

TRBOnet
Digital Technologies



Special for Motorola

 **mercury**
BARCELONA S.L.



- **Productos de software**
 - > 7 productos
- **Desarrollos a medida**
 - > Sistema de monitorización de bancos
- **Equipo de soporte**
 - > Más de 100 sistemas en funcionamiento



TRBOnet Enterprise

- Software cliente-servidor
- 12 canales de voz + canales de datos
- Capacidad para más de 1.000 radios
- Opera en modo Capacity Plus

TRBOnet Professional

- Software cliente-servidor
- 2 canales de voz + canales de datos
- Capacidad para 200 radios
- IP Site Connect

•TRBOnet Standard

- Uso con un solo PC
- 1 canal de voz + 1 canal GPS revert
- Capacidad para 30 radios



- **Fácil acceso a la red de radio mediante uso de PC (voz IP)**
- **Gestión de todo tipo de llamadas**
- **Opera con formatos Capacity Plus**
- Centros de despacho remotos
- **Grabación de voz**
- **Posicionamiento GPS y geofencing**
- **GPS revert. Petición individual de posición**
- Compatible MapPoint 2009, Google Earth, ESRI, Raster
- Registro automático ARS (online/offline)
- Registro de eventos
- Informes
- **Trabajador aislado (Lone Worker)**
- **Apagado remoto de radios**
- Envío de mensajes de texto
- **Email gateway (SMTP/POP3 integrado)**
- Telemetría
- Sonidos configurables
- Configuración avanzada del centro de despacho
- Encriptación de datos





Posiciones GPS

Interfaz de radio

Registro de eventos

The screenshot displays the TRBOnet Enterprise Dispatcher Console interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'View', 'Map', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar, a red 'ATTENTION' banner indicates 'Radio 5 Lone Worker 1 Alarm'. The main area is titled 'Radio Interface' and features a central 'INTERCOM' button and a microphone icon. To the right, there are input fields for 'Session:' (containing 'Free channel') and 'Sender:'. Below this, there are eight 'Master Radio' panels, each with a 'PTT' button, a channel selector, a session name, a group name, a sender name, and a microphone icon. The 'RX / TX' status is shown at the bottom of each panel with a waveform indicator. A dropdown menu is open for 'Master Radio #3', showing options for 'Channel 1', 'Channel 2' (selected), 'Channel 3', 'Channel 4', 'Zone 1', and 'Zone 2'. On the left side, there is a 'Radio' sidebar with a tree view showing 'Online Dispatchers' and 'Radio' groups. Below the sidebar, there are buttons for 'Private Call', 'Send Message', 'Remote Monitor', and 'Send Call'. At the bottom of the interface, there is a status bar with 'RadioServer: 127.0.0.1 -', a warning icon, and the text 'Warning! You are logged as Administrator. Licensed by:'. The Motorola logo and 'Authorized Premier Dealer' text are visible in the bottom right corner.

- Acceso al canal de radio desde ordenador tipo PC
- Todo tipo de llamadas: Broadcast, grupo, privadas, monitor remoto, emergencia
- Función de intercomunicador
- Grabación de todas las comunicaciones
- Cambio de canal
- Control Master Radio
- Formato de audio GSM610
- Próxima versión: Cross Patch



- PTT
- Cambio de canal
- Selección de grupo
- Tipo de llamada
- Llamada PTT ID
- RX/TX
- Especial / Alarma Tono

The screenshot displays the TRBOnet Enterprise (Dispatcher Console) interface. The main window is titled "Saint-Petersburg / Part of Saint-Petersburg (city)". The interface is divided into several panels:

- GPS Positioning:** A tree view on the left showing a hierarchy of "Objects on the map" including "Group 1" through "Group 8" and individual "Radio" units (e.g., Radio 5, Radio 7, Radio 9, etc.).
- Map:** A central map showing a city grid with a red polygon outlining a specific area. Several radio units are marked on the map with colored icons (green, blue, red).
- Objects:** A panel on the right showing a list of map objects, including "Map Objects", "New Map Object", "Police", "Responder 1", "Map Regions", "GeoRegion 1", and "GeoRegion 2".
- Active Policies:** A table below the objects panel showing active policies for "Radio 7" and "Radio 5".
- Event Log:** A table at the bottom showing a list of events with columns for "Date", "Sender", "Recipient", and "Message".

