

WINGS

2023 AWARDS

Conhecimento & Reconhecimento

+
RELACIONAMENTO



Stay
True to
Our
Mission
1993-2023

■ Conteúdo

- **Atualizações Série-H**
- **Melhor rádio de entrada BP5**
- **Melhor rádio para Locação HP5**
- **Portfolio geral**
- **RoadMap**
- **Lançamentos**

Atualizações Série-H



Atualizações Série-H

Software

- CPS da Série-H unificado com série legado high Tier
- CPS BP5 nativo em Portugues

Produto

- Melhora na qualidade de áudio
- Melhora no controle de volume

Sistema

- XPT suporta 30 sites
- XPT suporta 12 Repetidores de voz por site

Melhor rádio de entrada BP5

BP5 o melhor rádio de entrada !

BP5 SERIES

- Carregamento mais rápido!

- Conector Tipo-C

BP5 SERIES

- **Maior volume de áudio**

- **Alto falante 3w**

BP5 SERIES

- **Qualidade de áudio em qualquer ambiente !**

- **Supressor de ruído e microfonia**

BP5 SERIES



- **Melhor área de cobertura**

Melhor rádio de entrada BP5

Benefícios

- Carrega mais Rápido graças ao conector Tipo-C
- Maior volume de áudio devido ao alto falante de até 3w
- Melhor qualidade de áudio em qualquer ambiente, supressor de ruído e de microfonia.
- Melhor área de cobertura, sensibilidade da Série-H
- Suporta diferentes mercados, UHF, VHF e 350Mhz

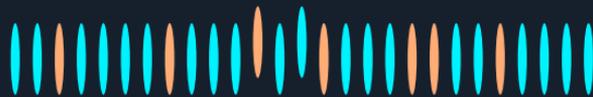


Melhor rádio para Locação HP5

HP5 SERIES



- **Melhor qualidade e volume de voz em qualquer ambiente !**



- **Supressão de ruído com IA**



HP5 SERIES

- Carregamento mais rápido!
- Carrega na metade do tempo comparado a uma base.
- Conector Tipo-C

HP5 SERIES

- **Maior robustez**
 - **Mais segurança**
 - **Submersível**
 - **Proteção de longo prazo!**
- **IP67**





HP5 SERIES



Hytera



30th
1993-2023

- **Faça o Rastreo da sua frota**



GPS/GLONASS/BDS

HP5 SERIES



- **Maior capacidade de comunicação**

Melhor rádio para Locação HP5

Benefícios

- Maior qualidade e volume de voz em qualquer ambiente, supressor de ruído com IA
- Carregamento rápido com conector Tipo-C
- Menor em tamanho
- Maior robustez e segurança, IP67
- Mais leve
- Faça o rastreio da sua força de trabalho, GPS3
- Antena lateral – Novo design
- Maior capacidade de comunicação, XPT
- Mais bonito e moderno
- Acessórios compátiveis com HP6



Melhor rádio para Locação HP5

Benefícios

Hytera  |  30th
1993-2023

Suporta diferentes mercados!

UHF / VHF e 350Mhz



Portfolio geral



PORTFOLIO

Radiocomunicação

Comercial

BP5 Series



MD626

VOZ

Intermediária

HP5 e HP6 Series



HM686

VOZ + GPS + XPT

Profissional

HP7 Series



HM786

DMR 3

ATEX

HP7 ATEX



Intrínsecos

Multi Modo

PDC680



Multi Modo

POSICIONAMENTO

DMR PORTÁTEIS

S I S T E M A



BP5 Series
Voz



HP5 Series
XPT
Site Único



HP6 Series
XPT
Multi Sites



HP7 Series
DMR 3



HP7 Atex
ATEX



PDC680
Multi Modo

F U N C I O N A L I D A D E S

POSICIONAMENTO

DMR MÓVEIS

S I S T E M A

F U N C I O N A L I D A D E S



MD626
VOZ



HM686
XPT
Multi Sites



HM786
DMR 3
IP Transit

ACESSÓRIOS



Bateria HP5



BP3005

Capacidade 3000mAh
Duração: 30h



BL1508

Capacidade 1500mAh
Duração: 15h

Bateria HP5



Uma bateria de alta capacidade é 20% mais barato que 02 baterias normais.



