

GUIA PROFISSIONAL - PASSO A PASSO

Como instalar VNish na sua ASIC

Hashcore Toolkit + firmware Miner Rox

LINHA S19: USE 1.2.7

COM IMAGENS E SETAS

- Crie o grupo de rede
- Localize as ASICs
- Abra Firmware > Instalar firmware
- Selecione a pasta e informe build/versao



Material visual preparado a partir das telas fornecidas pelo Miner Rox.

IMPORTANTE

Antes de instalar: escolha a versao correta

ATENCAO - LINHA S19 DA FOTO

Neste guia do Miner Rox, a linha Antminer S19 mostrada abaixo deve usar o pacote 1.2.7. Versoes 1.3.5 ou superiores nao sao recomendadas para essa linha neste procedimento.

☐	Antminer S19 (126)	Hashcore
	192.168.0.101 - 6C:E2:64:99:AA:B5	
☐	Antminer S19	Hashcore
	192.168.0.102 - 7E:DB:BB:C8:65:06	
☐	Antminer S19	Hashcore
	192.168.0.103 - C4:31:5C:CE:99:DF	

Regra pratica

- S19 / S19 Pro / S19j / S19 XP e familia mostrada: prefira 1.2.7.
- Para outra maquina compativel: use exatamente a versao do pacote que voce baixou.
- O campo "Versao do firmware" deve coincidir com o firmware selecionado.

Pacote recomendado para a linha S19 deste guia

<http://minerroxs.com.br/vnish/firmwares/vnish-rox/vnish-1.2.7 + toolkit+tutorial.rar>