The Event Log table contains the following data:

| Date | Sender | Recipient | Message |
|---------------------|---------------|-----------|---|
| 10.10.2009 17:38:25 | Radio 5 | All | Radio Enable |
| 10.10.2009 17:38:18 | de-001@skanov | Radio 5 | Hello World |
| 10.10.2009 17:25:24 | Radio 5 | Group 1 | Emergency Call from radio Radio 5 (00:00) |
| 10.10.2009 17:25:23 | Radio 5 | All | Emergency Call |
| 10.10.2009 17:23:42 | Radio 5 | Group 1 | Radio Radio 5 call group Group 1 (00:10) |
| 10.10.2009 17:21:38 | Radio 5 | Group 1 | Radio Radio 5 call group Group 1 (00:06) |

At the bottom of the interface, there is a status bar showing "RadioServer: 127.0.0.1" and a warning message: "Warning! You are logged as Administrator. Licensed by:"

- Ubicación actual de la unidad
- Intervalos preconfigurados o por demanda del dispatcher
- Intervalo individual / reset de activación de GPS
- Histórico de localización y rutas
- Estado de la radio: radio online/offline, GPS online/offline, alarma
- Regiones y situación geográfica
- Agregar objetos adicionales en el mapa (puntos de control, edificios)
- MapPoint 2009, Google Earth, ESRI Shape, MapInfo, etc.



Toda la información a un clic

- Conversaciones (grabación de voz)
- Mensajes de texto
- Telemetría
- ARS (online/offline status)
- Actividades del dispatcher
- Eventos del sistema



Grupos, filtros, impresión

Petición de informes



- Utiliza el conector trasero de las radios para conectar sensores externos

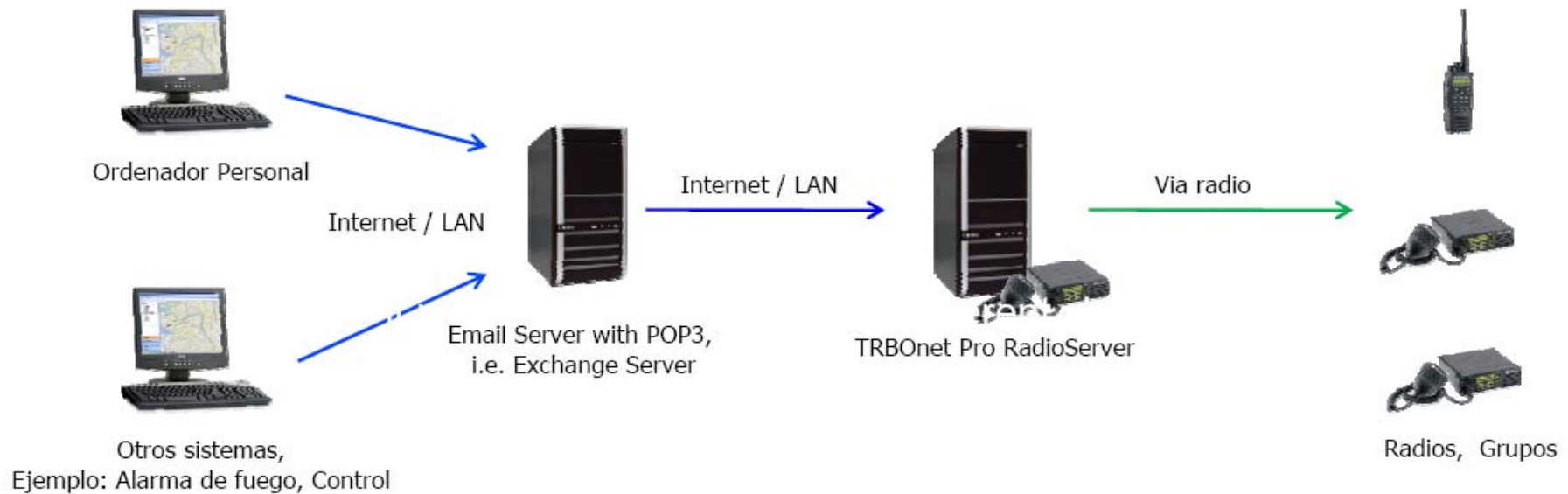
- Entrega garantizada de señales de confirmación