Fácil gestão e controle



Maior vida útil e durabilidade



Melhor ergonomia e mais leve

Acessórios HP5



Microfone Remoto



Fone Tipo-D



Fone com PTT



Fone tubo acustico



Fone Tipo-C



Alta capacidade
3000mAh



Bluetooth



Acessórios BP5



Fone Tipo-C

Microfone Remoto



Fone Tipo-D



Fone tubo acustico



Alta capacidade
2200mAh



Acessórios

Porque utilizar acessórios originais ?



Robustez e durabilidade do produto



Maior volume e qualidade de áudio



Suporta todas as funcionalidades



Garante a melhor experiência do usuário final



Garantia de fábrica



Sistemas Troncalizados



HR1066



- UHF: 400-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- UHF3: 350-400Mhz em breve
- Potência de RF: 5-50w
- Fonte Automática (AC 100/240v, DC13,8v)
- 64 Canais
- Analógico – DMR 2
- XPT Licença
- DMR 3 Licença
- Peso 5,8kg
- Tamanho 1U
- Sensibilidade de Rx 0.22uV

Avançada

- Processador de 1,6Ghz, 25x mais rápida!
- Roteador + Switch + Gateway SIP
- Gerenciamento Web
- Interface USB para expansão futura.
- **Ex:** Atualizar Firmware, Gravação de voz ou placa wireless

XPT

- Até 12 Repetidores de Voz **NEW!**
- Até 16 Repetidores de Dados
- Multi Site – Até 30 sites **NEW!**
- **SEM CANAL DE CONTROLE**
- Autenticação
- UHF1 , UHF3 e VHF
- Potência de RF – 50w
- Até 1200 Usuários
- 240 Grupos



XPT - Terminais



ATEX



HP5



HP6



HP7



RD986S



HR1066



HM786



HM686

DMR 3

Infraestrutura

Pro



VHF / U1 / U3
256 sites / MSO
Tripla diversidade

Lite



VHF / U1 / U3
50 sites ou
200 Repetidoras

Cube



Até 4 Carriers
U1 / U3
Tudo em um
IP65

DMR 3



RD986S



HR1066



ATEX



HM786



HP7



TETRA



PORTFOLIO

TETRA

DOB



iBS



DIB R5
Avançada



PT350



PT580H Plus



Z1p



MT680 Plus



PT890 Ex



PT590



PTC680

BodyCam



PORTFOLIO

BodyCam

Gravação local



GC550

Modelos LTE



SC580



VM780



VM750D

SOLUÇÃO COMPLETA

Local ou BroadCast



REDE

Upload de Evidências



DEM System
SERVER

Evidências



Captura e
Gravação



BWC

Docking Station
Carregamento e Upload



Rede
pública

- Push-to-Talk -PTT
- Transmissão ao vivo
- Rastreamento de localização



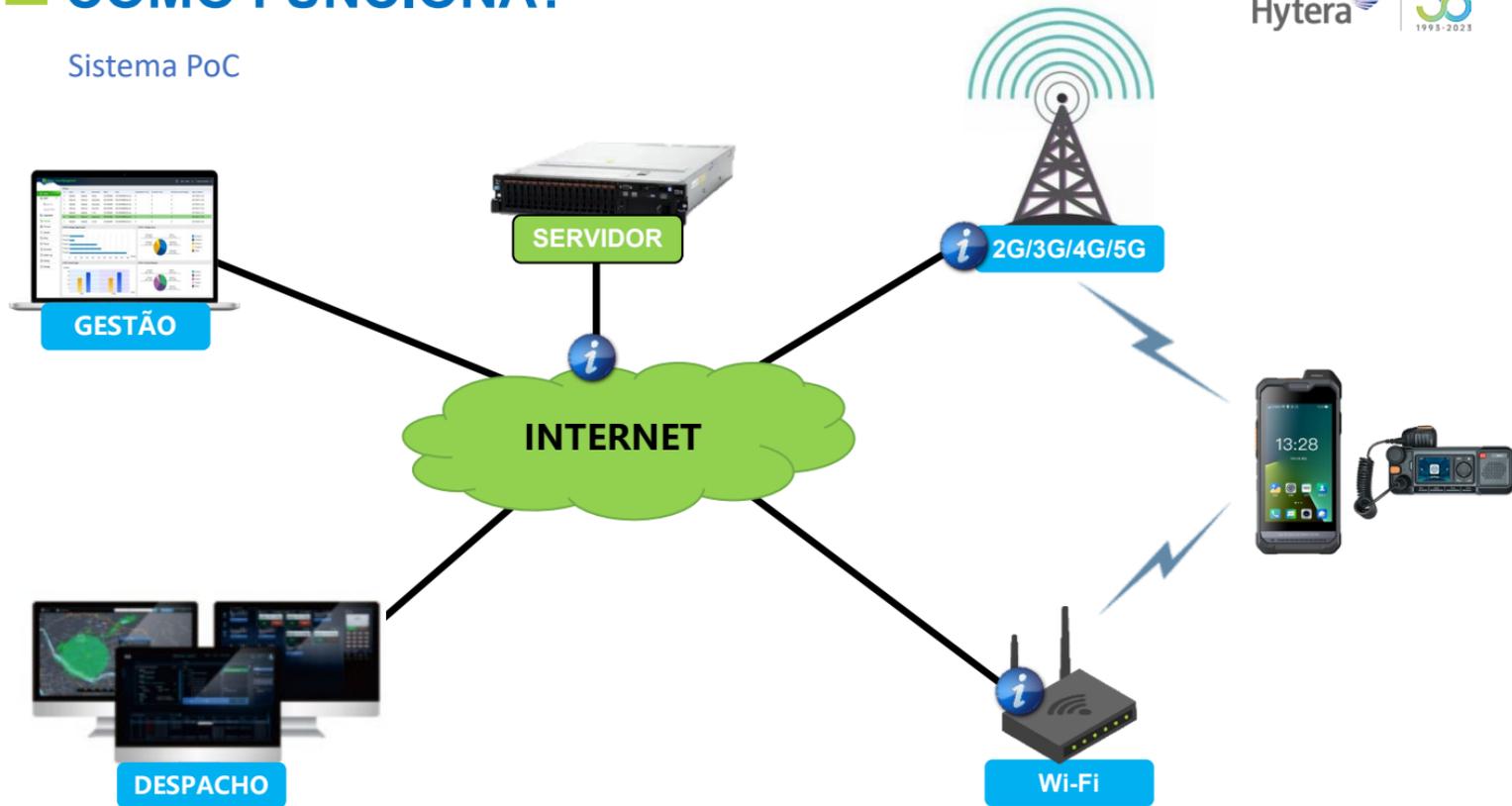
Comando e despacho em tempo real

PoC



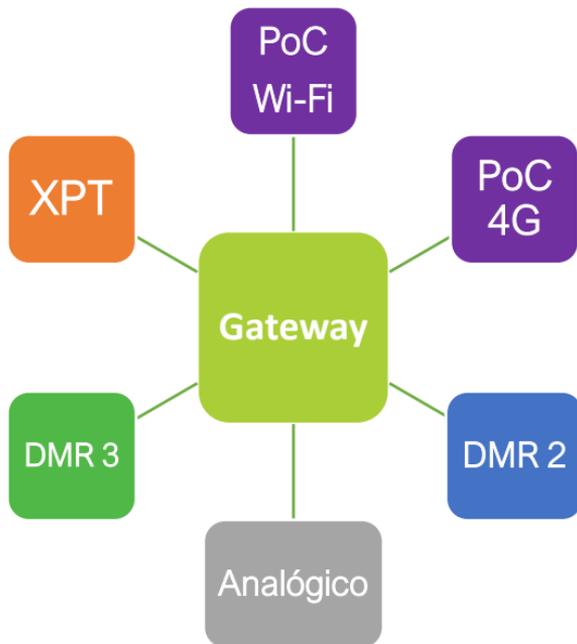
COMO FUNCIONA?

Sistema PoC



COMO FUNCIONA?

Gateway PoC



PORTFOLIO

PoC



MNC360



PNC380



PNC460
4G / IP68



PNC560
5G / IP68

PNC460

PoC



- 4G
- IP68
- Cancelamento de Ruído IA
- Redução de Microfonia
- Redução de Eco
- Cancelamento de ruído do vento
- Alto falante 3w
- Antena externa
- Câmera 50MP
- Bateria Polímero 4500mAh (40h trabalho)
- Dupla frequência de GPS (2m)
- Conector Tipo-C

ROADMAP



ROADMAP

Produtos



HP79X ATEX
UHF / VHF



PT890Ex
380-475Mhz



HR1066
350-400Mhz

Q4
2023

Q4
2023

Q4
2023

Produtos



HP71X ATEX
UHF / VHF

Q1
2024



HP986
350-470Mhz

Q1
2024



HP986
VHF

Q2
2024

VEM MUITO MAIS POR AI...

Lançamentos



Smart Dispatch Plus

 admin





Lembrar senha

[Configurações](#)

Login



Recursos

Buscar



Todos



Dispositivo

Detalhes

Gateway(0/0)

HM7(0/1)

HP786

RPT1_XPT - 1(3/0)

RPT1_XPT - 2(0/1)

Lista de Bloqueio

Despachante

Comunicação SIP

Interconexão

RPT1_XPT - 1

L R



PTT Exter...

Ch1_Z'



C2

Radio 1 17:36:41 (12s)

Radio 1 17:36:26 (9s)

Radio 1 17:36:16 (8s)

Radio 1 17:36:00 (6s)

PTT

RPT1_XPT - 2

L R



PTT Exter...

Ch1_Z'



Radio

Radio 1 17:46:26 (4s)

Radio 1 17:38:56 (4s)

Radio 1 17:37:40 (5s)

Radio 1 17:37:26 (5s)

PTT

HM7

L R



PTT Exter...

Ch1_Z'



HP786

Chamador: HP786(11)
Chamado: Voz - HM7(100)

Outros

- *Materiais inovadores de alta resistência e à prova de explosão*
- *Tecnologia de material composto antiestático*



- Resistência à umidade e ao calor: 28 dias, 100°C
- Resistência a baixas temperaturas: 24 horas, -30°C
- Resistência ao choque: 1 kg, 0,7 m
- Resistência à queda: 1 m
- Resistência à poeira: IP6X (IECEx certificado)



Sem acúmulo de eletricidade estática

RÁDIOS

Teste de benchmark rigoroso

INTRINSECAMENTE SEGUROS

- *Dissipação de calor estável e uniforme no interior*
- *Temperatura de operação de --25 °C a 60 °C (na área Ex)*



- Fusível de segurança de 25 a 500mA para limitar a corrente passo a passo
- Isolamento do circuito
- Encapsulamento de silicone



Projeto Mecânico muito pensado

Proteção robusta de circuitos



 **47** *Patentes para rádio intrinsecamente segura*

 *Laboratório de testes profissional*

 *Linha de produtos à prova de explosão*
Inspecção anual na fábrica por órgãos de certificação autorizados à prova de explosão no país e no exterior.



HP79X Ex (DMR)



PT890Ex (TETRA)



2 ATUALIZAÇÕES PRINCIPAIS

GARANTIR O TRABALHO DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA



Segurança reforçada

- Maior temperatura de operação
- IP6X (certificado IECEx)
- Posicionamento de dupla frequência

INDÚSTRIA



AEROPORTO



MINERAÇÃO



Comunicação aprimorada

- Melhor qualidade de áudio
- Maior cobertura de RF
- Maior vida útil da bateria

PORTO



PETRÓLEO



BOMBEIROS



FEITO PARA A SEGURANÇA

- Dissipação de calor estável e uniforme
- Encapsulamento de silicone
- Mecanismo de proteção de circuito múltiplo
- Limitar a energia do circuito elétrico

-25 °C to 60 °C

Faixa mais ampla de temperatura (na área Ex)

Confiança Testada e Resistente

IP6X (Certificado IECEx)



Proteção de Segurança dos Funcionários

- Trabalhador Solitário
- "Mandown" (Homem caído)
- GPS de Dupla Frequência



COMUNICAÇÃO ALTA EFICIENTE

Qualidade de Áudio Superior

[Super loudness]
Alto-falante de 2W

[Ultra clareza]

- Cancelamento de ruído baseado em IA
- Controle automático de ganho
- Supressão de uivos de 30 cm



[Tecnologia de baixo consumo de energia]

[Bateria inteligente]

- Verifique a bateria restante e a integridade da bateria no rádio.
- Prolongue a vida útil da bateria usando o carregador inteligente.

2,150 mAh
Bateria de Íon-Lítio de Longa Duração



	Potência de Transmissão	Sensibilidade de Recepção
PT890Ex (TETRA)	1.8w (Classe 3L)	-120 dBm (líder do setor)
HP79XEx (DMR)	2 W	0.16 µV (líder do setor)

Circuito IS poderoso + solução de RF aprimorada

Alcance de Comunicação Estendido




CONFIÁVEL E DURÁVEL, SEU PARCEIRO DE CONFIANÇA

MIL-STD 810H

IP68



**Confiabilidade
Ambiental**

Botões Duráveis

- Mais de **30.000** rotações para botões de controle
- Mais de **400.000** pressionamentos de botões
- Mais de **4,000** ciclos de abrasão (testados com fita de papel)
- **10,000** contagens de abrasão (testadas com álcool)



Mecanismo



- Material de policarbonato **retardante de chamas**
 - **Acabamento sem-fim** na caixa do rádio
 - **Textura com nervuras** na caixa da bateria
- **Teste de névoa salina de 200 horas** para conector de acessórios

Corpo Antiderrapante e Resistente

Leve e Portátil

Produto de última geração HP796Ex/PT890Ex

20% mais leve

→  ← 10% mais fino

HP79Ex
PT890Ex

Produto de última
geração

Tela de 2,4 polegadas, Interação Eficiente

- Menu de 9 grades
- Nível de menu simplificado
- Pop-up na tela inicial
- Interface de SMS



Botões Maiores

Mantenha suas luvas



FÁCIL DE USAR



170° Indicador LED Grande

Tornar o status do rádio intuitivo



Sem Ferramentas Instalação e Remoção

- Clipe de Cinto: Deslize rapidamente na ranhura em forma de U
- Bateria: Fixada rapidamente e segura por um bloqueio de bateria anti-queda



Alerta de Vibração para Não Perder Tarefas

Mantenha-se informado prontamente

Mais Conveniente com BT

- Conecte-se a um fone de ouvido sem fio
- Expanda as aplicações baseadas em Bluetooth



FÁCIL DE GERENCIAR E MANTER

Gerenciamento inteligente via etiqueta NFC

A etiqueta NFC sempre-clara facilita a identificação do rádio.



- Programação
- Atualização*
- Coleta de Registros e Diagnósticos*
- Gerenciamento da Bateria*

Gerenciamento remoto via WLAN

ACESSÓRIOS À PROVA DE EXPLOÇÃO (CERTIFICADO)

- Acessórios ATEX DMR e TETRA compatíveis.
- HP796Ex: compatível com a antena do HP6, HP5 o cabo de programação da série HP e o clipe de cinto do HP7.



Bateria (BL2105-Ex)



Carregador Inteligente
(CH10L33)



Fone de ouvido (EHN38P-Ex)



Microfone remoto (SM26N13P-Ex)



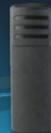
Antena



Estojo de Couro (LCY028)

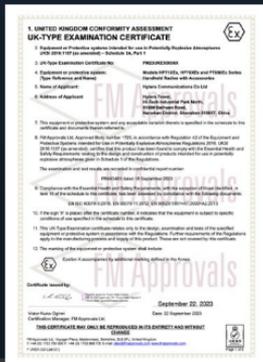


Alça de Couro (RO04)



Clipe de Cinto (BC39)

CERTIFICAÇÕES À PROVA DE EXPLOÇÃO



HP79X Ex



130 mm x 55 mm x 36 mm

 **HP79X Ex**

ATEX DMR



Hytera 

3th
1995-2023

- ✓ **Potência de 2w**
- ✓ **Alto falante de 2w**
- ✓ **Wi-Fi**
- ✓ **Sensibilidade 0.16uV**
- ✓ **Dupla Freq. GPS (1m)**
- ✓ **Bluetooth 5.3**



 **HP79X Ex**

ATEX DMR



Hytera   30th
1995-2023

A MAIOR Inovação
ATEX do MUNDO !

HP716 Ex
em breve!