CLIQUE NO LINK OU COPIE E COLE

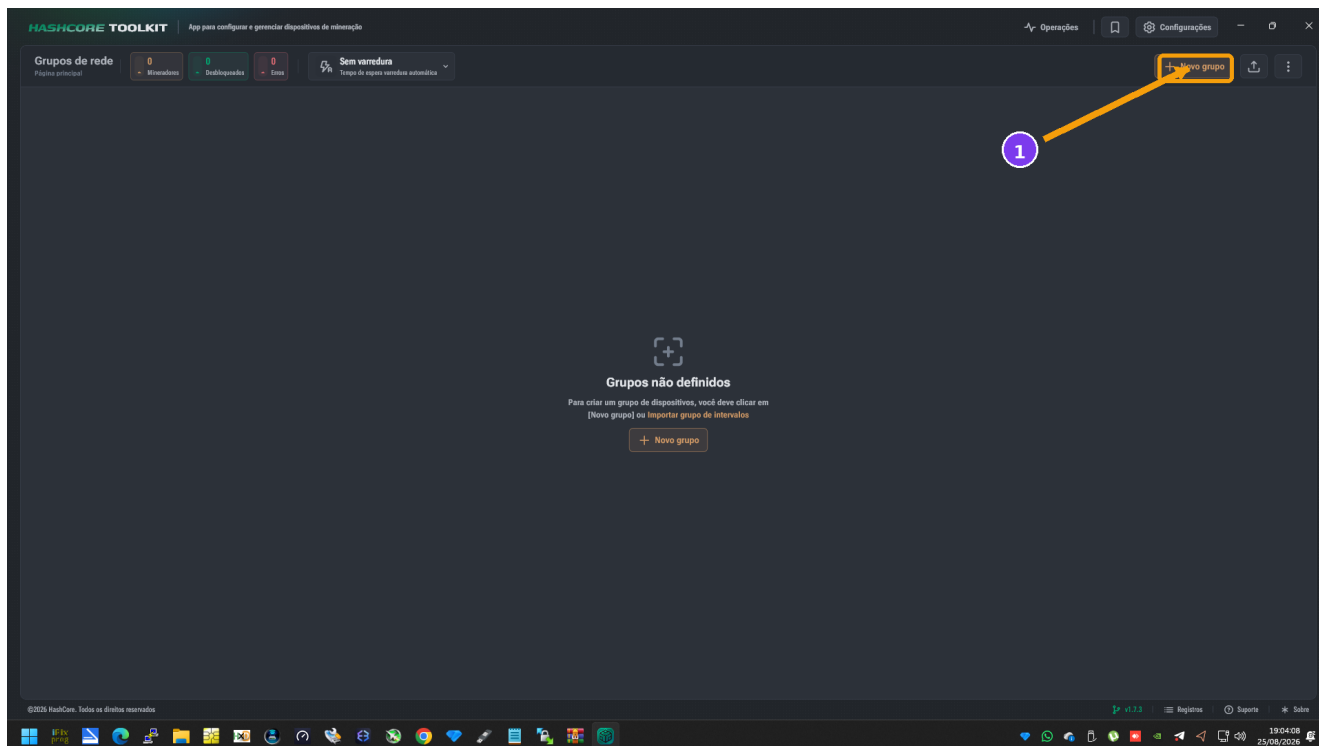
Checklist antes de comecar

- PC e ASIC devem estar na mesma rede local.
- Baixe o pacote e descompacte-o em uma pasta facil de localizar.
- Dentro do pacote, localize a pasta chamada "firmware".
- Durante a gravacao, nao desligue a ASIC, o roteador nem o computador.
- Na primeira instalacao, faca uma ASIC por vez para validar o processo.

PASSO 1

1. Abra o Toolkit e crie um novo grupo

Ao abrir o Hashcore Toolkit, voce chegara a tela de grupos de rede. No canto superior direito, clique em "+ Novo grupo".



Dica

Se a tela estiver vazia e aparecer "Grupos nao definidos", isso e normal. O primeiro passo e justamente criar o intervalo de rede que o Toolkit vai escanear.

2. Defina o nome e o intervalo de IP

Preencha assim

1 NOME DO GRUPO

Pode ser qualquer nome. Exemplo:

Asic Rox

2 INTERVALO DE REDE

Se uma ASIC esta em 192.168.0.36, use o intervalo completo da sua rede:

192.168.0.1 - 192.168.0.254

Nos oito campos, digite os quatro numeros do IP inicial e, depois do traco, os quatro numeros do IP final.

3 SALVAR E ESCANEAR

Depois de preencher, clique em "Salvar e escanear". O Toolkit comecara a procurar os mineradores no intervalo informado.

OUTRO EXEMPLO

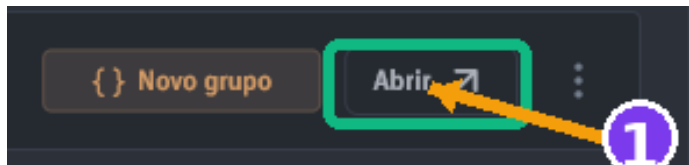
Se sua rede for 10.10.10.x, use 10.10.10.1 - 10.10.10.254.

Nao use 192.168.0.x se a sua rede estiver em outra faixa. O inicio e o fim precisam pertencer a mesma rede da ASIC.

PASSO 3

3. Abra o grupo e aguarde o escaneamento

Depois de salvar, o grupo aparece na pagina principal. Clique em "Abrir" e aguarde o escaneamento ate as suas maquinas aparecerem na lista.



Miner Rox										1 Interativo		17 Mineradores		17 Cadastro de dispositivos		0 Cans		2.08 PH/s Hashrate		45.97 kW Potência		Visualização		Filtro		...	
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.18	122.74 TH/s	Q Hashrate - 0.0%	3498 W	68-80 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	8:12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19 XP	18.18.18.22	139.70 TH/s	Q Hashrate - 3.7%	2999 W	58-78 °C	Inserso	3000 / 3000 / --- / ---	1.3.5	8:41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19 XP	18.18.18.30	137.53 TH/s	Q Hashrate - 0.0%	3000 W	62-83 °C	Inserso	3000 / 3000 / --- / ---	1.3.5	8:12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	AvalonMiner 1246-87	18.18.18.37	84.13 TH/s	Q Hashrate	---	85-93 °C	---	---	22011981_4ec688_3e42b91	6:58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	AvalonMiner 1246-N-85	18.18.18.38	84.01 TH/s	Q Hashrate	---	89-94 °C	---	---	23021681_6663091_27ch34	6:58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.229	123.41 TH/s	Q Hashrate - 3.0%	3498 W	51-73 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	8:11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19k Pro	18.18.18.220	147.00 TH/s	Q Hashrate - 3.7%	3278 W	57-75 °C	Inserso	3280 / 3280 / --- / ---	1.3.5	3d / 4:54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19k Pro	18.18.18.221	128.26 TH/s	Q Hashrate - 2.8%	3269 W	59-78 °C	Inserso	3270 / 3270 / --- / ---	1.3.5	11d / 7:04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.226	123.83 TH/s	Q Hashrate - 2.8%	3498 W	55-73 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	11d / 6:24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.228	121.12 TH/s	Q Hashrate - 2.7%	3498 W	52-71 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	11d / 6:49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.224	121.97 TH/s	Q Hashrate - 3.8%	3499 W	55-77 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	3d / 4:23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.226	122.18 TH/s	Q Hashrate - 2.8%	3499 W	52-68 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	6d / 8:49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19k Pro	18.18.18.226	146.37 TH/s	Q Hashrate - 2.7%	3278 W	55-74 °C	Auto 65 °C	3280 / 3280 / --- / ---	1.3.5	11d / 6:46	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro	18.18.18.227	126.03 TH/s	Q Hashrate - 2.7%	3232 W	54-69 °C	Inserso	3780 / 2880 / 1100 / 5700	1.3.5	11d / 3:26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro	18.18.18.228	150.31 TH/s	Q Hashrate - 2.7%	3129 W	57-78 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	5d / 20:59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	Antminer S19j Pro+	18.18.18.229	122.00 TH/s	Q Hashrate - 2.7%	3498 W	53-74 °C	Inserso	3500 / 3500 / --- / ---	1.3.5	11d / 7:08	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
☐	AvalonMiner 1246-87	18.18.18.241	75.13 TH/s	Q Hashrate	---	93-98 °C	---	---	ec688_3e42b91	8:12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

