

# 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**

**VH-109 Radio Configuration**

☒ Robot Radio Mode ☐ Access Point Mode

Team Number

1538

FRC team number

**RF Performance Indicator**

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

**VIVIDHOSTING**

**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.