

Portfolio TETRA 2025

Julio Roland
Engenheiro e Instrutor

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



AGENDA



- **Rádios portáteis**
- **Rádio móvel**
- **Infraestrutura**
- **Aplicações**

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



Rádios portáteis

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro





LAYOUT

Hytera



PT590

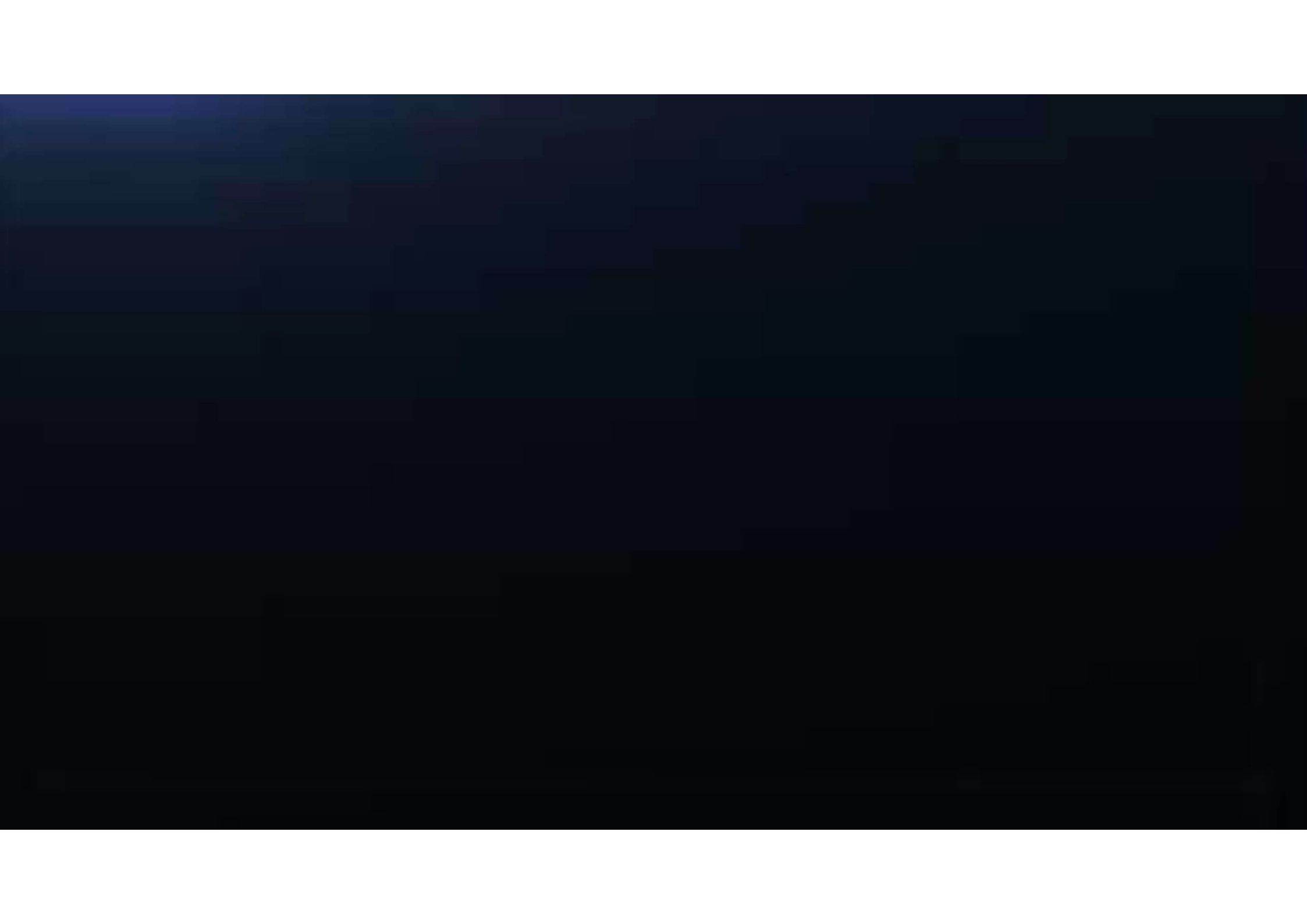
Hytera

- **POTÊNCIA** de RF de 3w
- 380-475Mhz | 800Mhz
- **SENSIBILIDADE** -118dBm estática | -108dBm dinâmica
- Bateria de **LONGA** duração | 22h | 2000mAh
- **PRECISÃO** do GPS de 1m
- **SEGURANÇA** IP68
- Porta **USB-C** | Carrega e Programa
- Alto falante de **3w** | Anti Magnético
- NFC
- BT v5.2
- Supressão de Microfonia
- Cancelamento de ruído IA



