que su mensaje se escuche en las condiciones de trabajo mas exigentes



Principales tecnologías de audio IMPRES™

Control automático de ganancia (AGC)

Mejor calidad de voz posible en condiciones reales. Un volumen de voz uniforme en la radio receptora.

Ventajas

Incluso las personas que hablan en voz baja y los usuarios que hablan lejos del micrófono siguen siendo fuertes y claros.

Windporting

Comunicarse con eficacia y oírle con claridad a pesar del viento, la lluvia y el mal tiempo. Elimina el ruido del viento que pasa a través de los micrófonos de solapa o los micrófonos remotos.

Evita que el agua obstruya el micrófono para que las transmisiones sean más claras

Cancelación de ruidos

El RSM incluye un accesorio de cancelación de ruido que reduce el ruido de fondo del entorno durante la transmisión.

Cancelación de ruido industrial (INC)

Cuenta con un diseño de 2 micrófonos para una cancelación de ruido excepcional

El altavoz más grande de 1w ofrece un audio más potente que los RSM existentes

Mototrbo R7

- Kit de vigilancia de 1, 2 o 3 cables:
- Tubo translúcido Rx
- Cable con PTT/botón programable
- Cable con mic
- Tubo translúcido
- Admite audio de gran volumen, hasta 125 db
- Preparado para audio a través de banda ancha
- Certificado UL
- Ideal para audio discreto



Auriculares Cableados



PMLN8337

Auricular único de 1 cable con el gancho para la oreja extraíble para soporte adicional.

Este auricular viene con 3 fundas de goma de diferentes tamaños para proporcionar tracción adicional cuando se usa.



PMLN8295

Equipado con un cable para recibir transmisiones y un segundo con micrófono combinado, botón programable y pulsador para hablar.

Use este auricular de forma segura a cada lado de la oreja con un gancho de goma suave para la oreja. Los auriculares son extraíbles. Aprobado por UL

Accesorios Bluetooth



			
RSM Inalámbrico	Operations Critical Wireless (OCW)	Enhanced Wireless Solution (EWS)	Wireless - Discreet Kit

			
Complete discreet Wireless Solution	XBT - Wireless Headset	EP900W EP910W	RSM WM500

Una nueva generacion de accesorios



WIRELESS REMOTE SPEAKER MICROPHONE - WM500 (PMMN4127)



Catalogo de accesorios de audio Bluetooth



ACCESORIOS + BATERÍAS

ACCESORIOS BLUETOOTH

PORTAFOLIO MOTOTRBO - AMÉRICA LATINA

ESPECIFICACIONES | TECNOLOGÍA AUDIO BLUETOOTH



WIRELESS REMOTE SPEAKER MICROPHONE - WM500 (PMMN4127)

Compatible con: MOTOTRBO ION y R7



Micrófono con altavoz remoto especialmente diseñado para proporcionar al usuario la simplicidad y seguridad que necesita para realizar su trabajo de forma eficaz con controles directos rápidos y sencillos.

ESPECIFICACIONES

WM500 WIRELESS REMOTE SPEAKER MICROPHONE

Part Number	PMMN4127
Kit Includes	USB-A to USB-C for charging
Compatible Radios	8000 Android (apps released 8.1.1 and beyond) 8000 (Requires firmware 800.00.00 and beyond) 80 (Requires firmware 800.00.00 and beyond)
Micro Sensitivity	-16 ± 2 dBm at 34 dB SPL at 16%
Speaker Rated Audio Distortion	10W @ 10%

BLUETOOTH

Range	100 meters line of sight
Bluetooth Version	5.0
Pairing Method	BT Standard pairing, NFC

CONTROLS

Top	Emergency Button
Side	PST
Front	4 Programmable Buttons
Volume	Up/Down

PHYSICAL

Dimensions (W x L x D)	3.15 x 8.91 x 2.26 in (80 x 24.5 x 57.5 mm)
Weight (includes RSM and cable)	4.5 oz (128 g) ± 5 g

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature	-20°C to +55°C (-4°F to +147°F)
Storage Temperature	-55°C to +85°C (-67°F to +185°F)
IP Rating	IP67
Shock/Vibration	MIL-STD-883C

POWER

Battery	1150mAh
Battery Life	5700-60 hours (2x/3x/5x working period) (LMR, 17 hours)
Charge Time	Approximately 2 hours
Operating Voltage	3.6V DC
Type Acceptance	CE, RED, FCC, EPP, LMR, CMM, WTE, EUF

ACCESSORIES & REPLACEMENT PARTS

1.5 mm Recharge-Only Cradle with Terminal Lock	PMLN7500
--	----------



Nota: Instale la aplicación "Accessory Manager" de Google Play Store o Apple App Store para actualizar el firmware de WM500 a la última versión. Escanee el código QR para descargar la aplicación Accessory Manager.



