



# Portfolio DMR 2026

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



# Agenda

Repetidoras

Sistema XPT

Rádios móveis

DMR Tier 3

Rádios portáteis

Softwares de despacho





# Rádios portáteis

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



# RPD8



## Frequência

UHF 400 –470 MHz | VHF 136 –174 MHz | 350 –400 MHz



## Bateria

1500mAh / 2000mAh **Opcional**



## Potência

4W e 5W



## Canais

48 canais



## Recursos

Pseudo Trunk · Roaming · IP54 · VOX · Emergência Digital/Analógica



## Idioma

Anúncio de canal em Português · CPS em Português

# BP5 Series

## Frequência

UHF 400 –470 MHz

VHF 136–174 MHz

350 –400 MHz

## Potência

4W e 5W

## Canais

64 / 128 canais

## Idioma

Anúncio de canal em Português

Customização do anúncio de canal

Anúncio de funcionalidade

CPS em Português

## Recursos

Pseudo Trunk

Roaming - [Licença](#)

IP54

VOX

Emergência Digital/ Analógica

Prioridade de Interrupção [Licença](#)

Criptografia básica [Licença](#)

Monitor remoto [Licença](#)

Habilitar / Desabilitar [Licença](#)

Supressor de ruído ajustável

Supressor de microfonia

Carregador tipo -C

## Bateria

1500mAh / 2200mAh [Opcional](#)

Bluetooth – [Hardware Opcional](#)

# BP5 Series Vantagens



## Áudio Superior em Qualquer Ambiente

Garante som nítido e volume elevado mesmo em locais com ruído excessivo.



## Melhor Área de Cobertura

Otimização de sinal para manter a comunicação em distâncias maiores.



## Carregamento Mais Rápido

Reduz o tempo do rádio na base, aumentando a disponibilidade para o trabalho.



## Versatilidade de Mercado

Hardware e funções projetados para suportar as necessidades de diferentes indústrias.

Reduz o tempo do rádio na base, aumentando a disponibilidade para o trabalho.



Hardware e funções projetados para suportar as necessidades de diferentes indústrias.

# HP5 Series

## Frequência

UHF 400 –470 MHz

VHF 136–174 MHz

350 –400 MHz

## Potência

4W e 5W

## Canais

256 / 512 canais

## Idioma

Customização do anúncio de canal

Anúncio de funcionalidade

## Bateria

1500mAh / 3000mAh **Opcional**

## Alto falante Anti Magnético

## Recursos

Pseudo Trunk

Roaming - **Licença**

XPT – **Licença (Site único)**

Criptografia básica

Monitor remoto - **Licença**

Prioridade de interrupção - **Licença**

Habilitar / desabilitar – **Licença**

Verificar rádio

Lone Worker

RRS

Vox

OTAP (**Novidade**)

Ajuste de Potência por RSSI (**Novidade**)

Display 1.45p 240x320p LCD

Bluetooth 5.2 – **Hardware Opcional**

GPS – **Hardware Opcional**



# HP5 Series Vantagens



## O Confronto Direto: Matriz de Comparação

Característica	R2	Hytera HP5
Proteção (Água/Poeira)	× IP55	✓ IP67
Cancelamento de Ruído (IA)	× Custo Extra	✓ De Fábrica
Duração da Bateria	× 26h	✓ Até 30h
Conector de Antena	× Único/Fechado	✓ SMA Legado
Interface de Energia/Dados	× Apenas Base	✓ USB-C
Opções de Hardware (GPS/BT/Display)	× Não Disponível	✓ Disponível
Capacidade de Canais	× 4 Canais	✓ XPT até 24 Canais
Compatibilidade de Acessórios	× Exclusivos R2	✓ HP6 e HP7

# HP6 Series



## Frequência

UHF 400 –470 MHz  
VHF 136–174 MHz



## Potência

4W e 5W



## Canais

1024 canais



## Idioma

Customização do anúncio de canal  
Anúncio de funcionalidade



## Bateria

2000mAh / 3000mAh **Opcional**



## Alto falante Anti Magnético



## Recursos

Pseudo Trunk  
Roaming  
XPT Multi Site  
Criptografia básica  
Criptografia avançada (**Licença**)  
Monitor remoto  
Prioridade de interrupção - **Licença**  
Habilitar / desabilitar  
Verificar rádio  
Lone Worker \ ManDown  
RRS  
Vox  
OTAP  
Ajuste de Potência por RSSI



