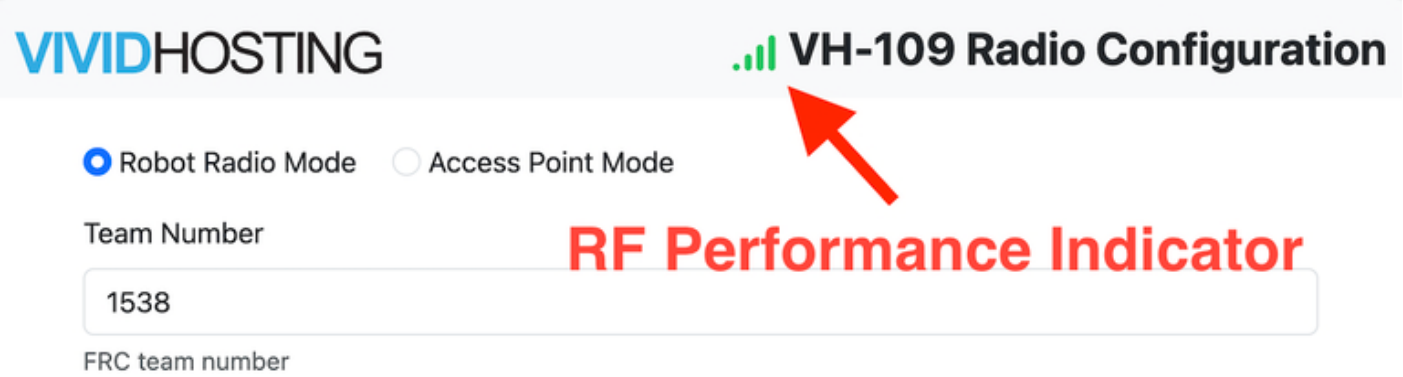
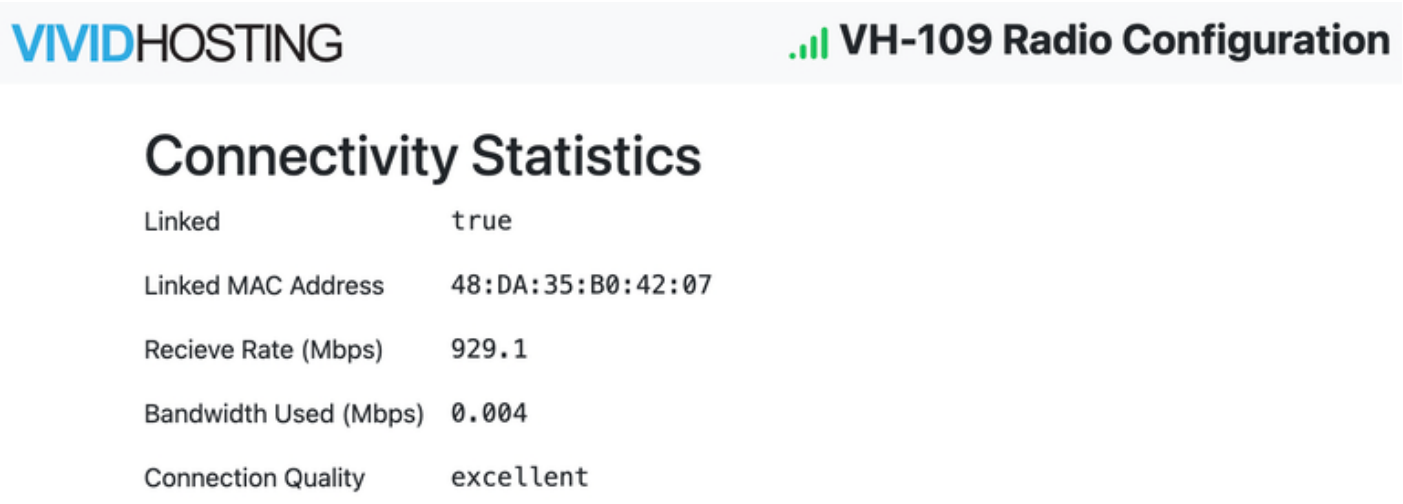
Validando a performance da frequência do rádio

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".



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



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 2025-05-19 19:41:56 UTC por João Vitor Loeblein
Atualizado: 2025-05-22 14:25:21 UTC por João Vitor Loeblein