ESPECIFICACIONES | TECNOLOGÍA AUDIO BLUETOOTH

Página 4

Microfonos remotos de solapa



RM780
PMMN4128



RM760
PMMN4140



RM730
PMMN4131

Altavoz más alto y claro

- Diseño estilizado
- Fácil de usar
- Certificación IP68 y de trabajo en húmedo
- Escucha discreta
- Portabilidad Flexible



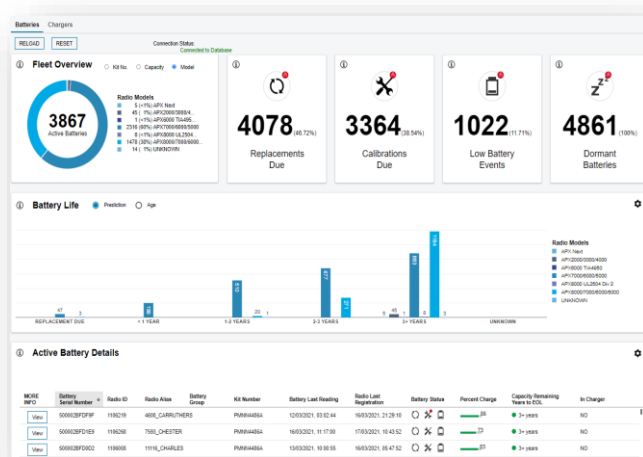
New GCAI Mini Connector

Compact wired accessory connector



Compatibles con PMLN8120. Receive-Only Earpiece with Translucent Tube, Loud Audio

BATTERY FLEET MGMT (BFM) V 4.0



NOVEDADES DE BFM 4.0

- Nueva interfaz de usuario de actualización basada en la web.
- Los clientes sin cargadores no necesitan ninguna instalación de SW.
- Reducción de la dependencia de los dominios de Windows
- Lectura en tiempo real de las baterías en los cargadores

Que es?

Una herramienta informática para gestionar las baterías IMPREST™



Propósito:

Mejorar el valor de IMPREST™. Garantizar un rendimiento óptimo de la flota. Optimizar el seguimiento y la sustitución de las baterías IMPREST™ /2. Determinar el tipo y la cantidad de baterías a reordenar.

Valor único:

Recoger los datos en bruto y mostrarlos con informes significativos e inteligentes.

Usuarios objetivo:

Sistema, Radio, Responsables de TI, Técnicos o como servicio para socios

Cómo funciona:

- En un cargador: con cable a través de IMPRES-2. Cargador de unidades múltiples (MUC)
- Por aire (OTA) a través del sistema de radio LMR

* OTA es soportado por los siguientes sistemas de Radio:

ASTRO IV&D:

- Utiliza el IVD clásico (no se requieren datos mejorados).
- IMW requiere licencias de "Presencia" y "Contexto".

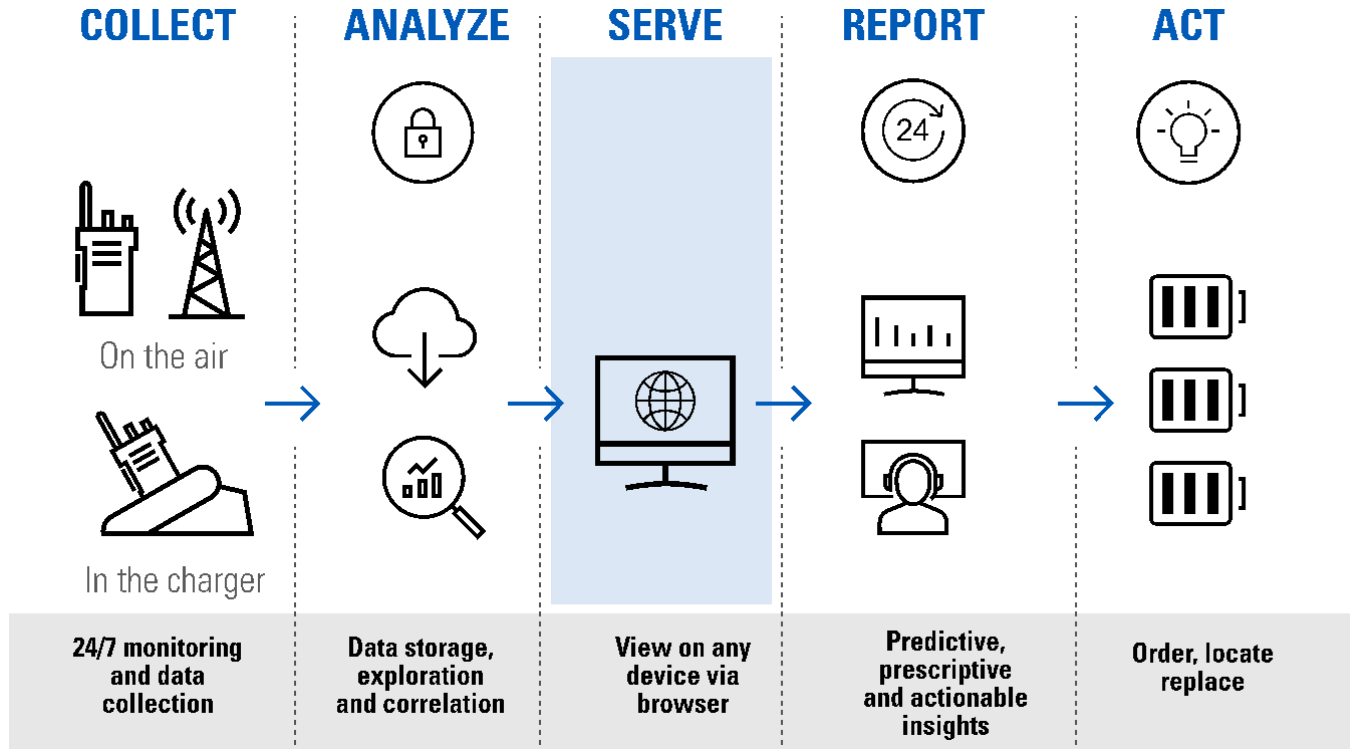
MOTOTRBO:

- Direct Mode (12.5e and 6.25e)
- Single Site Repeater
- IP Site Connect
- Capacity Plus
- Linked Capacity Plus
- Capacity Max

● **NOTE: No es compatible con Connect Plus**



NUEVO BFM 4.0: ADICIÓN DE SERVIDOR WEB On-Prem + APP WEB



REPORTES Y ADMINISTRACIÓN BATTERY FLEET MANAGEMENT



Gestión de Flotas de Baterías

REPORTES	ADMINISTRACIÓN DE BATERÍA
● Resumen de la flota (Fleet overview) ● Carga reportada (Reported Charge) ● Salud de la batería de una radio (Battery Health of Battery on a Radio) ● Última radio conocida (Last Know Radio) ● Informar de radio inactiva o perdida (Report Radio Dormant or Lost)	● Predicción del fin de la vida útil de la batería (Battery End of Life Prediction) ● Recomendar un plan de sustitución (Recommended replacement plan) ● Recomendar la calibración de la batería (Recommend Battery calibration) ● Informar de que la batería está inactiva o se ha perdido (Report Battery Dormant or Lost)

GUÍA PARA PEDIDOS



IMPRES™ BATTERY FLEET MANAGEMENT (BFM) V4.0 GUÍA PARA PEDIDOS - LACR

Un radio es tan bueno como la batería que lo alimenta. Cuando una batería falla, se pierde la comunicación y todos los aspectos de su organización se ven afectados, ya sea para atender a los clientes o para salvar vidas. Al mismo tiempo, la supervisión de los estados individuales de un gran conjunto de baterías puede ser ineficaz y requerir mucho tiempo.

Por eso hemos creado nuestra solución IMPRES™ Battery Fleet Management. Esta solución reduce el esfuerzo, la complejidad y los costos relacionados con la gestión de las baterías y los cargadores, facilitando su trabajo y el de sus empleados de forma segura y eficiente. Garantiza un rendimiento óptimo de la flota con una interfaz de usuario actualizada, pensada para facilitar la gestión y las capacidades de análisis.



GUÍA PARA PEDIDOS | IMPRES™ BATTERY FLEET MANAGEMENT



MOTOROLA SOLUTIONS

CONFIGURACIÓN SENCILLA: PEDIDO Y DESPLIEGUE



- Un solo PC con 1-25 IMPRES 2 MUC's conectados vía USB (baterías IMPRES en cargadores IMPRES 2).
- Tenga en cuenta que los cables USB, los concentradores USB, el hardware informático o los ordenadores portátiles o de escritorio NO están incluidos, deben suministrarse por separado (consulte los requisitos mínimos de hardware/OS del PC más abajo)
- Los manuales de instalación y configuración se pueden encontrar [aquí](#)
- Para empezar, proceda a obtener los siguientes dos (2) componentes de BFM v4.0:
 - Ordene el Entitlement ID (EID)
 - Descargue el BFM v4.0 Software (ver más abajo).