20 hours

# HP6 Series Vantagens



20 hours



HP6 tem **GPS** e **BT** embarcado  
R5 somente o versão completa



HP6 possui **ManDown** e **LonerWorker**  
R5 NÃO possui



HP6 tem **Alerta Vibratório** incluído  
R5 precisa adquirir um acessório



HP6 possui **XPT site único** ou **Multi site** embarcado  
R5 precisa adquirir licenças



Acessórios do HP6 são **compatíveis** com HP5,HP6 e HP7.  
Acessórios do R5 são compatíveis apenas com R7

# HP7 Series

## Frequência

UHF 350–470 MHz

VHF 136–174 MHz

## Potência

4W e 5W

## Canais

1024 canais

## Idioma

Customização do anúncio de canal

Anúncio de funcionalidade

## Bateria

2400mAh / 3000mAh **Opcional**

## Alto falante Anti Magnético

## Recursos

Pseudo Trunk

Roaming

XPT Multi Site

Criptografia básica

Criptografia avançada **Licença**

DMR 3 **Licença**

Gravação de voz **Licença**

Monitor remoto

Prioridade de interrupção

Habilitar / desabilitar

Verificar rádio

Lone Worker \ ManDown

RRS

Vox

OTAP

Ajuste de Potência por RSSI

# HP7 ATEX



## Frequência

UHF 400 –470 MHz | 350 -400Mhz  
VHF 136–174 MHz



## Potência

IIC – 2W  
IIA – 4w /5w



## Alto falante de 2w



## Idioma

Customização do anúncio de canal  
Anúncio de funcionalidade



## Bateria

2150mAh



## Alto falante Anti Magnético



## Recursos

Wi-Fi

Dupla Freq.GPS

Etiqueta NFC

XPT Multi Site

Criptografia básica

Criptografia avançada [Licença](#)

DMR 3 [Licença](#)

Gravação de voz [Licença](#)

Monitor remoto

Prioridade de interrupção

Habilitar / desabilitar

Verificar rádio

Lone Worker \ ManDown

RRS

Vox

OTAP

# HP7 ATEX



## O Veredito Tático: Uma Vitória em Cinco Dimensões

Insight: O rádio HP71x não apenas empata com o padrão de terceiros; ele domina decisivamente todas as métricas cruciais de sobrevivência, economia e inteligência.

Crítérios	Hytera HP71x	R7 (Terceiros)
Conectividade Nativa	GPS, BT e NFC Embarcados ✓	Não suporta ✗
Prontidão (Alerta Vibratório)	Incluído de Fábrica ✓	Requer Acessório ✗
Sobrevivência Subaquática (IP68)	Até 4 Horas (Dobro) ✓	Apenas 2 Horas ✗
Peso / Carga Física	390g (-11%) ✓	441g ✗
Sinergia TETRA	Compatível ✓	Incompatível ✗

# Mercados verticais



Óleo e gás



Mineração



Petróleo



Portos



# PDC680 MultiModo



## Frequência

UHF 350–470 MHz  
VHF 136–174 MHz



## Segurança

IP68 – 2m por até 4h



## Potência

4W | 5W



# Rádios móveis

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



# RM8



1

## Especificações Técnicas

- UHF 400 -470Mhz | VHF
- Potência: 5 -50w
- 48 canais
- Pseudo Trunk
- IP Site Connect
- Sinalização DTMF e HDC1200

2

## Recursos Adicionais

- Criptografia básica [Licença](#)
- Prioridade de Interrupção [Licença](#)
- Roaming [Licença](#)
- Monitor remoto | Verificar radio [Licença](#)
- Habilitar e Desabilitar [Licença](#)

# MD626

1

## Especificações Técnicas

- UHF 400-470Mhz | VHF
- Potência: 5-50w
- 256 canais
- Pseudo Trunk
- IP Site Connect
- Sinalização DTMF e HDC 1200

2

## Recursos Adicionais

- Criptografia básica [Licença](#)
- Prioridade de Interrupção [Licença](#)
- Roaming [Licença](#)
- Monitor remoto | Verificar radio [Licença](#)
- Habilitar e Desabilitar [Licença](#)



# HM686

1

## Especificações Técnicas

- UHF 400 -470Mhz | VHF
- Potência: 5 -50w
- 512 canais
- Cancelamento de ruído IA
- GPS **Opcional**
- Criptografia avançada **Licença**

2

## Recursos Adicionais

- OTAP
- Criptografia avançada **Licença**
- XPT Multi site **Licença**
- Prioridade de Interrupção **Licença**
- Roaming **Licença**
- Monitor remoto | Verificar radio | Habilitar e Desabilitar



