



SOLUCIÓN DE RED WI-FI PUNTO A PUNTO Y PUNTO A MULTIPUNTO

La solución de Netkrom consta en interconectar todos los puntos de entrada y salida en los puertos marinos, terrestres y aéreos para la recolección de ingresos y datos desde los puntos de control hacia una sede central.

DETALLES TÉCNICOS:

Cliente: NetSat (Pvt) Limited	Ubicación: Karachi, Pakistán	Solución: Red Wi-Fi Punto A Punto Y Punto A Multipunto	Website: www.netsat.net.pk
---	--	--	---

DESCRIPCIÓN DEL CLIENTE:

La Junta Federal de Ingresos (También conocida como CBR/FBR) es la agencia federal suprema de Pakistán, ente gubernamental encargada de la recaudación de los ingresos del gobierno de Pakistán:

- Formular y administrar las políticas fiscales
- Extracción y recaudación de los impuestos federales
- Función de tipo judicial de supervisión de los recursos.

Se estima que la FBR es el mayor ente burocrático federal en Pakistán. Con el objetivo de llevar a cabo el cobro de los ingresos y perseguir a los evasores de impuestos.

Dentro de los poderes y las funciones de la FBR también se incluye: la realización de investigaciones y auditorías a los asuntos fiscales, detenciones de mando, congelar y realizar subastas públicas de bienes muebles e inmuebles.

Caso de Éxito: KARACHI, PAKISTÁN

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Son 18 los Puntos de Control desde donde la FBR recolecta los datos. Estos puntos de control están situados en el puerto de Karachi, puerto de Qasim y la Terminal de carga del Aeropuerto Internacional Quaid-e-Azam.

De esta forma la red se dividió en partes, con todos los tres segmentos conectados con la Jefatura Regional de la FBR situado en el edificio FBR en el Puerto de Karachi.

En el diseño del proyecto se incluye, tres enlaces punto a punto de alta capacidad para conectar el puerto de Karachi, el puerto Qasim y la Terminal de carga del Aeropuerto Internacional Quaid-e-Azam, y enlaces punto a multipunto para conectar los puntos de control con los centros de operación de las tres grandes sedes.

Los enlaces punto a punto entre los tres centros de operación proveen redundancia en el caso de alguna caída en uno de los puntos.

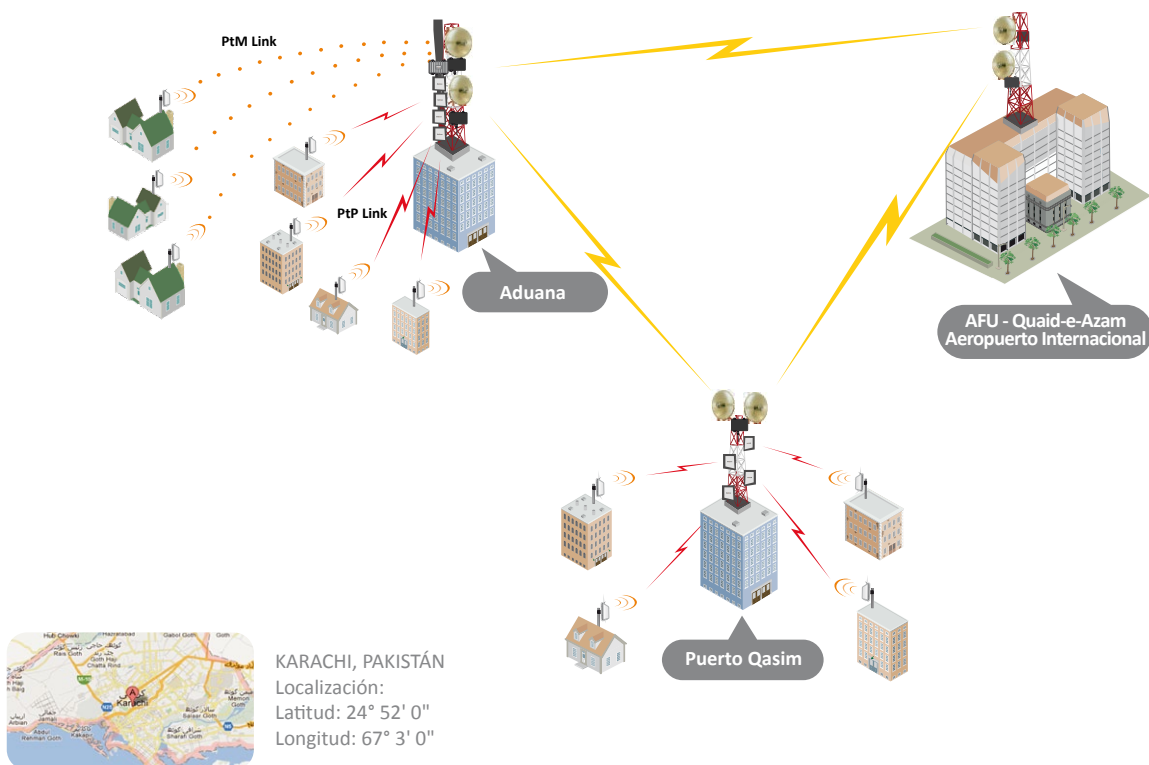
Resumen de Operación

8 Puntos de control se conectan a través del puerto de Karachi usando la estación base de Netkrom ISP-BS500AH en modo Punto Multipunto instalado con una antena sectorial de 90°.

Además se utiliza el MB-ROMB V4 para 4 enlaces punto a punto con el centro de operación del Centro de Operación del FBR, puerto de Karachi.

3 MB-ROM V4 son instalados en el Centro de Operación del Puerto Qasim, donde 4 puntos de control son conectados. El Aeropuerto Internacional Quaid-e-Azam tiene un punto de control en el Terminal de Carga.

El enlace entre el FBR Building, Karachi Port y el Puerto Qasim se logra con el MB-ROMB V4. La distancia aérea de este enlace es aproximadamente de 35km. El Aeropuerto Internacional Quaid-e-Azam se conecta tanto con el Centro de Operación del FBR, puerto de Karachi como con el Puerto Qasim con distancias de 17 Km y 12 Kms respectivamente.



BENEFICIOS

- La plataforma inalámbrica permite un alto grado de respuesta ante cualquier acto de terrorismo y otras formas de delincuencia
- La solución inalámbrica proporciona a la Junta Federal de Ingresos un sistema inalámbrico seguro y fiable capaz de funcionar las 24 horas en condiciones extremas.
- Facilita la instalación y operación de nuevos puntos de control en las áreas adyacentes con respecto a cada Centro de Operaciones en los tres destinos principales.