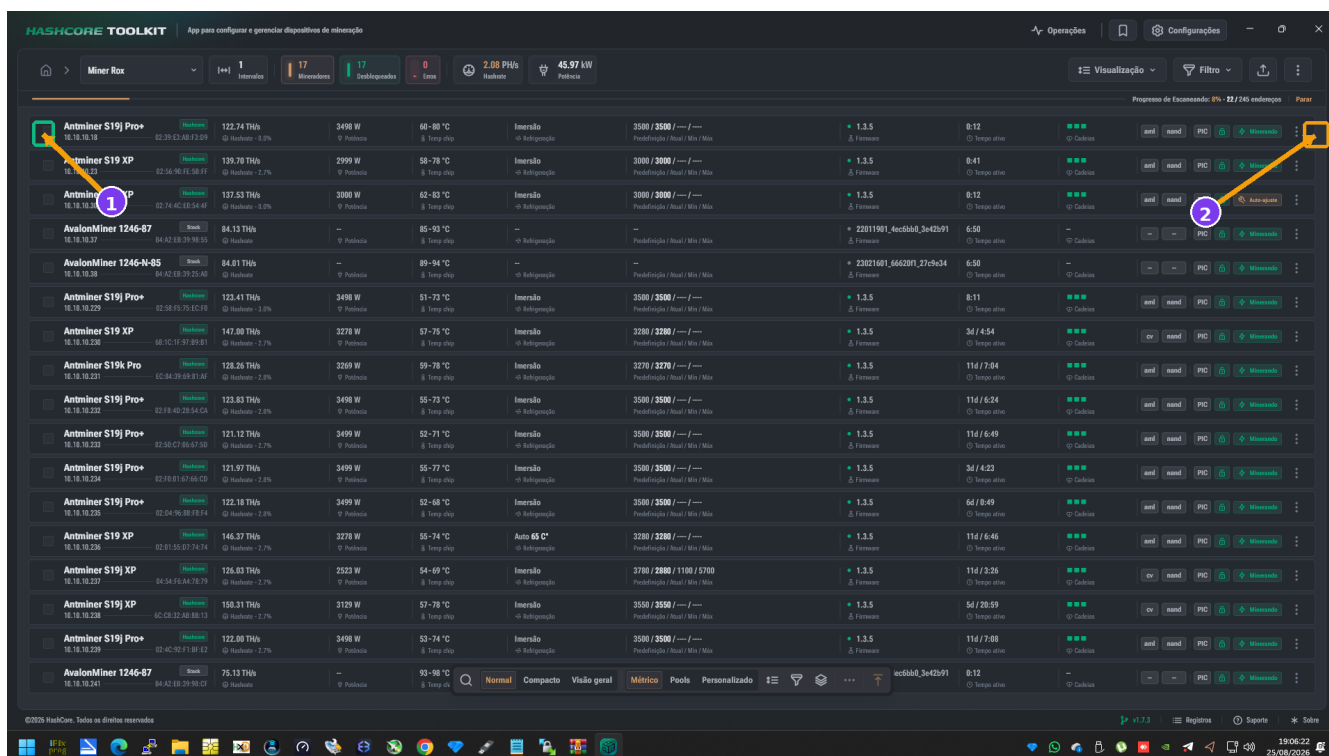
Quando esta certo

Voce vera linhas com modelo, IP, hashrate, temperatura, firmware e status. O progresso do scan pode continuar enquanto outras ASICs sao encontradas.