- Histórico de cambio de estados

The screenshot shows a software interface titled 'Car Status'. On the left, there is a sidebar with a car icon and a list of events for 'Hawk 1': 'Safe closed', 'Engine started', and 'Doors closed'. The main area contains a table with the following data:

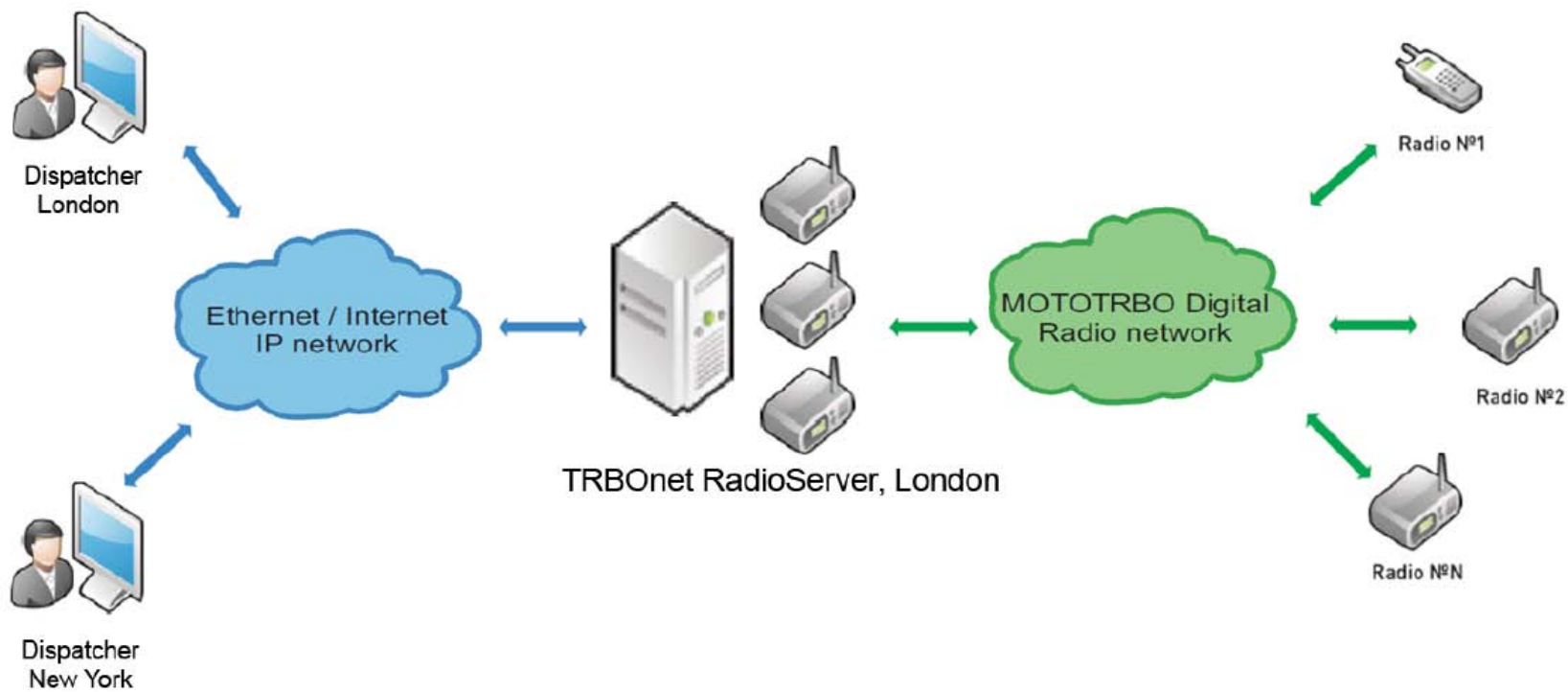
| Date | Sender | Receiver | Message |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 09.04.2008 16:36:04 | Dispatcher 1 | Hawk 1 | Lock doors |
| 09.04.2008 16:35:40 | Hawk 1 | Dispatcher1 | Start engine |
| 09.04.2008 16:35:10 | Hawk 1 | Dispatcher1 | Safe closed |

At the bottom of the table, it says 'Record 1 of 3'. Below the table are two tabs: 'Event Log' and 'Car State'.