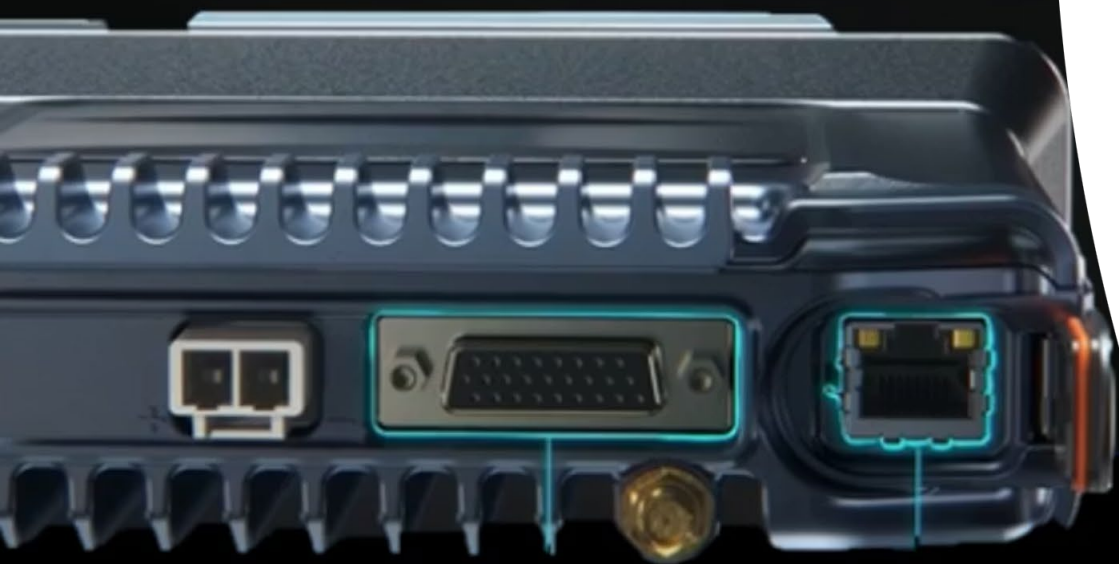
# HM786



1

## Especificações Técnicas

- UHF 350 - 470Mhz | VHF
- Potência: 5 - 50w
- 1024 canais
- Gravação de voz [Licença](#)
- Criptografia avançada [Licença](#)
- 01 Porta de rede



2

## Recursos Adicionais

- IP Transit ( Até 31 sites) [Licença](#)
- SFR [Licença](#)
- DMR 3 [Licença](#)
- Funcionalidades DMR
- OTAP
- XPT Multi site



SIMPLEX



IP TRANSIT

MODO REPETIDORA



FREQUENCIA DUPLEX

# Repetidoras

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



# HR656

1

## Especificações Técnicas

- UHF | VHF
- Potência: 1-10w
- Fonte Automática (AC 100/240v, DC13,8v)
- Peso 1,9kg
- IP67
- 01 Porta de rede | SIP

2

## Recursos Adicionais

- Criptografia avançada - [Licença](#)
- IP Site Connect (Digital e Analógico) – [Licença](#)
- SFR - [Licença](#)



# REP25

1

## Especificações Técnicas

- UHF | VHF
- Potência: 1-25w
- Fonte Automática (AC 100/240v, DC13,8v)
- Peso 1,9kg
- IP54
- 01 Porta de rede | SIP

2

## Recursos Adicionais

- Criptografia avançada - [Licença](#)
- IP Site Connect (Digital e Analógico) – [Licença](#)
- SFR - [Licença](#)



# HR1066

1

## Especificações Técnicas

- UHF | VHF | 350Mhz
- Potência: 1-50w
- Fonte Automática (AC 100/240v, DC13,8v)
- Peso 5,8kg
- 02 Portas de rede (avançada)
- Acesso WEB (avançada)

2

## Recursos Adicionais

- Criptografia avançada [Licença](#)
- IP Site Connect [Licença](#)
- XPT Site único [Licença](#)
- XPT Multi site [Licença](#)
- DMR 3 ([hardware](#))





