

Atualizando Firmware

Instruções de Atualização

1. Baixe a última versão do firmware

Antes de começar, baixe uma cópia da [última versão do firmware](#) no seu computador

2. Configure o seu computador

DHCP:

Se a interface de rede do computador estiver configurada para obter um endereço IP via DHCP, será possível acessar o dispositivo VH-109 em:

- 10.XX.YY.1 (modo Cliente/STA) ou
- 10.XX.YY.4 (modo Ponto de Acesso/AP)

Os VH-109 programados de fábrica estão configurados para o time nº 1 no modo Cliente/STA, com o endereço IP 10.0.1.1.

Ferramenta Network Assistant:

A [Network Assistant Tool](#) é uma ferramenta personalizada desenvolvida pela Vivid-Hosting para configurar seu computador para se conectar ao rádio VH-109.

Use as instruções na página da Network Assistant Tool para definir um endereço IP estático no seu computador e, em seguida, prossiga para o Passo 2.

Atribuir IP Estático Manualmente:

O dispositivo VH-109 também vem pré-programado com um endereço IP de gerenciamento/emergência na sub-rede 192.168.69.0/24, permitindo acesso direto ao IP de gerenciamento do rádio VH-109.

Por exemplo, a interface de rede do seu notebook da estação de controle pode ser temporariamente configurada da seguinte forma:

Endereço IP: 192.168.69.2

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.0

Gateway: Deixe em branco

DNS: ou deixe em branco

3. Conecte-se ao seu rádio

Crie uma conexão com fio ou sem fio entre o computador e o rádio.

4. Acesse a Página de Configuração do Rádio

Dependendo do tipo de conexão, a página de configuração pode ser acessada de três formas:

Tipo de conexão	IP
Com fio	<input type="text" value="http://192.168.69.1/"/>
Sem Fio (DHCP) - Padrão de Fábrica	<input type="text" value="http://10.0.1.1/"/>
Sem Fio (DHCP) - Número do Time Definido Anteriormente	<input type="text" value="http://10.XX.YY.1/"/>

Rádios com firmware superior a 1.1.0 (lançado em 04/02/2024) incluem um serviço mDNS.
O rádio também pode ser acessado em:

5. Selecione o arquivo do firmware

Selecione o arquivo do firmware do seu computador

← ↻ ⚠ Not Secure | 192.168.69.1/configuration

VIVIDHOSTING

VH-109 Radio Configuration

Firmware Upload

File

Choose File

No file chosen

Firmware file to upload

Checksum

64-character hexadecimal-encoded SHA-256 hash of unencrypted file

Upload

6. Coloque o Checksum (Soma de verificação)

Insira o checksum localizado na [página de lançamento do firmware](#) correspondente à versão para a qual você está atualizando.

7. Clique em "Upload"

Quando estiver pronto para iniciar o processo de atualização, clique em upload.

8. Aguarde até finalizar

O rádio levará aproximadamente 2 a 3 minutos para concluir as atualizações de firmware. **NÃO desligue o rádio durante este processo.**

Espere o processo de atualização finalizar. Você saberá que a atualização está completa quando a **luz PWR** estiver sólida e a **luz SYS piscar lentamente a 1 Hz**.

Quando concluído, você receberá uma mensagem de sucesso junto com um lembrete para esperar até que a luz SYS pisque lentamente

VIVIDHOSTING

VH-109 Radio Configuration

Firmware Upload

File

Choose File

VH-109_1.0.0-01012024.img.enc

Firmware file to upload

Checksum

372450556f983d18274cf060c04fabbf925f8a809ee1efce569f64fdac6095a4

64-character hexadecimal-encoded SHA-256 hash of unencrypted file

Upload

Success

New firmware received and will be applied now. The radio will reboot several times. The firmware upgrade process is complete when the SYS light is slowly blinking.