

# 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

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.69.1/configuration". The page title is "VH-109 Radio Configuration" and the logo "VIVIDHOSTING" is visible. The main heading is "Firmware Upload". Below this, there is a "File" section with a "Choose File" button and a "No file chosen" message. Underneath, it says "Firmware file to upload". There is a "Checksum" section with an empty input field and a note: "64-character hexadecimal-encoded SHA-256 hash of unencrypted file". At the bottom, there is a large blue "Upload" button.

### 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.**

Espera 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.

Revisão #10

Criado 29 janeiro 2024 15:43:50 por Pedro Souza

Atualizado 19 maio 2025 19:43:02 por João Vitor Loeblein