PASSO 4

4. Selecione a ASIC e abra o menu de acoes

Escolha a maquina que vai receber o VNish. Marque a caixa de selecao da linha e, no lado direito da mesma linha, clique nos tres pontinhos.



1 Marque a caixinha

Isso define qual equipamento recebera a acao de instalacao.

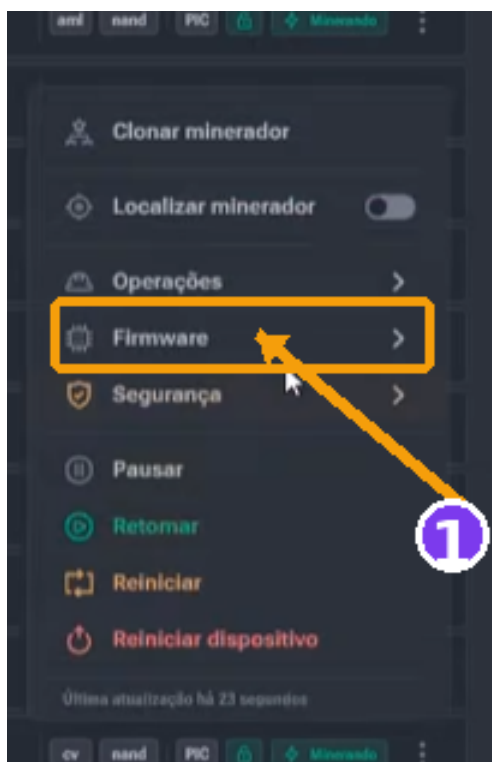
2 Clique nos tres pontinhos

O menu lateral com as operacoes da ASIC sera aberto.

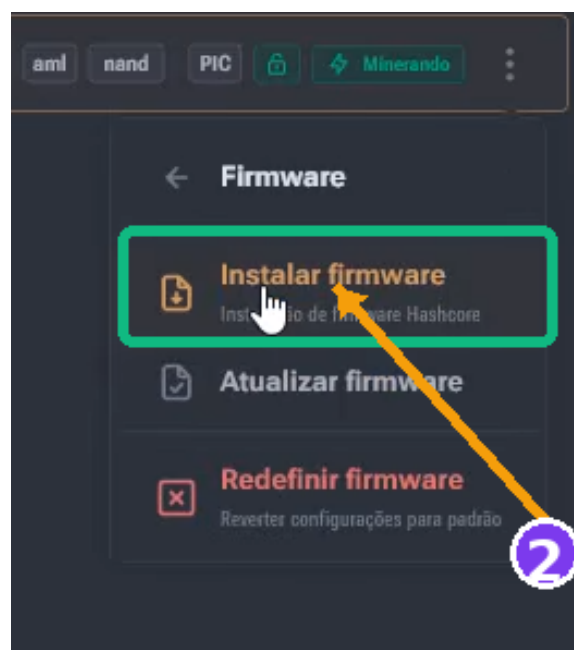
5. Entre em Firmware > Instalar firmware

No menu de acoes, clique em "Firmware". Em seguida, no submenu, escolha "Instalar firmware".