CÓMO PEDIR EL EID

Para pedir la Gestión de Flotas de Baterías IMPRES para la Configuración Simple, siga los siguientes pasos:

1. Para LACR, haga su pedido a través de MOL, o póngase en contacto con su representante de ventas o de atención al cliente de Motorola Solutions
2. Pida el siguiente Entitlement ID (EID):

EID MODEL #: REGION:

HKVN4038 Latin America

3. Recibirá una confirmación automática de su pedido por correo electrónico y posteriormente se le enviará su Entitlement ID License por correo electrónico. El correo electrónico vendrá de: "TRBOKEY@motorolasolutions.com"
 - El asunto del correo electrónico será: "MOTOTRBO Entitlement ID for Motorola Order Number #####"
 - Aunque el asunto del correo electrónico dice: "MOTOTRBO", BFM v4.0 supports IMPRES 2 chargers for MOTOTRBO, ASTRO & TETRA.
4. Los gestores de cuentas de ventas de MSI también pueden solicitar el EID de BFM v4.0 a través del portal de Salesforce, el menú de productos de cotización CPQ o mediante la herramienta CPQ.

CÓMO DESCARGAR EL SOFTWARE BFM 4.0

1. El software BFM v4.0 está disponible para su descarga a través del **MyView portal**. Para **obtener más ayuda, póngase en contacto con su equipo regional de asistencia al cliente**.
2. Inicie sesión en su cuenta de **MyView Portal** y vaya a "Entitlements" → "Software"
3. Busque el software BFM utilizando palabras clave como "Battery Fleet Management" o "BFM"
4. Siga las instrucciones para descargar el software IMPRES Battery Fleet Management v4.0.
5. Siga las instrucciones de Instalación y Configuración en los manuales que se encuentran [aquí](#)

Tenga en cuenta que BFM v4.0 es compatible con las últimas versiones de las baterías IMPRES™1 e IMPRES™2 a través de los cargadores IMPRES 2. BFM también es compatible con los cargadores IMPRES™1 antiguos con las unidades de interfaz de carga (CIU) existentes, NNTN7677 y NNTN8045. Sin embargo, tenga en cuenta que las CIU ya no se pueden pedir, ya que han sido canceladas, pero muchas de ellas pueden seguir existiendo en el mercado.

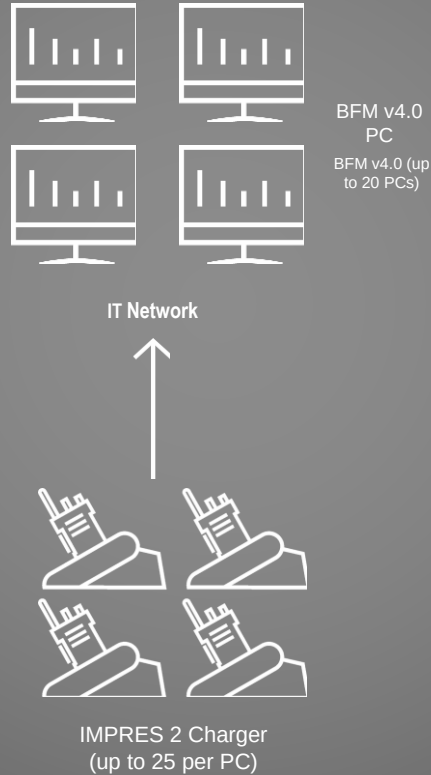
GUÍA PARA PEDIDOS | IMPRES™ BATTERY FLEET MANAGEMENT

THREE (3) BFM ON-PREM CONFIGURATIONS:

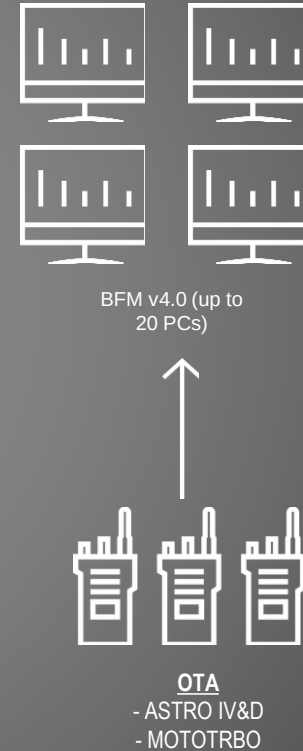
1) Configuración simple



2) Network Configuration



3) Over The Air (OTA)



IMPRES™ BATTERY FLEET MANAGEMENT SYSTEM



Nueva Version 4.0



PC principal y/o
Nube del Cliente

**1 licencia
para 20 PCs**

1 Principal PC
19 Remotos PC



Cable estándar
USB



USB hub
(Cuando se requiera)

