

INOVA MINI

Versão deste Manual: 2.1

Revisão 1

Guia de referência de configuração
do coletor INOVA LINKIT



Sumário

| | |
|-----------------------------------|---|
| CONFIGURAÇÃO DO MODO WIFI..... | 3 |
| CONFIGURAÇÃO MODO ETHERNET..... | 4 |
| CONFIGURAÇÃO DE IP ESTÁTICO | 5 |

CONFIGURAÇÃO DO MODO WIFI

Para que seja possível a configuração do modo Wi-fi, o coletor estará inicialmente em modo de AP (access point). Em modo de AP, o coletor gera uma rede própria que possibilita acessá-lo.

Para configurar em modo Wi-fi, conecte-se à rede gerada por ele chamada Linkit_Smart_7688_XXXXXX, acesse a página de configuração de rede utilizando um browser no endereço http://nome_do_dispositivo.local/ ou pelo IP do dispositivo. O nome do dispositivo é por padrão mylinkit e o IP padrão é 192.168.100.1. Uma vez feito isso você será redirecionado para seguinte página de configuração, onde a senha padrão é “123456”.

Figura 1 - Página de configuração padrão do Linkit

Uma vez feito o login você será redirecionado para aba “System information”, troque para o modo “Network” e faça as seguintes configurações:

System information Network

Network setting

☐ AP mode ☒ Station mode

Detected Wi-Fi network *

Map (52 %)

REFRESH

Password

.....

SHOW PASSWORD

CANCEL CONFIGURE & RESTART

Figura 2 - Setup de configuração

- **Station mode**
- No campo **Detected Wi-fi network**, selecione a rede que deseja se conectar
- No campo **Password**, insira a senha da rede
- Pressione **Configure&Restart** e aguarde o coletor reiniciar.

Ao reiniciar, o coletor estará conectado à rede local utilizando um IP gerado automaticamente, para configuração do IP estático veja a próxima seção.

CONFIGURAÇÃO MODO ETHERNET

Coletores em modo ETHERNET por padrão já pegam o IP dinâmico automaticamente, uma vez que ainda não foram configurados, para configuração do IP veja a próxima seção.

CONFIGURAÇÃO DE IP ESTÁTICO

Para o correto funcionamento do coletor, faz-se necessário a configuração do IP estático para identificação e sincronização na rede. Para esta configuração, acesse a página de configuração da rede.

Em **modo cabeado** o acesso é possível ser feito de algumas formas:

- 1) Através do IP que aparece no visor do coletor, basta no navegador digitar o IP que o coletor identificou.
- 2) Acessar através do seguinte endereço: <http://mylinkit.local/>
- 3) Em caso de não haver identificado o IP do coletor, configurar a placa de rede do seu computador para mesma faixa de rede do coletor.
 - a. Conectar o coletor com o cabo de rede ao seu computador.
 - b. No seu computador vá em “**Exibir conexões de Rede**”, no ícone **Ethernet** clique com o botão direito em vá em propriedades e clique duas vezes em “**Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)**”.