Versão avançada

- CarKit
- Wi-Fi
- Comando de voz



LAYOUT



PT890Ex

- **POTÊNCIA** de RF de 1.8w classe 3L
- **SENSIBILIDADE** -120dBm estática |-110dBm dinâmica
- Maior **CAPACIDADE** da bateria | 26h | 2150mAh
- **DUPLA** proteção contra limalha de ferro
- Maior **ÁUDIO** do mercado 2w
- Vibracall
- **LOCALIZAÇÃO** aprimorada 1m
- **CONECTIVIDADE** avançada Wi-Fi, BT e NFC
- Maior **SEGURANÇA** do mercado IP68
- **ACESSÓRIOS** compatíveis ATEX DMR e TETRA
- 380-475Mhz | 800Mhz

Hytera 



PT580H Plus



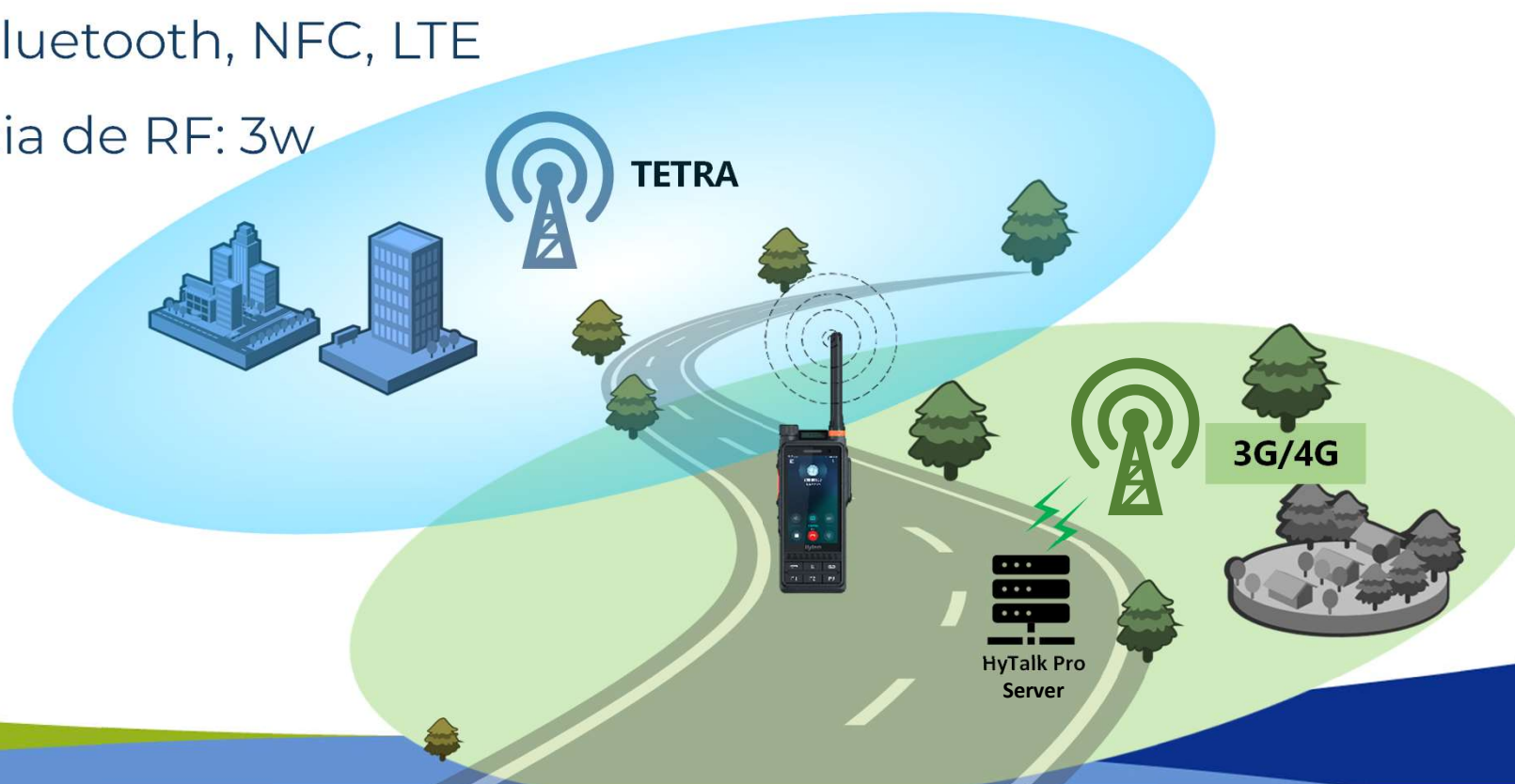
- **POTÊNCIA de RF** de 3w
- **SENSIBILIDADE** -118dBm estática | -109dBm dinâmica
- Alto falante de 2w
- **PRECISÃO** do GPS de 2,5m
- **SEGURANÇA** IP68
- **380-430Mhz | 405-475Mhz | 800Mhz**
- **DMO Repeater**