**Hasta 25
Multicargadores
por Licencia**



Multicargadores IMPRES™ 2

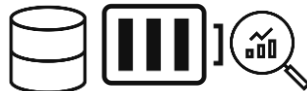
**Licencias
Adicionales**



>20 PC's



>25 MUC

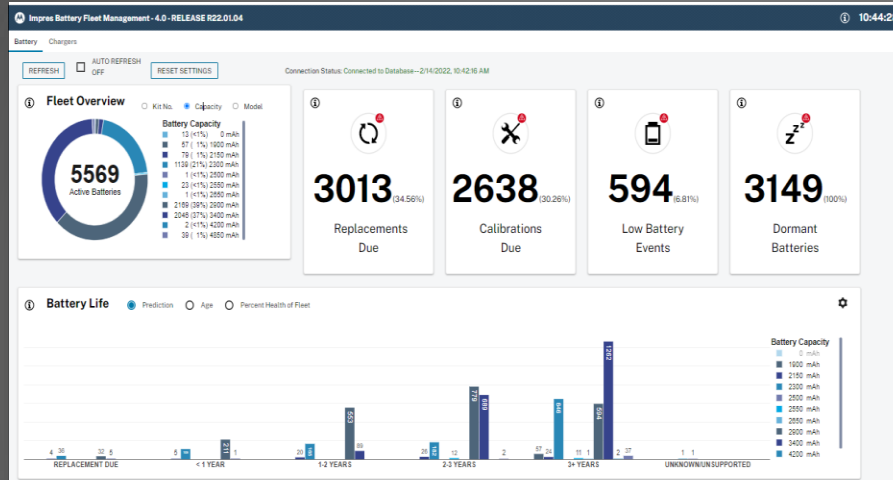


El número potencial de baterías que puede albergar la base de datos de gestión de flotas de baterías IMPRES™ es de 25.000.

IMPRES BATTERY FLEET MANAGEMENT | V 4.0

Familia de Radios	Soporte en el cargador	Soporte OTA (LMR)
APX NEXT	Si	NO
APX6000 & APX7000 AN	Si	Si
APX6000BN & APX8000	Si	Si
APX900, APX1000, APX2000, APX3000, APX4000	Si	Si
MOTOTRBO ION	Si	NO
MOTOTRBO R7 & XPR	Si	Si
MOTOTRBO Commercial Series	Si	Si
TETRA, LEX L11, M20	Si	NO
Total de modelos de baterías diferentes - soportados→	102 modelos de batería, aunque algunos ya no se fabrican.	

INTERFAZ DE USUARIO BASADA EN LA WEB – Visión general de la flota



- **Predicción de la vida útil de la batería**

Información sobre el total de la batería activa y la vida útil restante del parque de baterías, por ejemplo, reemplazar inmediatamente, dentro de 1 año, 1-2 años...

- **Edad y tipo de batería**

Vista por capacidad, modelo de radio o número de kit
Edad de servicio o capacidad prevista

- **Estado de la batería**

Baterías que necesitan ser sustituidas
Calibración necesaria
Dispositivos con batería baja
Baterías desechables/perdidas

Valores clave

Los gráficos intuitivos ayudan a visualizar el estado de la flota

Vea las tendencias en la predicción de la salud de la capacidad restante o la edad de la batería en el campo

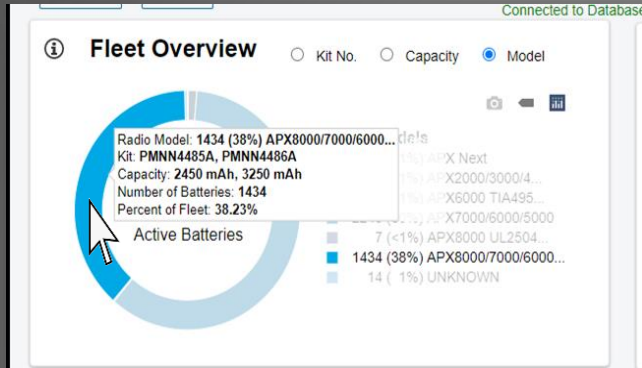
Información rápida sobre calibraciones y sustituciones

Comprensión rápida del estado de la tasa de notificación de la batería (activa frente a inactiva)

Se puede visualizar por tipo de batería (modelo de radio), por número de kit o por capacidad nominal

Se puede hacer clic en todos los elementos para mostrar más detalles en una vista de lista.