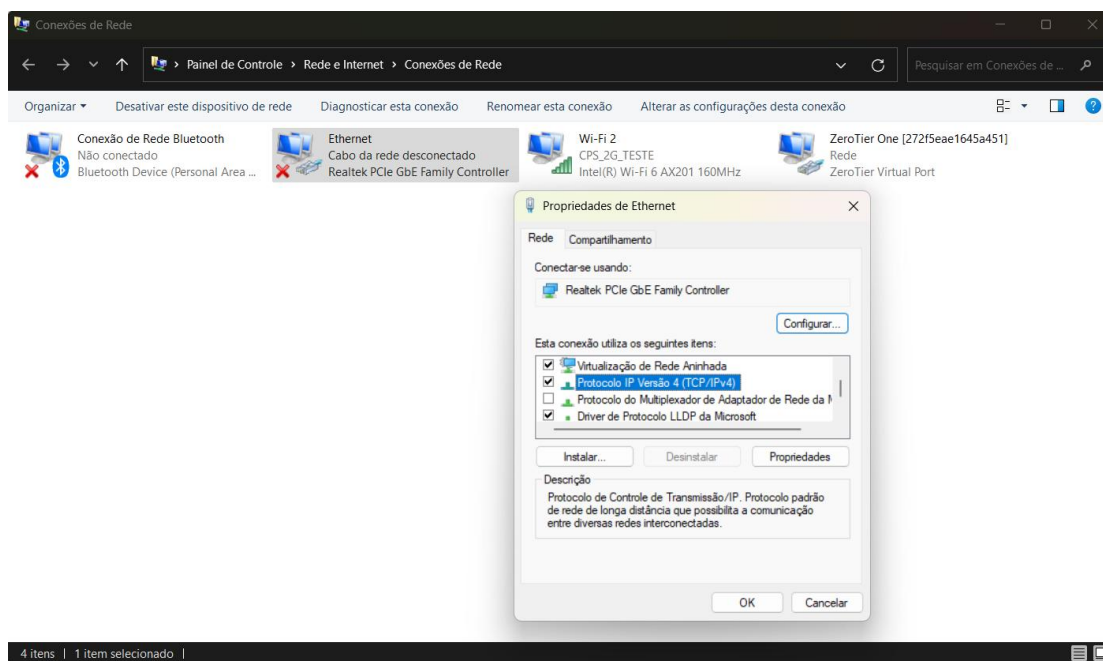


Figura 3 - Configuração do ip fixo do pc

- c. Agora basta fazer a seguinte configuração:

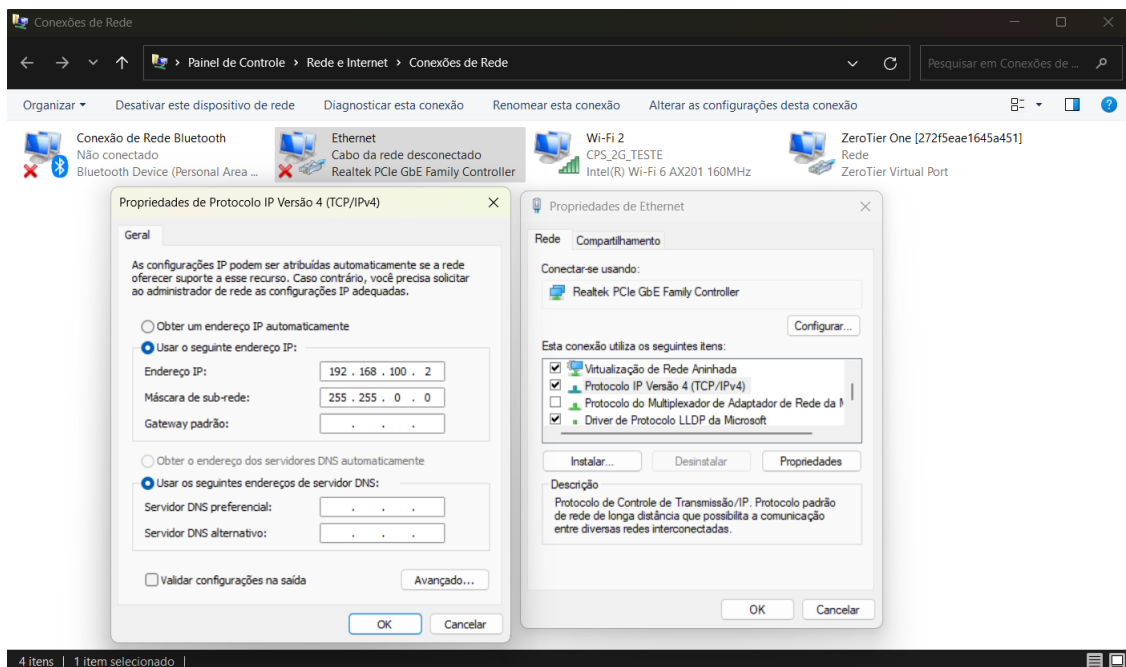


Figura 4 - Exemplo da configuração de faixa do computador para Linkit

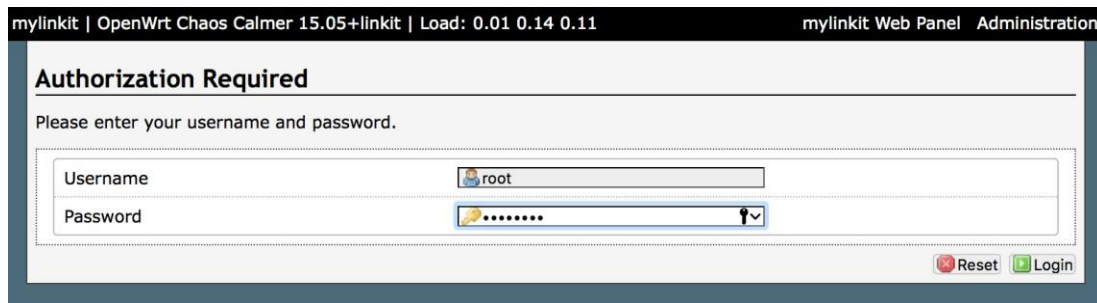
Em **modo Wi-fi**, a conexão poderá ser realizada de duas formas:

- 1) Através do IP que aparece no visor do coletor, basta digitar no navegador o IP que o coletor identificou.
- 2) Acessar através do seguinte endereço: <http://mylinkit.local/>

Você será redirecionado para seguinte página, onde o processo vai mudar um pouco, acessaremos as configurações avançadas:

Figura 5 - Acessando as configurações avançadas do coletor

A página acessada necessitará autenticação para continuar o processo. Por padrão o usuário para login é root, e a senha é “123456”.



mylinkit | OpenWrt Chaos Calmer 15.05+linkit | Load: 0.01 0.14 0.11 mylinkit Web Panel Administration

Authorization Required

Please enter your username and password.

| | |
|----------|---|
| Username | <input type="text" value="root"/> |
| Password | <input type="password" value="123456"/> |

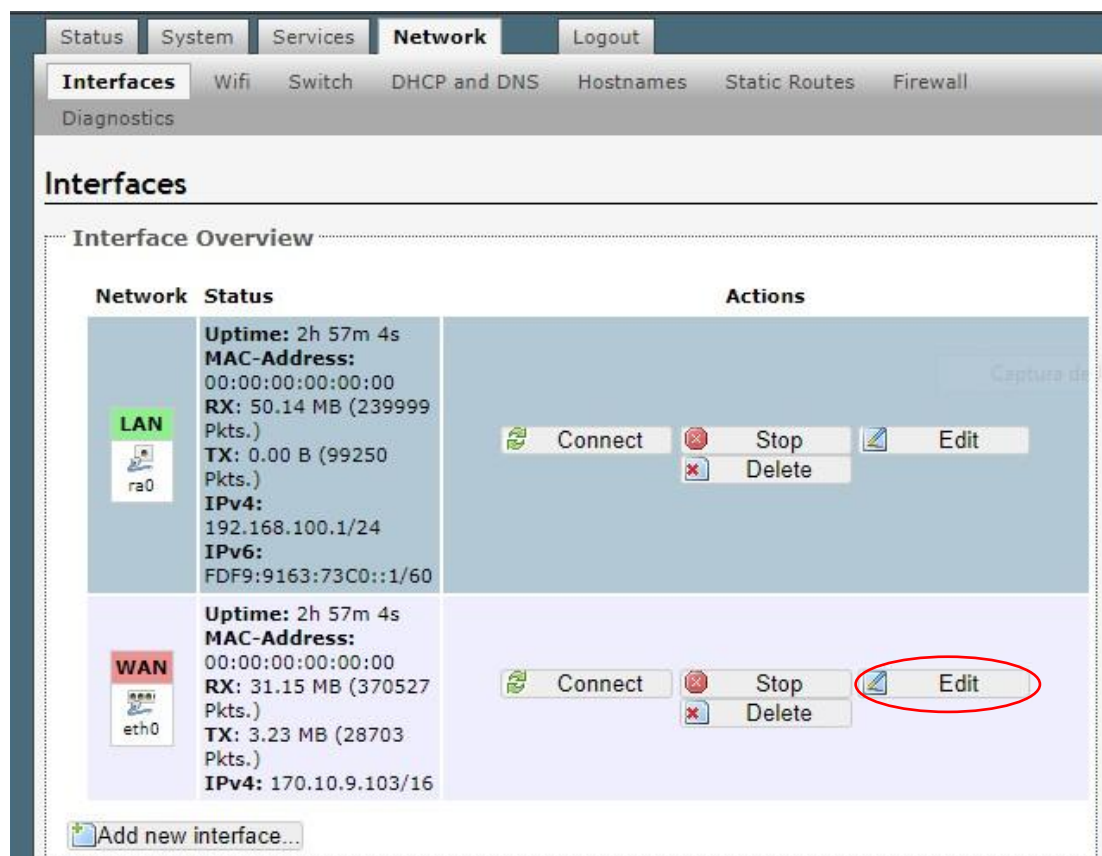
Figura 6 - Página de autenticação de configurações avançadas