# HR1066 Projetada Para o Futuro

1

IP Site Connect suporta até **225 sites** em Digital e **49 sites** em Analógico

2

XPT site único suporta **12 RPT** de voz **24 grupos** simultâneos

3

XPT multi site suporta **30 sites**

4

Trunking Lite até **50 sites**

5

Link wireless via RF / Rede com **HM7**

6

**HR1066** pesa apenas **5,8Kg**

7

Sensibilidade de **0.18uV**

Maior área de **cobertura** do mercado

# SISTEMA XPT

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



# Sistema XPT Estrutura

Grande capacidade

12 RPT VOZ  
8 RPT DADOS

Tolerância a falhas

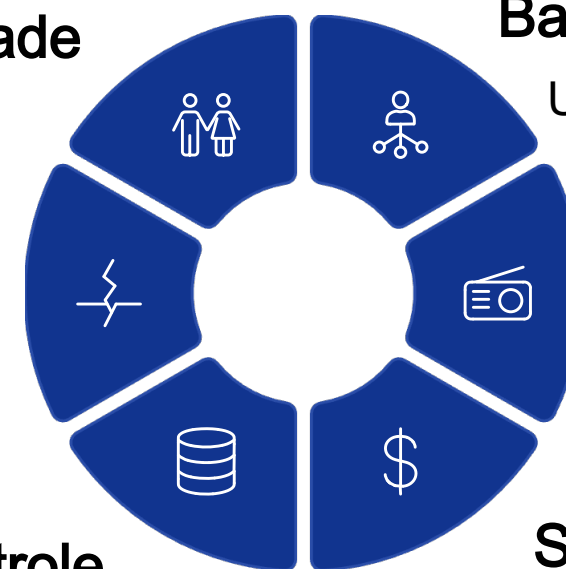
Sem canal de controle

Balanceamento de carga

U1 | U3 | VHF · 240 Grupos

Fácil de montar

Sistema econômico



## Até 30 sites !!

Até 30 sites !!

# Sistema XPT Produtos



# DMR Tier 3

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro



# Arquitetura



## Trunking PRO

VHF /U1 /U3

512 sites / MSO

Tripla diversidade

## Trunking Lite

VHF /U1 /U3

50 sites ou

200 Repetidoras

## Trunking Cube

VHF | UHF | 350Mhz

Até 50w

IP68

UHF até 8 carriers

VHF até 4 carriers

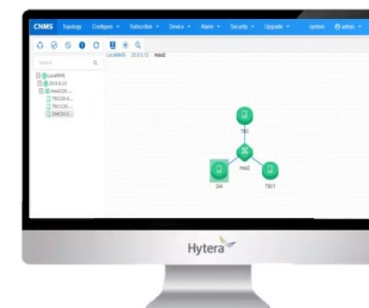
# Gerenciamento CNMS

## Gerenciamento do usuário



- Gerenciar rádios e usuários
- Gerenciar segurança
- Programação via RF (OTAP)
- Gerenciar criptografia (OTAR)
- Gerenciamento de Log's

## Gerenciamento da BS



- Visualizar topologia
- Monitorar dispositivos
- Atualização remota
- Gerenciar alarmes
- Notificação auto de alarmes

## Dados e Estatísticas

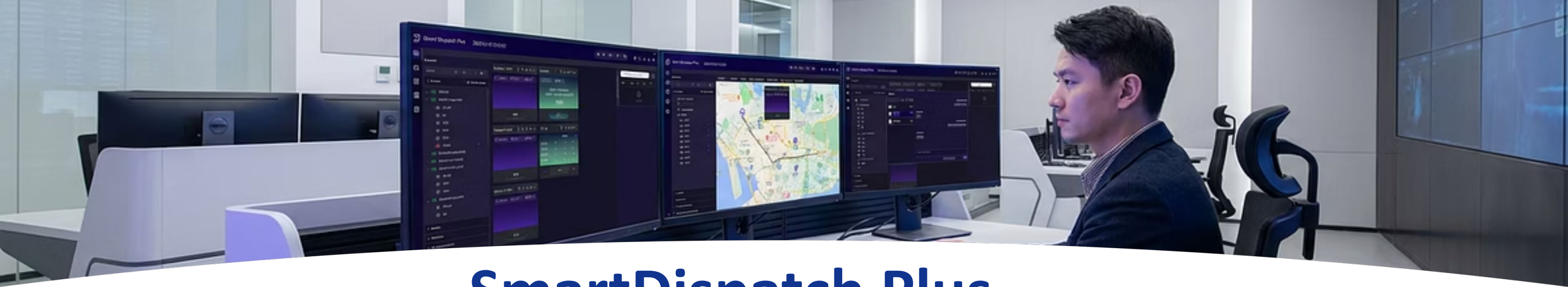


- Duração da chamada
- Tráfego em horário de pico
- Tempo de espera
- Utilização do canal
- Dados curtos

# Softwares de despacho

INOVANDO Por Um Mundo Mais Seguro





# SmartDispatch Plus

- Suporta conexão com a repetidora digital
- Suporta XPT de site único
- Suporta conexão direta com HM7 via rede
- Suporta conexão direta com MD7 via porta serial