INFORMACIÓN ADICIONAL – SOBRE LOS DATOS



Details for 500000DE2BD2:

KIT NUMBER:
PMNN4403A
RADIOS SUPPORTED:
APX7000/6000/5000
Rated Capacity:
2150mAh
Potential Capacity:
1819mAh
Current Capacity:
84
Days Until Next Conditioning:
30

	Radio ID	Radio Alias	Battery Group	Kit
View	500000DE2BD2			PM
View	5000018468A2			NN
View	500001D747EF			PM
View	500001A26819	1105491	6672 MFNA	PM

Active Battery Details

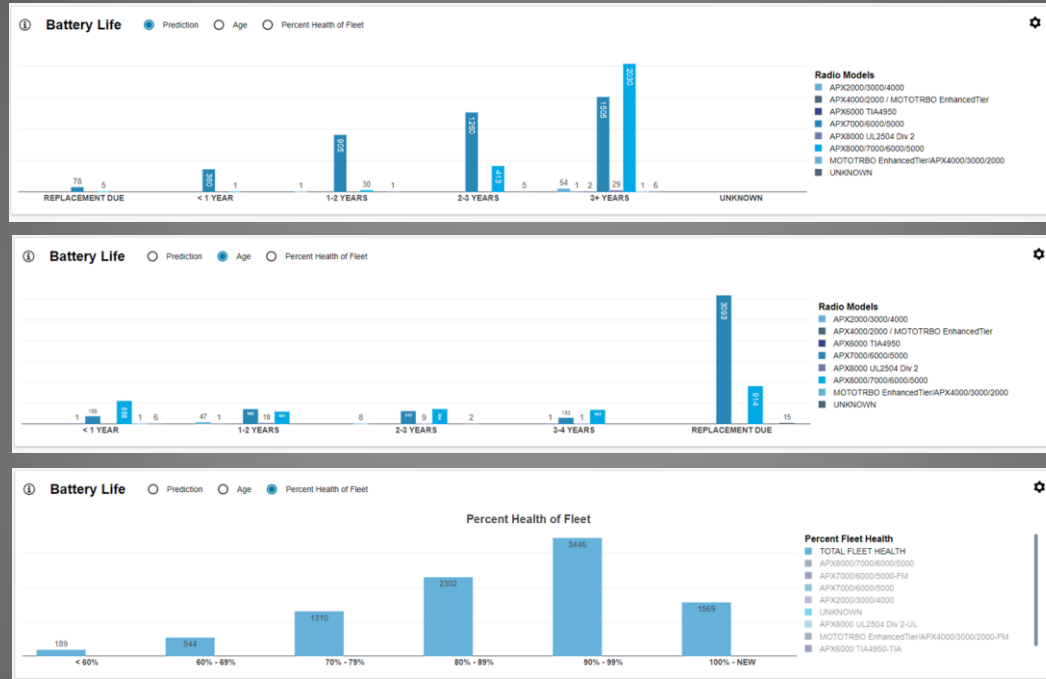
Battery Group Alias:
This field indicates a department or workgroup to which this battery belongs. This field could be useful when generating reports by group. This field can be changed by choosing the MORE INFO button

MORE INFO	Battery Serial Number	Radio ID	Radio Alias	Battery Group	Kit Number
View	5000024AC7A0			DEPT 3	NNTN9089A
View	500002154CA9			MAINTENANCE	NNTN9087A
View	5000022038E6			DEPT 2	NNTN9087A
View	500002201FF4			DEPT 4	NNTN9087A
View	50000223FE12				NNTN9087A

Valores clave

Ver detalles de un subconjunto de la flota
Ver los detalles de una batería rápidamente
Ayuda instantánea para el usuario

Predicción, edad, gráficos de salud



Valores clave

Visualización de la salud y la edad de toda la flota

Puede ver la edad de cada tipo de batería

Puede ver las "curvas" para decidir si la salud de la flota se está desviando demasiado

Gestión de la batería - Estado de salud individual

Active Battery Details

MORE INFO	Battery Serial Number	Radio ID	Radio Alias	Battery Group	Kit Number	Battery Last Reading	Radio Last Registration	Battery Status	Percent Charge	Capacity Remaining Years to EOL	In Charger
View	50000244C7A0				NNTN6095A	17/03/2021, 15:08:25	01/01/1990, 00:00:00		100	3+ years	ID: 170960266 Pocket 1
View	500001A25743	1105161	INV_1105161	PHINN4406A		17/03/2021, 13:51:59	17/03/2021, 06:05:46		11	Replace AGE	NO
View	50000225133E	1114031	DFHVBENSON_15	NNTN6120B		17/03/2021, 13:33:28	17/03/2021, 12:38:10		69	3+ years	NO
View	500001A1A84C	1106534	2154_BERNARD	PHINN4406A		17/03/2021, 13:24:08	17/03/2021, 13:49:12		88	Replace AGE	NO
View	50000105E2C8	1106192	6832_PHILLIPS	NNTN7038B		17/03/2021, 13:22:45	17/03/2021, 07:58:33		69	Replace AGE	NO
View	500001DB54E0	1100400	E30_LINE	NNTN6092A		17/03/2021, 13:08:42	17/03/2021, 07:50:49		41	2-3 years	NO

Valores clave

- Conocimiento total del estado de cada batería y de la vida útil restante.
- Asignación de la batería correcta al usuario adecuado para evitar riesgos de seguridad.
- Conocimiento completo del perfil de uso para permitir el cambio/reparto de la batería.
- Identificar el comportamiento de carga incompleta a través de eventos de batería baja.