PTC680



- **350-475Mhz**
- IP68
- WiFi, Bluetooth, NFC, LTE
- Potência de RF: 3w



Rádio móvel

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



MT680 Plus



- **POTÊNCIA de RF** de 10w
- **SENSIBILIDADE** -118dBm estática |-108dBm dinâmica
- Alto falante de 4w
- **PRECISÃO** do GPS de 2,5m
- **PAINEL FRONTAL** com segurança IP67
- **380-430Mhz | 405-475Mhz | 800Mhz**
- DMO Gateway
- DMO Repeater





MT680



**PT580H
Plus**



PT590



PT890Ex



PTC680

Infraestrutura

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



Infraestrutura TETRA



1-2 carriers
20w
IP65
Dupla Diversidade



DOB

1-4 carriers
40w
IP66
Tripla Diversidade



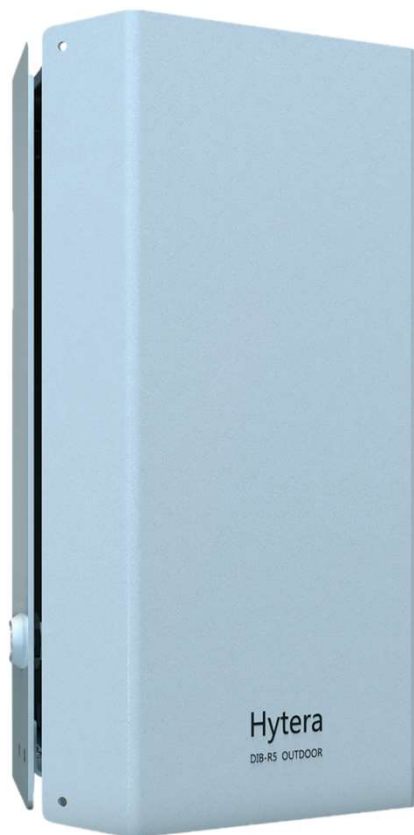
iBS

1-12 carriers
25/50w
Tripla Diversidade

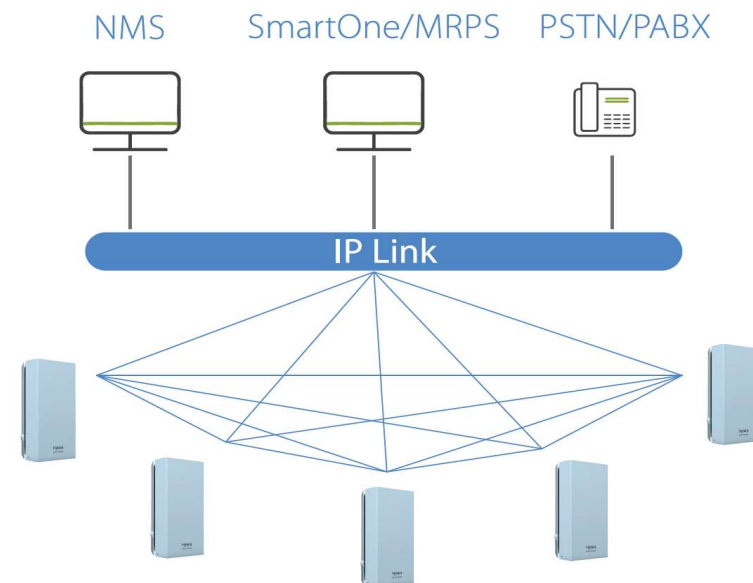


**DIB R5
Avançada**

TETRA SMART - DOB



- **POTÊNCIA de RF** de **20w**
- 380-430Mhz | 450-470Mhz | 800Mhz
- **SENSIBILIDADE** -120dBm estática
- Peso de **10kg**
- **Máx 02** carriers
- **Máx 10** unidades
- **Máx 05** sites
- **Até 1000** usuários
- **Dupla** diversidade