1. Abra Firmware



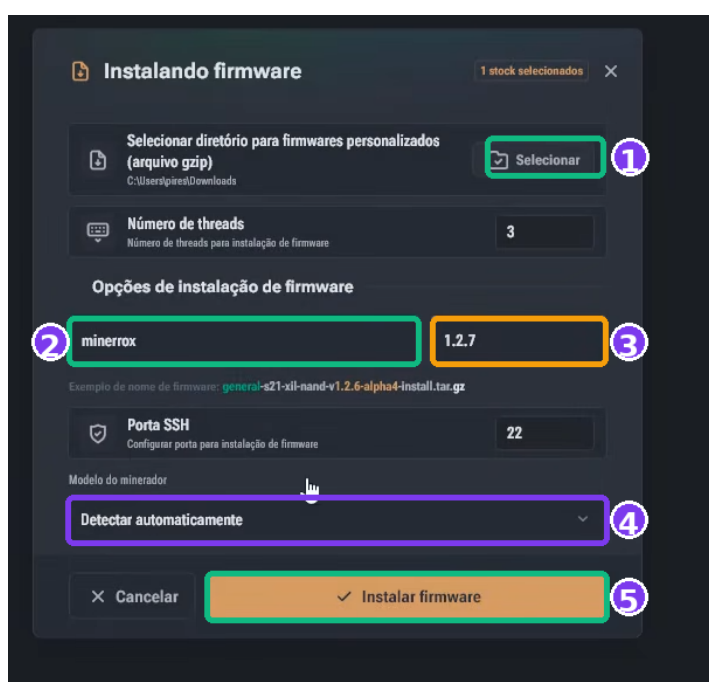
2. Clique em Instalar firmware



Nao confunda as opcoes

- Instalar firmware: usado neste tutorial para instalar o VNish na ASIC selecionada.
- Atualizar firmware: e outra acao. Nao use por engano se o seu objetivo e seguir este passo a passo.
- Redefinir firmware: reverte configuracoes; nao e o passo deste guia.

6. Selecione a pasta firmware e preencha os campos



Siga os numeros da imagem

1 Selecionar

Clique em "Selecionar" e escolha a pasta chamada firmware que foi criada quando voce descompactou o pacote.

2 Nome de compilacao

Digite minerrox. Se o Toolkit mostrar uma sugestao salva, selecione minerrox.

3 Versao do firmware

Para o pacote S19 deste guia, digite 1.2.7. Se estiver usando outro pacote compativel, informe exatamente a versao correspondente.

4 Modelo do minerador

Pode deixar "Detectar automaticamente" para o Toolkit identificar a maquina.

5 Instalar firmware

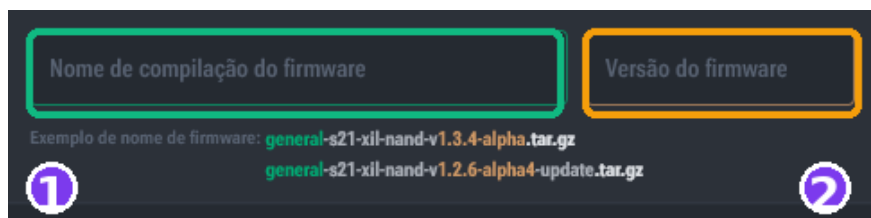
Revise tudo e so entao clique no botao de instalacao.

VALORES QUE PODEM FICAR PADRAO

Numero de threads: 3 Porta SSH: 22

7. Confirme build e versao antes de instalar

A parte mais importante e conferir os dois campos. Eles precisam apontar para o pacote correto que voce selecionou.



Exemplo para a linha S19 deste tutorial

NOME DE COMPILACAO**minerrox****VERSAO****1.2.7**

Se voce baixou outro firmware permitido para outro modelo, troque apenas a versao para a mesma versao do pacote. Nao misture arquivos de uma versao com o numero de outra.

Antes de clicar em Instalar firmware

- Confirme que a ASIC selecionada e realmente a maquina correta.
- Confirme a pasta firmware, build minerrox e a versao exata.
- Mantenha energia e rede estaveis durante a gravacao.
- Depois de iniciar, aguarde. A ASIC pode reiniciar e ficar alguns momentos fora da lista.

PRONTO: CLIQUE EM INSTALAR FIRMWARE

8. Depois da instalacao: confira e finalize

Resultado esperado

- A ASIC reinicia e volta a responder na rede.
- Abra novamente a maquina no Toolkit ou no navegador e confirme o firmware instalado.
- Confira se a versao corresponde ao pacote usado e se a maquina voltou a minerar normalmente.

Se alguma coisa nao aparecer

ASIC nao encontrada

Confirme se PC e ASIC estao na mesma rede e se o intervalo IP corresponde a sua faixa atual.

Scan continua vazio

Teste abrir o IP da ASIC no navegador. Se o IP mudou, ajuste o grupo e escaneie novamente.

Pasta nao aceita

Selecione a pasta descompactada chamada firmware, e nao o arquivo .rar ou outra pasta aleatoria.

Versao nao combina

Pare antes de instalar. O numero informado deve ser igual a versao do firmware que voce selecionou.

MINER ROX

Guia visual de instalacao VNish via Hashcore Toolkit

minerroxs.com.br