## Servidor

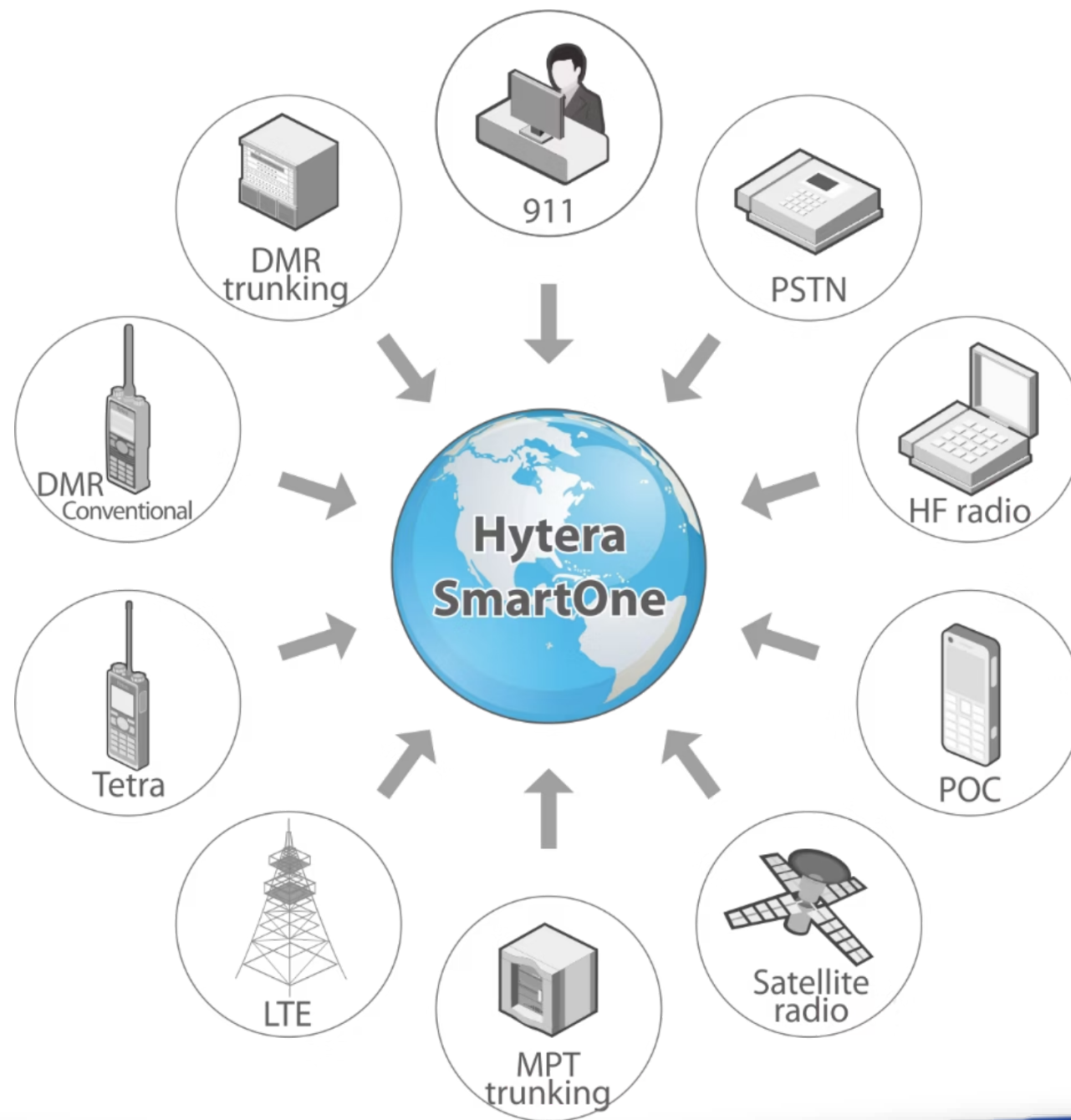
- Até 32 Clientes remotos
- Até 24 gateways
- Máximo de 32 canais de voz

## Gateway

2

16 Repetidoras ou 16 HM7 via rede 04 MD7 via serial

# SmartOne



# SmartOne

Compatível com todo ECO sistema Hytera.



Sistema Hytalk



Rede DMR | TETRA



Bodycam



Rádios PoC



Rádio convencionais





INOVANDO para um Mundo Mais Seguro

Julio Roland

Engenheiro e Instrutor