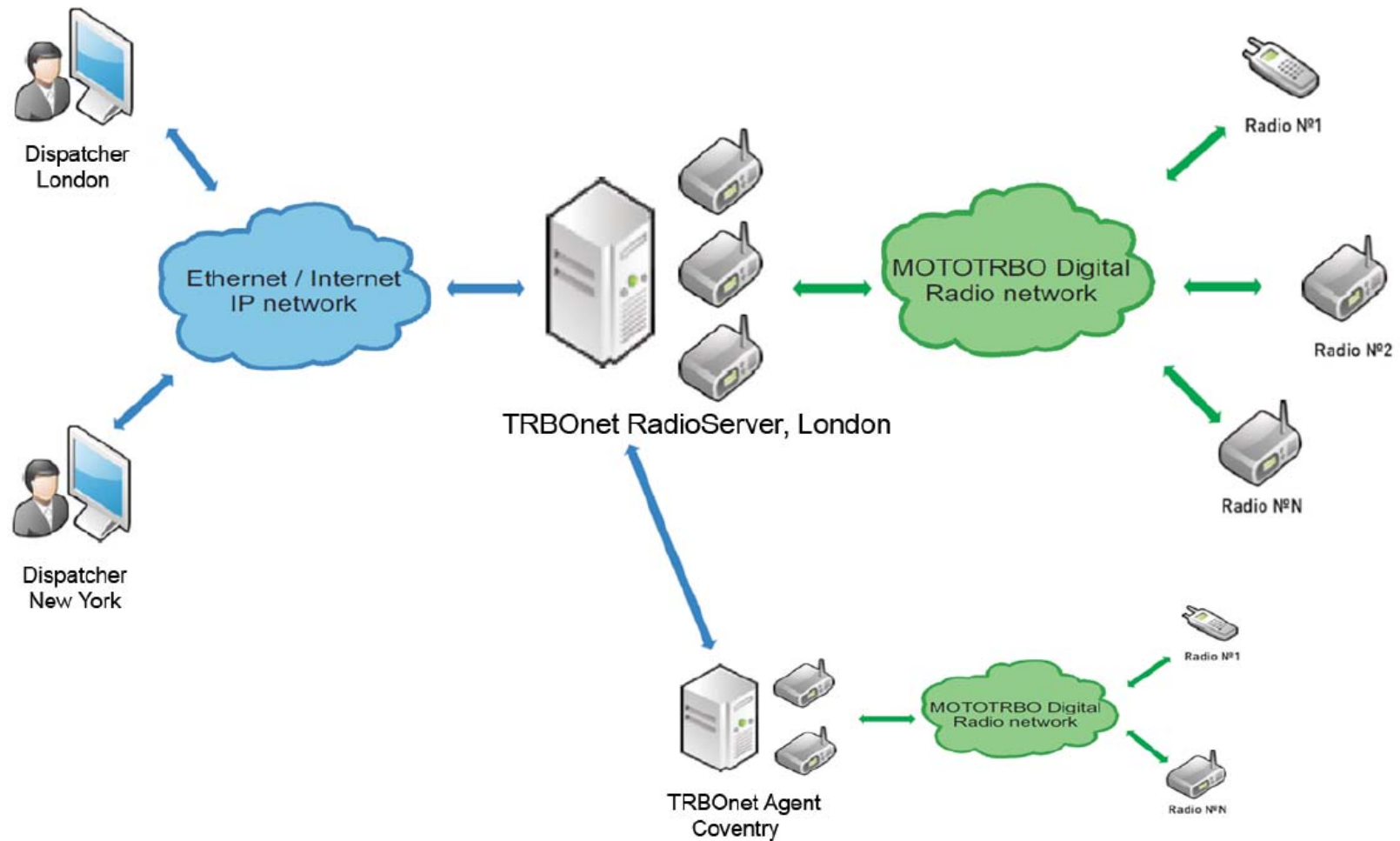


El radioserver TRBOnet se conecta a cada servidor de correo electrónico (cada 60 segundos), recibe mensajes de correo electrónico y los envía a una radio o a un grupo de radios (requiere modelos de equipos MOTOTRBO con pantalla alfanumérica)