Este cuadro de mandos proporciona una vista de lista de la batería para mostrar los detalles después de seleccionar cualquiera de las casillas de la página anterior.

La vista de lista por defecto incluye:

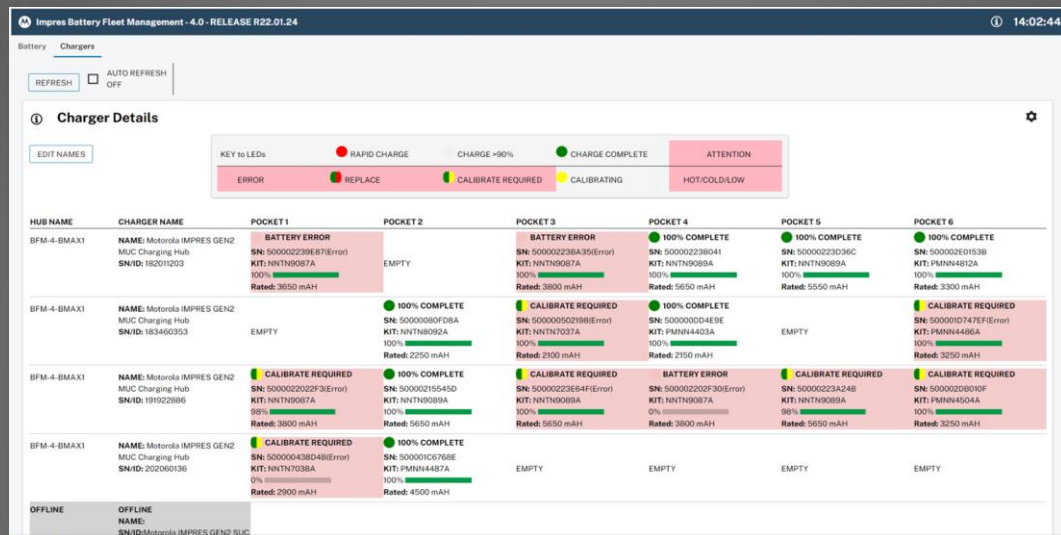
- En un cargador, Nivel de carga actual - Es la batería que se está cargando y la capacidad actual.
- Número de serie de la batería, Alias de la radio, ID de la radio, Número de kit, Grupo - Identifican al usuario específico de la batería/dispositivo.
- Estado - Como iconos para mostrar el estado actual de la batería, por ejemplo, batería baja, necesita calibración, necesita reemplazo.
- Fecha de última visita - Última fecha en que la batería estuvo activa.
- MÁS INFORMACIÓN "VER" mostrará detalles profundos de una batería individual

Replacement Due

Calibration Due

Low Battery

Battery Management - Monitor de carga



Valores clave

- Visualización de cargadores en varios lugares
- Indicación visual del estado de la batería
- Ver si los cargadores o las baterías contienen errores
- Localizar una batería que necesita ser reemplazada
- Actualizaciones en directo cada 5 minutos aproximadamente (sólo cargadores Impres 2)

Este tablero proporciona una vista de lista de cargadores para mostrar los detalles de los cargadores y las baterías que se colocan en sus bolsillos.

- Muestra el nombre del ordenador/HUB (Sugerencia: utilice un nombre que indique el edificio/sala donde se encuentra el ordenador)
- Muestra la información del cargador -- Número de serie, modelo, versión del firmware, cualquier error reportado
- Muestra las baterías en cada uno de los bolsillos

Battery Fleet Mgmt 4.0 -- INFORME DE REORDENAMIENTO

PRINT REORDER REPORT

[CLOSE](#)[PRINT](#)[EXPORT](#)