- **POTÊNCIA de RF** de **40w**
- 380-390Mhz | 390-400Mhz | 410-420Mhz
- **SENSIBILIDADE** -120dBm estática
- Peso de **26kg**
- **Máx 08** carriers (02 unidades)
- **Tripla** diversidade

Aplicações

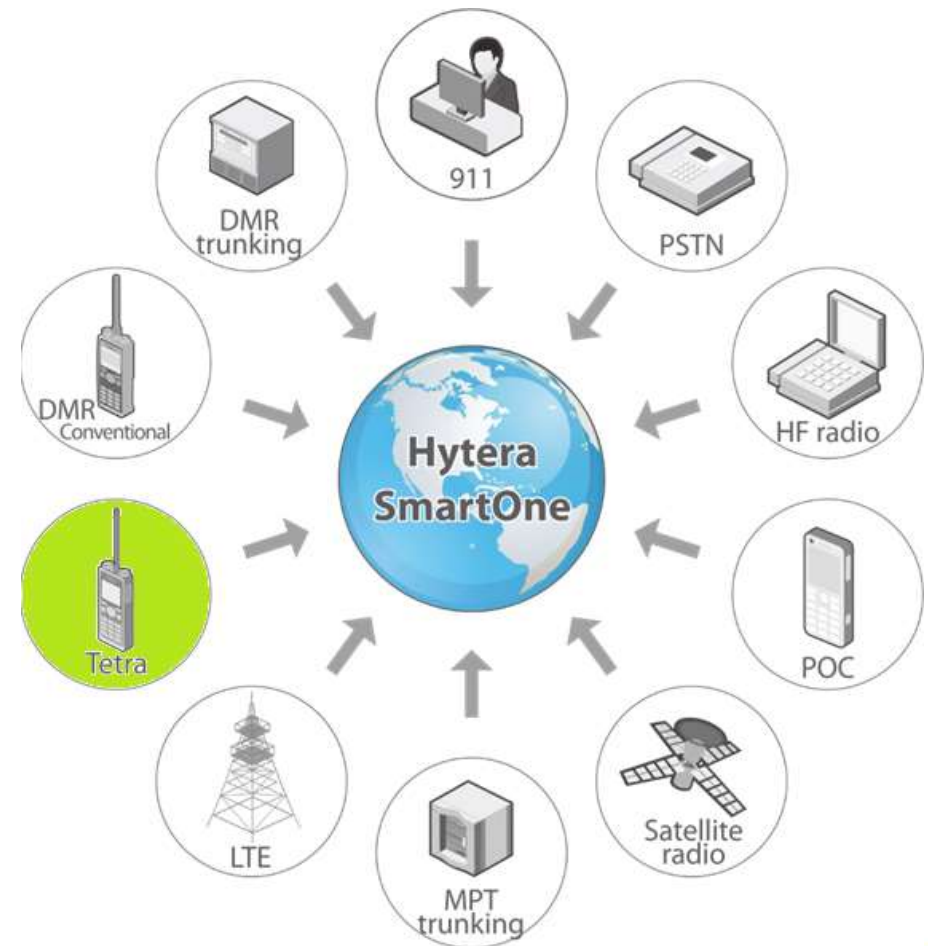
INOVANDO para um Mundo Mais Seguro



SmartOne v4



Nova interface !!





Gravação multimídia unificada

- Voz, Vídeo, Foto, SDS



Cliente baseado em Web

- Acesso via navegador, ex.: IE ou Chrome
- Acesso a qualquer hora e em qualquer lugar



Reprodução e Consulta

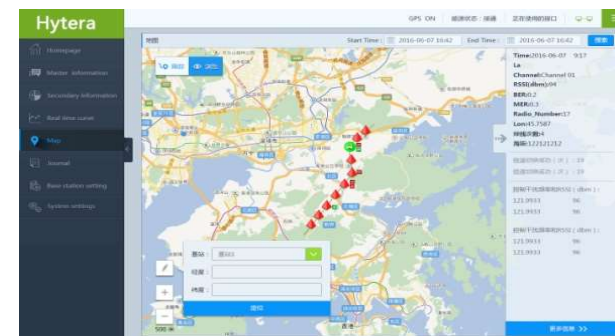
- Recuperação rápida através de vários critérios
- Suporte a reprodução, download e estatísticas