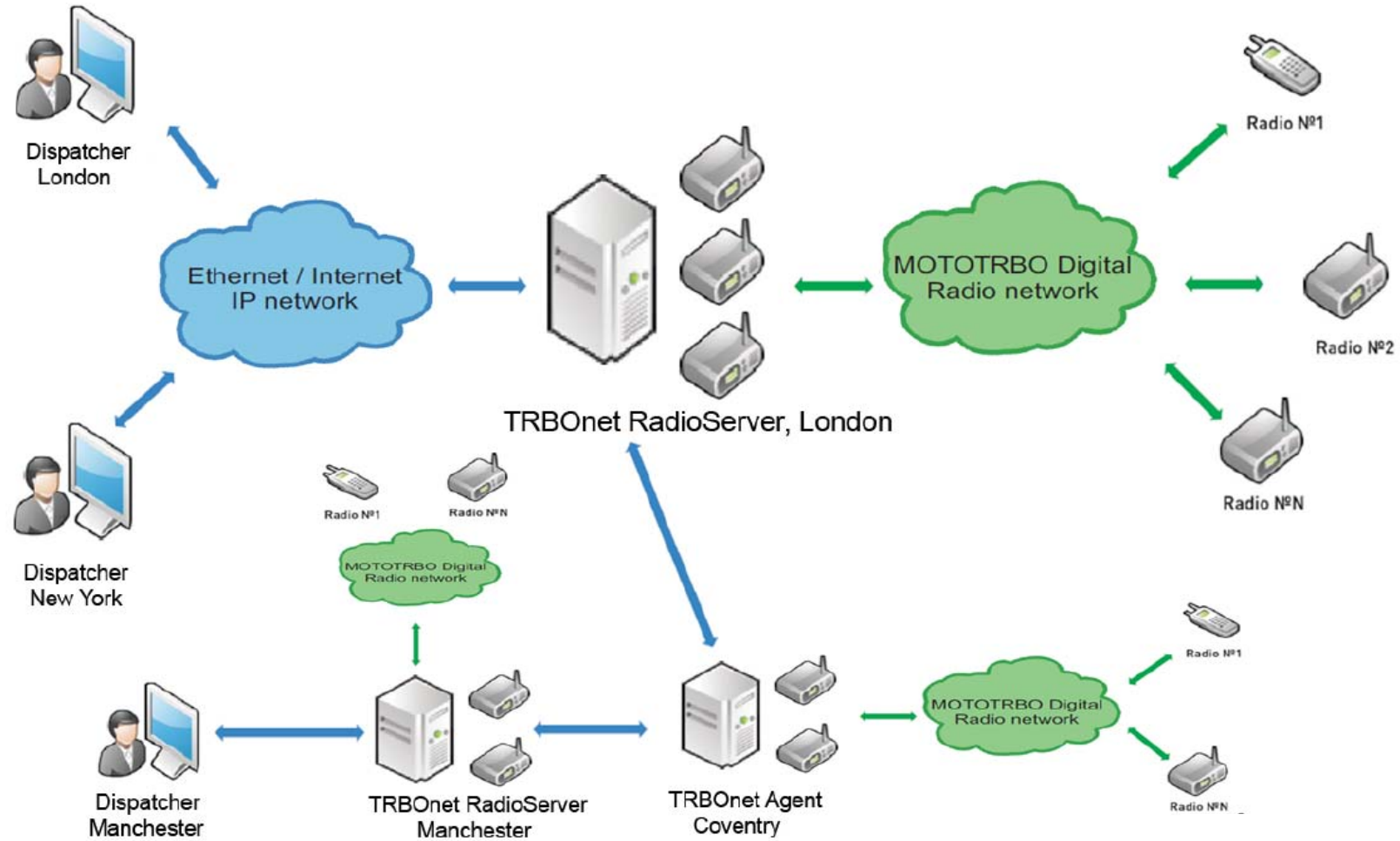
- **Clásica arquitectura cliente-servidor**
- **Composición:**
 - > Servidor (Radioserver)
 - > Cliente (Consola de despacho)
 - > Agente (Router)
- **Sistemas distribuidos**
- **Puede ser instalado en un único PC**



Ejemplo 2



Ejemplo 3



¿Por qué TRBOnet Enterprise?

- **Fácil instalación y operación**
- **Soporta muchos canales de voz**
- **Mezcla de canales ≈ integración de servicios**
- **Sistema distribuido**
- **Soporta todas las características de MOTOTRBO**
- **Funcionamiento automático: Informes, integración, etc.**
- **Equipo de soporte**