BATTERY REORDER REPORT

KIT NUMBER	RADIO FAMILY	CHEMISTRY	FM ①	TIA4950 ①	UL2504 DIV 2 ①	CSA157 ①	ATEX ①	RATED CAPACITY	QUANTITY
	UNKNOWN	UNKNOWN						0 MAh	16
NNTN7033A	APX7000/6000/5000	Li-Ion	YES					4100 MAh	2
NNTN7034A	APX7000/6000/5000	Li-Ion						4200 MAh	3
NNTN7036A	APX7000/6000/5000	NiMH	YES					2000 MAh	1
NNTN7038A	APX7000/6000/5000	Li-Ion						2900 MAh	3159
NNTN7038B	APX7000/6000/5000	Li-Ion						2900 MAh	363
NNTN7573A	APX7000/6000/5000	NiMH						2100 MAh	1
NNTN8092A	APX7000/6000/5000	Li-Ion	YES					2300 MAh	443
NNTN8128B	APX2000/3000/4000	Li-Ion						1900 MAh	1
PMNN4403A	APX7000/6000/5000	Li-Ion						2150 MAh	135
PMNN4403B	APX7000/6000/5000	Li-Ion						2150 MAh	3
PMNN4486A	APX8000/7000/6000/5000	Li-Ion						3400 MAh	764
PMNN4505A	APX8000 UL2504 Div 2	Li-Ion			YES			4850 MAh	1

Valores clave

- Pida el producto antes de que la batería no cumpla las expectativas
- Pedir el tipo correcto en cuanto a capacidad y requisitos de seguridad
- Planificar el presupuesto

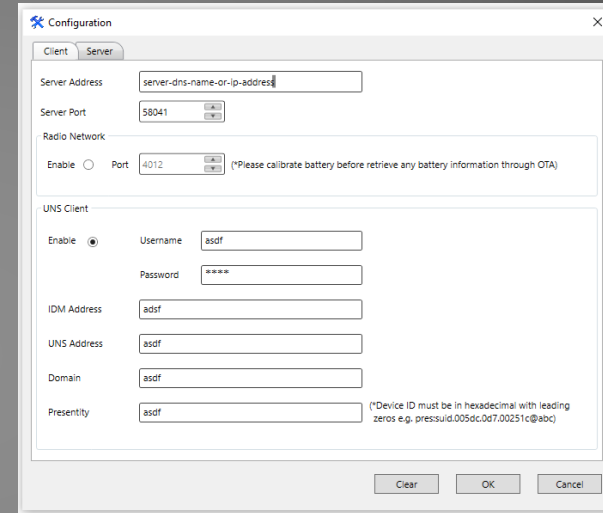
LO QUE SE SEGUIRÁ UTILIZANDO DE LA APLICACIÓN PARA PC

CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS IMW o MOTO TRBO OTA

Configuración del cargador remoto (PCs clientes)

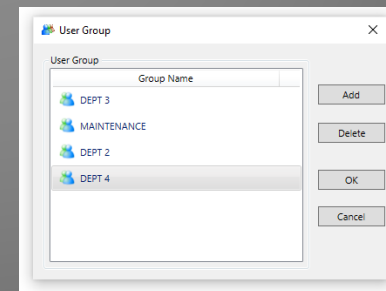
CONFIGURACIÓN DE GRUPOS (Podría cambiar por el tiempo de liberación)

Retirar una batería del servicio



The Configuration dialog box, Server tab, contains the following fields and controls:

- Client** / **Server** tabs: The **Server** tab is selected.
- Server Address**: Text field with placeholder text "server-dns-name-or-ip-address".
- Server Port**: Spin box set to 58041.
- Radio Network**: Section with **Enable** (radio button) and **Port** (spin box set to 4012). A note states: "(Please calibrate battery before retrieve any battery information through OTA)".
- UNS Client**: Section with the following fields:
 - Enable**: Radio button (selected).
 - Username**: Text field with value "asdf".
 - Password**: Password field with value "****".
 - IDM Address**: Text field with value "asdf".
 - UNS Address**: Text field with value "asdf".
 - Domain**: Text field with value "asdf".
 - Presentity**: Text field with value "asdf". A note states: "(Device ID must be in hexadecimal with leading zeros e.g. pressurid.005dc.0d7.00251c@abc)".
- Buttons**: Clear, OK, and Cancel buttons at the bottom right.



The User Group dialog box contains the following elements:

- User Group**: Section with a **Group Name** text field.
- List**: A list box containing four entries, each with a battery icon and a name: DEPT 3, MAINTENANCE, DEPT 2, and DEPT 4. DEPT 4 is currently selected.
- Buttons**: Add, Delete, OK, and Cancel buttons on the right side.



Battery Management - Requisitos de hardware del PC

Server and Client Hardware Requirements

- 8 GB RAM minimum
- 10 GB HD Space minimum
- 2 GHz CPU Speed minimum
- >>> Minimum of i5 GEN 8 <<<



Certified Server OS Versions

- Windows 10 Enterprise (64 bit)
- Windows 10 Pro (64 bit)
- Windows Server 2019 Standard
- Windows Server 2016 Standard
- Windows Server 2012R2 Standard



Certified Client OS Versions

- Windows 10 Enterprise (64 bit)
- Windows 10 Pro (64 bit)
- Windows 8.1 Pro (64 bit)



¡GRACIAS!
Volvemos después del receso



EXPRESCOM

