

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El sistema de monitoreo y geolocalización está diseñado para solucionar problemas de Seguridad en los lugares donde hay aglomeración de personas como cárceles, autopistas, carreteras, accesos como peajes, etc.



El sistema escanea de forma permanente y simultánea en tiempo real las 3 (tres) empresas celulares argentinas PERSONAL, CLARO y MOVISTAR, en todas sus bandas y frecuencias 2G/3G/4G/5G indexando los números IMSI de los celulares activos en la zona. Una vez que se detecta un IMSI no autorizado para operar o que no figura en la lista blanca de autorizados, la plataforma genera una alerta visual y audible al operador, el cuál tendrá la opción de activar la función de geolocalización precisa de dicha unidad con un error <1 metro. Pudiendo ingresar exactamente a la celda y localizar el equipo no autorizado objetivo. Este mecanismo de funcionamiento no interfiere ni afecta ninguna comunicación celular en la zona de operación, ya que solamente es capturado y geolocalizado ese único celular objetivo. Permitiendo auditar de forma profesional, la cantidad de celulares en operación, alertar sobre teléfonos activos sospechosos y finalmente efectuar la requisa oficial.

Funciones

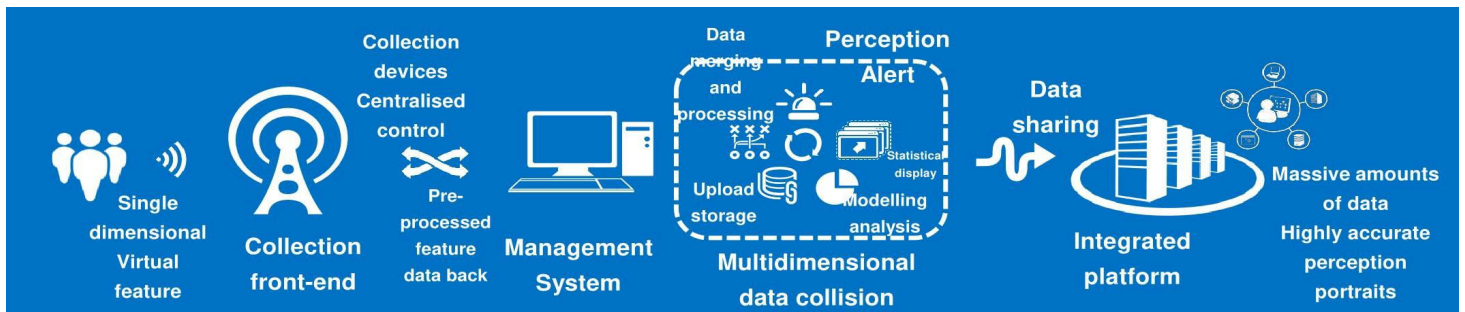
- Adopción del módulo WDM para realizar transmisiones de larga distancia.
- Calidad de transmisión de señal estable y mejorada.
- El puerto RJ45 proporciona un enlace a una computadora portátil para supervisión local o NMS basado en IP (Sistema de administración de red) que puede supervisar de forma remota el estado de funcionamiento del dispositivo y descargar parámetros operativos a los dispositivos a través de Ethernet/LAN.