Para configurações de rede acesse a aba Network do coletor e clique em Interfaces.



Figura 7 - Configurações da interface de rede

As configurações devem ser feitas na rede WAN que é responsável por fazer a comunicação do coletor com a rede externa.



Navigation tabs: Status, System, Services, **Network**, Logout

Sub-navigation tabs: **Interfaces**, Wifi, Switch, DHCP and DNS, Hostnames, Static Routes, Firewall

Section: Interfaces

Interface Overview

| Network | Status | Actions |
|--------------------|--|---|
| LAN ra0 | Uptime: 2h 57m 4s MAC-Address: 00:00:00:00:00:00 RX: 50.14 MB (239999 Pkts.) TX: 0.00 B (99250 Pkts.) IPv4: 192.168.100.1/24 IPv6: FDF9:9163:73C0::1/60 | <input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| WAN eth0 | Uptime: 2h 57m 4s MAC-Address: 00:00:00:00:00:00 RX: 31.15 MB (370527 Pkts.) TX: 3.23 MB (28703 Pkts.) IPv4: 170.10.9.103/16 | <input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |

A primeira alteração a ser feita é o tipo de protocolo, na caixa de seleção “Protocol” mude para “Static address” e clique em “Switch Protocol”.

Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0.1).

Common Configuration

General Setup

Status

Uptime: 0h 0m 0s
MAC-Address: 00:00:00:00:00:00
RX: 0.00 B (0 Pkts.)
TX: 27.05 KB (105 Pkts.)

Protocol: Static address

Really switch protocol? ☒ Switch protocol

Back to Overview Reset Save Save & Apply

Figura 8 - Troca de automático para manual

Após a troca de protocolo, vem a configuração da sua rede:

Status

Uptime: 0h 0m 0s
MAC-Address: 00:00:00:00:00:00
RX: 0.00 B (0 Pkts.)
TX: 53.73 KB (183 Pkts.)

Protocol: Static address

IPv4 address: 192.168.0.36

IPv4 netmask: 255.255.255.0

IPv4 gateway

IPv4 broadcast

Use custom DNS servers

IPv6 assignment length: disabled

Assign a part of given length of every public IPv6-prefix to this interface

IPv6 address

IPv6 gateway

IPv6 routed prefix

Public prefix routed to this device for distribution to clients.

DHCP Server

General Setup IPv6 Settings

Ignore interface ☒ Disable DHCP for this interface.

Back to Overview Reset Save Save & Apply

Figura 9 - Configuração de rede

Nessa última etapa as configurações a serem feitas são as de IP, ou seja, no campo escrito IPv4 address você deve colocar o IP disponível na sua rede para o coletor, em seguida deve ser verificada a máscara de rede da sua rede e colocar no campo netmask. Se possível adicione também o gateway da sua rede a configuração do coletor. Uma vez preenchido todas as informações, clique em Save&Apply para salvar as configurações.