

Fluxo de Espectro OpenRF

Fluxo de Espectro OpenRF

Campo	Valor
Distribuição	WCT Portuguese — OpenC5ISR
Produto	OpenC5ISR
Versão	0.15.1
Implantação	openc5isr-pt.wallacecorptech.com
Fonte	/srv/wct/releases/OpenC5ISR-v0.15.0-20app-pt
Evidência	Demonstração de referência SDR/borda mais indicadores tecnológicos
Impressão digital da fonte	e92dc1580aa26f7545815bcf40300b21bc5485b0a2ae46a715538a48365cc801
Estado	Linha de base gerada — revisão humana obrigatória

“ **Limite de verificação:** Esta página combina orientação de projeto da plataforma com evidências estáticas da distribuição. Ela não comprova que todas as interfaces detectadas estejam habilitadas, acessíveis, seguras ou operacionais no ambiente implantado.

Objetivo

Demonstrar descoberta de SDR registrado, coleta sincronizada/localizada, processamento de espectro na borda e produto de espectro/detecção de baixa latência visível no OpenRF sem transportar amostras brutas desnecessárias.

Procedimento

1. Registrar agente/dispositivo de rádio com ID estável, driver, capacidades, perfil de localização e fonte de tempo.
2. Confirmar saúde do agente, enumeração do rádio e configurações de frequência/taxa/banda/ganho.
3. Iniciar varredura limitada ou exemplo FM/espectro conhecido e observar carga/perdas locais.
4. Abrir visão OpenRF e verificar produto ao vivo, rótulos, unidades e tempos.
5. Alterar uma configuração autorizada e verificar reconhecimento e resultado visível.
6. Registrar latência, taxa de atualização, qualidade/perdas e estado tempo/PNT.
7. Parar tarefa e verificar liberação dos recursos do rádio.

Critérios de aprovação

Rádio/perfil correto usado; configurações limitadas e autorizadas; unidades/tempo corretos; visão responsiva; perdas/degradação visíveis; parada libera hardware; sem inundação de dados brutos pela WAN.

Indicadores tecnológicos observados

Indicador	Ocorrências
PTP/PPS	1064
camera/video	361
UHD/USRP	324
AIS	154
FlightGear	121
DIS	85
PlutoSDR	56
HackRF	55
SoapySDR	54
ADS-B	46

Notas do Mantenedor

Adicione aqui notas de implantação revisadas por pessoas, correções, decisões, capturas de tela e links. O conteúdo fora do bloco gerado é preservado nas próximas execuções.

Revision #1

Created 2026-08-28 15:07:12 UTC by Nexus Ops Administrator

Updated 2026-08-28 15:07:12 UTC by Nexus Ops Administrator