Especificaciones técnicas

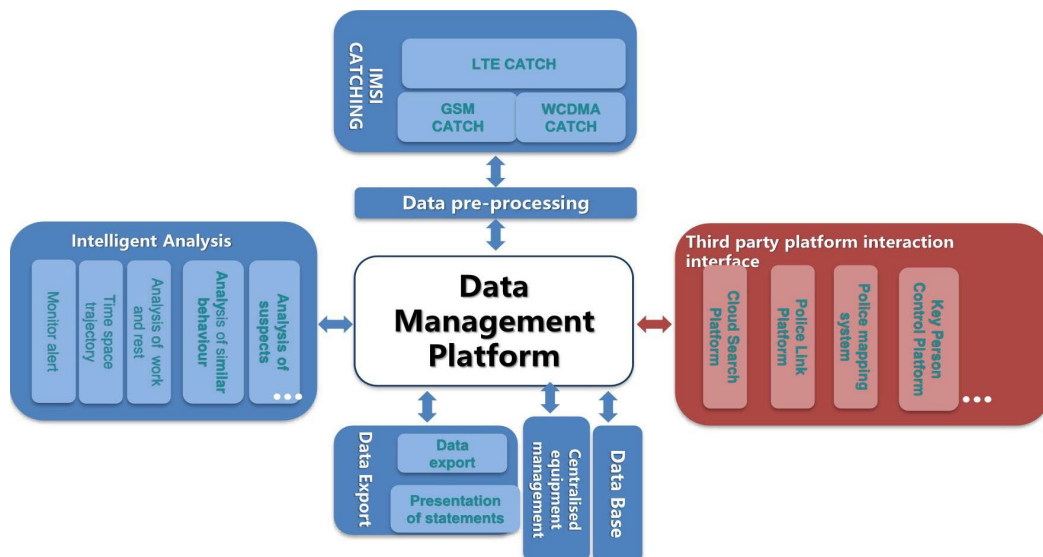
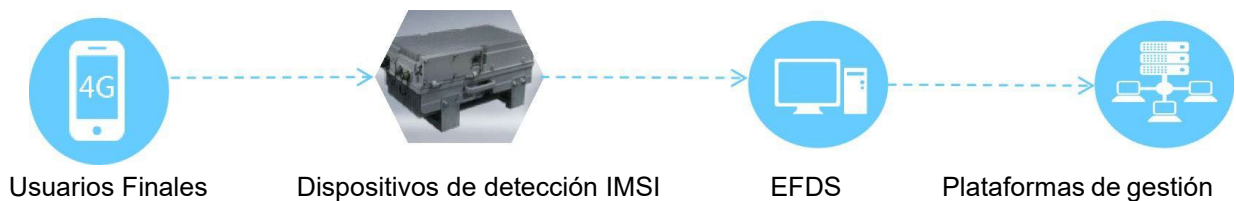
Artículo	Especificaciones
Sistema	2G/3G/4G/5G
Bandas de frecuencia de trabajo	B2, B4, B5, B7, B28, B38, B66...

Ganancia (MU)		0±3dB
Ondulación en banda		≤6dB@Banda3, ≤4dB@Banda1
Potencia de salida de RF (RF compuesto)		-10±2dBm (UL/DL)
ACLR (Banda 1)		≥ 45dBc/5MHz
		≥ 50dBc/10MHz
Emisión espuria		≤-36dBm/9KHz-1GHz
		≤ -30dBm/1GHz-12,75GHz
VSWR		≤1.5
máx. Potencia de entrada (No destructivo)	enlace ascendente	-10dBm
	enlace descendente	10dBm
Tipo/número de fibra		Modo singular
Potencia de salida óptica		0±3dBm@1310nm/-3±3dBm@1550nm
Longitud de onda óptica		1310nm/1550nm
Tipo de conector óptico		4 puertos de FC/APC
Tipo de conector RF		2 * N-hembra
Impedancia de E/S		50Ω
Protección de ingreso		IP40 para interior
Temperatura de funcionamiento		-10°C~55°C
Humedad relativa		≤95%
Dimensiones		485×90×960mm / 500x 440x235mm
Peso		≤25/35Kg
Montaje		Montaje en bastidor / Montado en la pared
Fuente de alimentación		CC-48V/AC220
El consumo de energía		≤200W
Interfaz de monitoreo local		RJ45
Monitoreo remoto		Ethernet/LAN (Conectividad IP a través de RJ45)
Función de monitoreo NMS	Alarma en tiempo real para el estado de la puerta, temperatura, fuente de alimentación, VSWR, etc. Encendido/apagado del control remoto, aumento/disminución de la potencia de salida, etc. Potencia de salida/entrada en tiempo real, ganancia UL/DL, etc.	

El sistema de gestión de datos es desarrollado de forma completamente independiente como un producto de apoyo para equipos de recolección de front-end, brindando a los clientes un control centralizado eficiente y amigable de los equipos, realizando operaciones tales como registro de equipos en línea, distribución por lotes de configuración y actualización de firmware unificada; además de proporcionar funciones como la combinación y el procesamiento de datos, la carga y el almacenamiento, la comparación y el análisis completos, y la prestación de servicios como la visualización estadística gráfica y la detección y advertencia en tiempo real para los usuarios.



Composición del Sistema



Fotos ilustrativas del dispositivo

