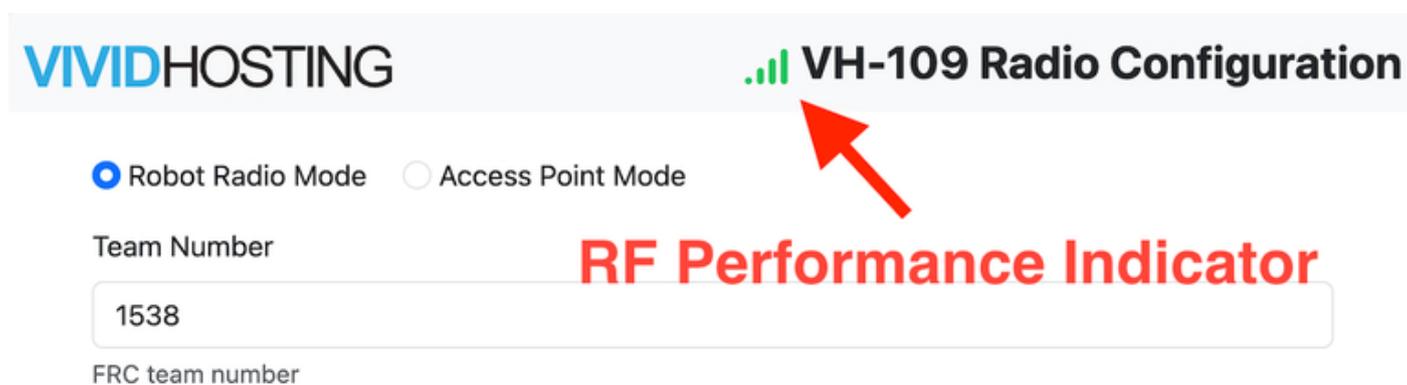


Validando a performance da frequência do rádio

A partir da versão 1.2.0 do firmware do VH-109, as equipes poderão validar o desempenho de RF em relação à forma como o rádio está montado no robô.

Um indicador de desempenho de RF é exibido tanto no modo "Robot Radio" quanto no modo "Access Point".



VIVIDHOSTING .lll VH-109 Radio Configuration

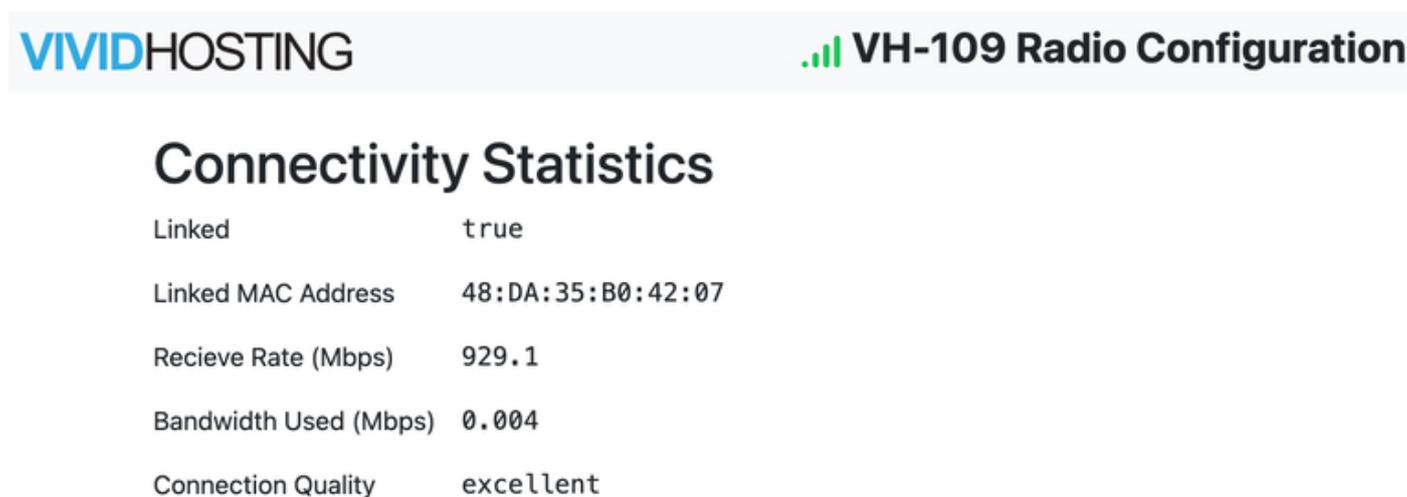
Robot Radio Mode Access Point Mode

Team Number **RF Performance Indicator**

1538

FRC team number

Quando configurado como ponto de acesso, detalhes adicionais são exibidos.



VIVIDHOSTING .lll VH-109 Radio Configuration

Connectivity Statistics

Linked	true
Linked MAC Address	48:DA:35:B0:42:07
Recieve Rate (Mbps)	929.1
Bandwidth Used (Mbps)	0.004
Connection Quality	excellent

Estatísticas de Conectividade exibidas enquanto estiver no modo Ponto de Acesso da Equipe

Qualidade de conexão

Os níveis de qualidade da conexão são os seguintes:

Nível de qualidade	Aceitável/Problema
Excellent (4 barras)	Aceitável
Good (3 barras)	Aceitável
Caution (2 barras)	Aceitável
Warning (1 barra)	Problema

Ao utilizar um VH-109 no modo Ponto de Acesso da Equipe, certifique-se de que o VH-109 esteja orientado com os LEDs voltados para o campo e as portas Ethernet voltadas para as estações das alianças Vermelha e Azul. O VH-109 em modo Ponto de Acesso da Equipe deve ser posicionado na mesa de pontuação, em uma posição elevada, utilizando o suporte fornecido no **Kit de Conversão VH-109 -> VH-113**.

Acesse a página de configuração atribuída ao número da equipe em: `http://10.XX.YY.4/`

A qualidade da conexão deve estar como "Excellent" ou "Good". Quando a indicação "Caution" aparecer com frequência, experimente outra posição de montagem para o rádio, conforme sugerido no guia [Montando seu rádio](#).

Se "Warning" for exibido, o rádio DEVE ser reposicionado para garantir uma experiência competitiva durante uma partida.

Revisão #6

Criado 19 maio 2025 19:41:56 por João Vitor Loeblein

Atualizado 22 maio 2025 14:25:21 por João Vitor Loeblein