Armazenamento e Segurança

- Suporte a SAN, backup local e remoto
- Suporte a criptografia de dados

Drive Test



Fácil Rastreamento e Gravação

Parâmetros de rede:

RSSI, BER, GPS, Célula vizinha



Dados para análise

Armazenamento de dados no local
para relatório



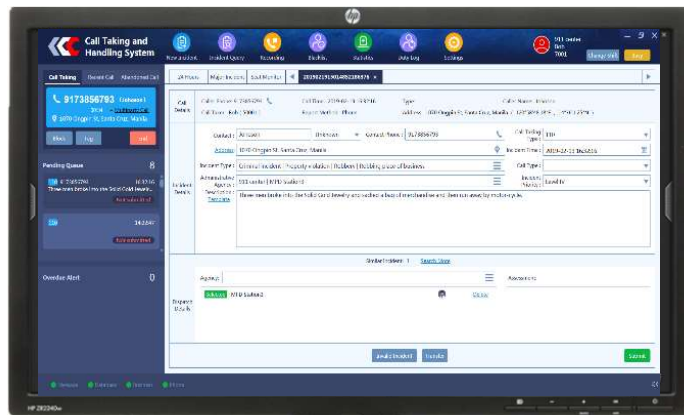
Interface amigável

Na Tabela/Mapa

Em Curva/Gráfico



ICC – Centro de commando integrado



Atendimento de chamados

Gravação de voz

Reprodução de voz



Despacho de voz

AVL

Telefonia



AIA (Análise de Incidentes)

Estatísticas e Relatórios

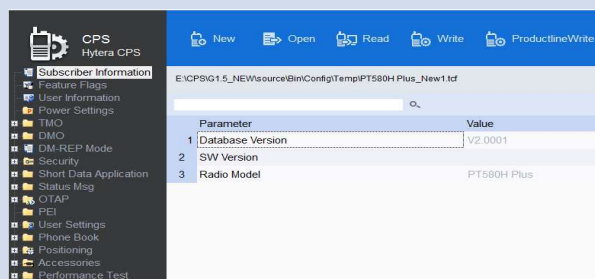
Tabela de Comparação

Ferramentas gerais



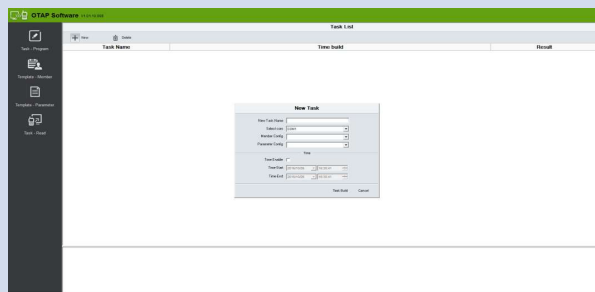
CPS

Programação de rádio



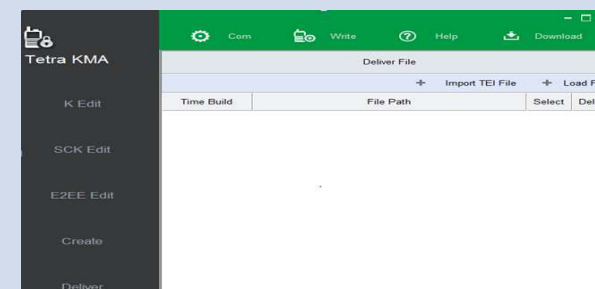
OTAP

Programação via RF



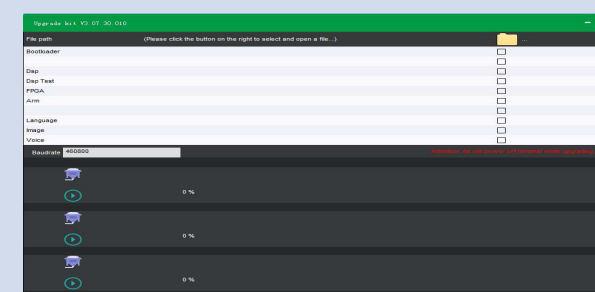
KMA

Chaves de criptografia



Kit de Atualização

Firmware e pacote de idiomas





Hytera Brasil



Hytera Brasil



Hytera Brasil - Oficial



hyterabrasil



hytera_brasil



OBRIGADO !

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro