

## Tplink XC220-G3V

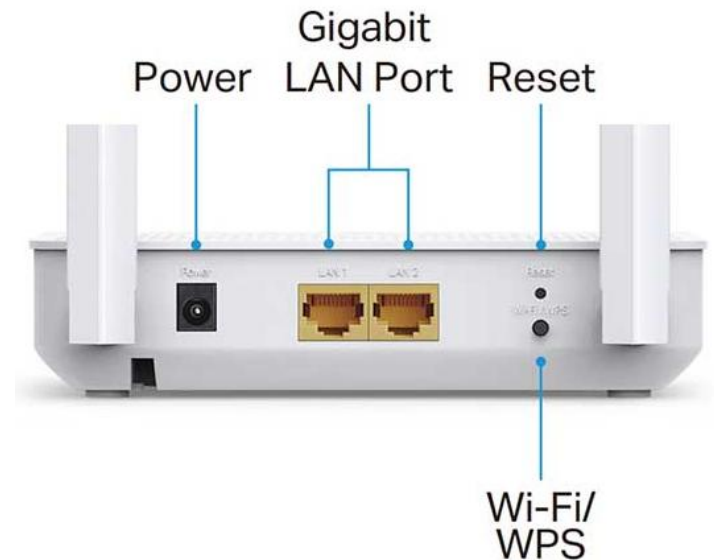
O TP-Link XC220-G3V é um roteador ONU com tecnologia GPON, desenvolvido para aplicações em redes FTTH (Fiber To The Home). Ele proporciona alto desempenho, estabilidade de conexão e integração eficiente de serviços, sendo amplamente utilizado por provedores de internet em ambientes residenciais e comerciais.

O equipamento possui duas portas LAN Gigabit, que permitem conexões cabeadas com alta velocidade. Também oferece suporte à tecnologia Wi-Fi Dual Band, operando simultaneamente nas frequências de 2.4GHz (com velocidade de até 300 Mbps) e 5GHz (com velocidade de até 867 Mbps), garantindo maior alcance, melhor desempenho e menor interferência.

Conta com gerenciamento remoto por meio do protocolo TR-069, o que facilita a configuração e o suporte técnico à distância por parte do provedor. Em termos de segurança, o XC220-G3V oferece suporte aos protocolos WPA/WPA2, além de permitir o controle de acesso por IP e MAC, protegendo a rede contra acessos não autorizados.

Seu design é moderno e compacto, com LEDs indicadores que facilitam a visualização do status da conexão, alimentação, sinal óptico, rede LAN, Wi-Fi e VoIP. É uma solução completa para quem busca praticidade, desempenho e integração em um único dispositivo.

O equipamento possui duas portas LAN Gigabit, que permitem conexões cabeadas com alta velocidade. Também oferece suporte à tecnologia Wi-Fi Dual Band, operando simultaneamente nas frequências de 2.4GHz (com velocidade de até 300 Mbps) e 5GHz (com velocidade de até 867 Mbps), garantindo maior alcance, melhor desempenho e menor interferência.



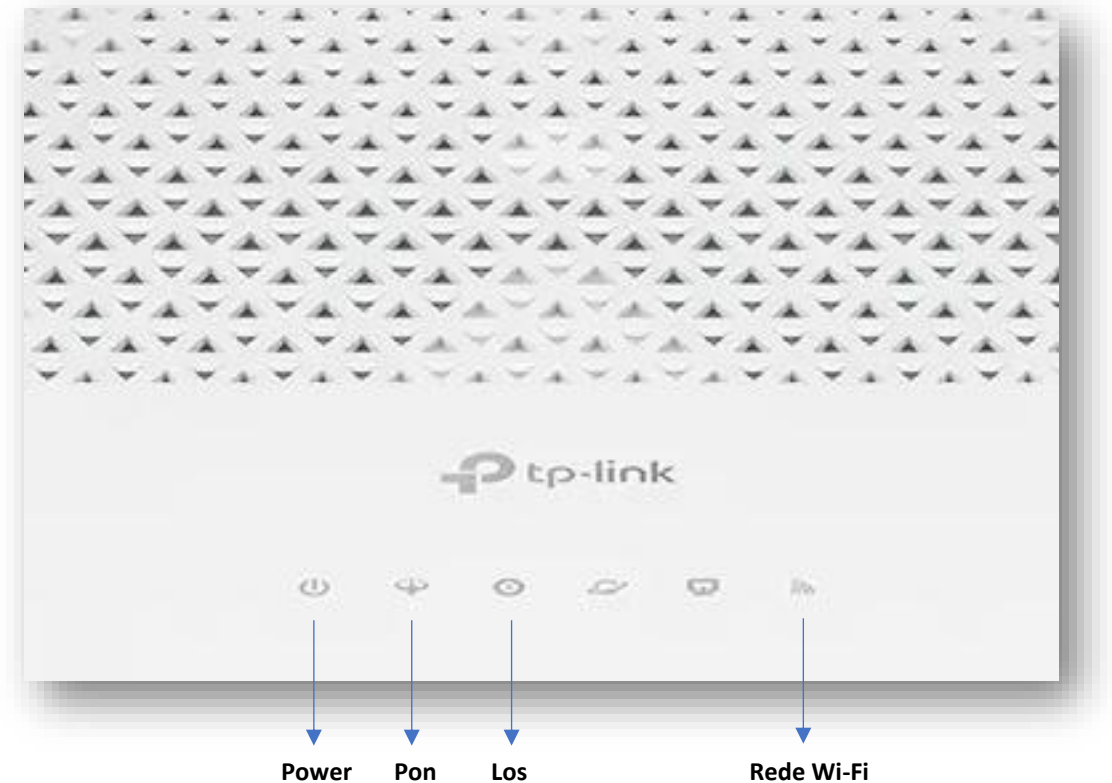
Os LEDs localizados na parte frontal do equipamento possuem funções específicas e servem como indicadores do estado atual de operação.

O LED POWER indica se o equipamento está ligado; quando está aceso, significa que o dispositivo está recebendo energia normalmente. Caso esteja apagado, o equipamento está desligado ou sem alimentação elétrica.

O LED PON está relacionado à conexão com a rede óptica. Quando aceso de forma contínua, indica que a conexão com a operadora foi estabelecida com sucesso. Se estiver piscando, significa que o equipamento está tentando se conectar à rede. Quando apagado, não há conexão com a rede óptica.

O LED LOS serve como alerta de falha óptica. Quando está aceso ou piscando, sinaliza que há uma perda ou falha no sinal da fibra óptica. Quando esse LED está apagado, significa que não há falhas e a conexão óptica está estável.

Por fim, o LED WiFi indica o funcionamento da rede sem fio. Quando aceso, mostra que o Wi-Fi está ativado. Se estiver piscando, significa que há tráfego de dados na rede. Quando apagado, indica que a função Wi-Fi está desativada.



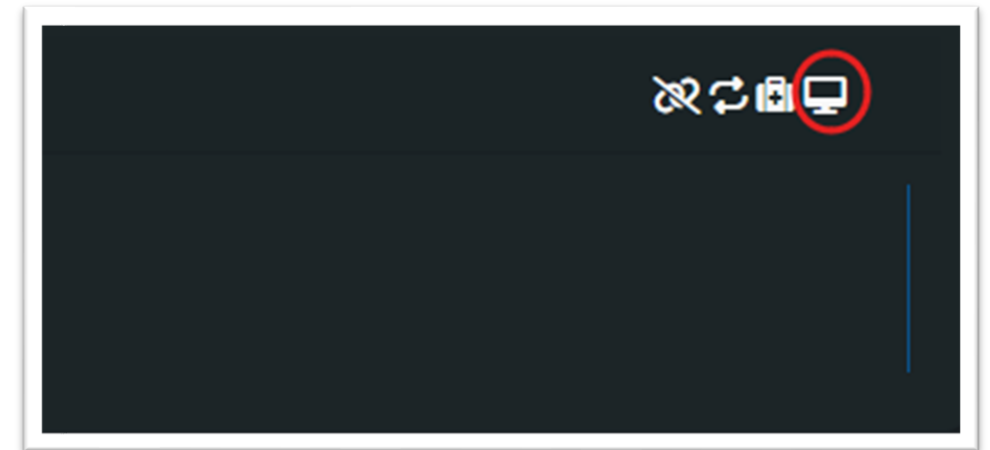
Visão cliente:

Para acessar o equipamento basta estar conectado no WIFI e digitar o seguinte IP: 192.168.1.1



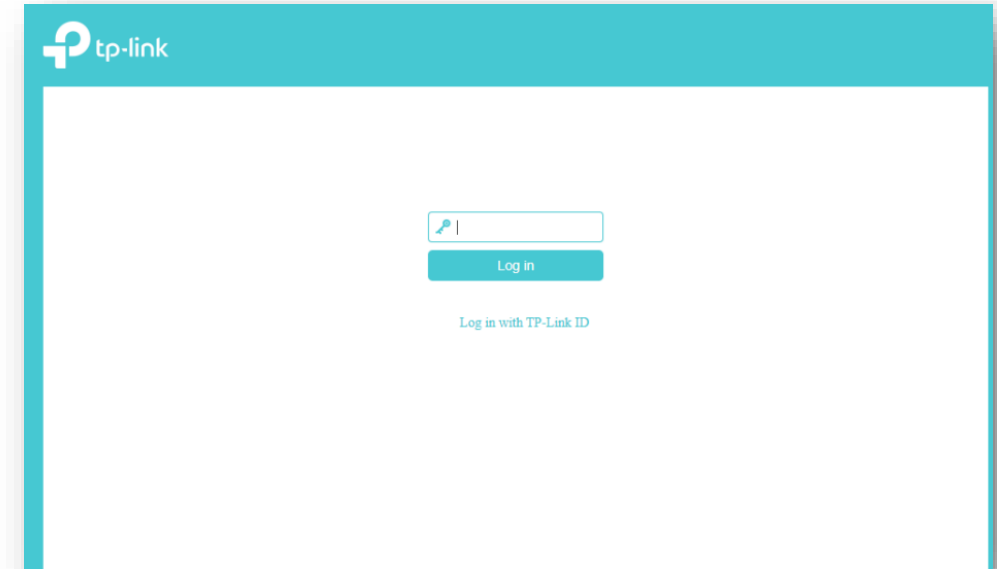
Visão atendente suporte técnico:

para acessar o roteador basta apenas clicar no monitor na lateral do IXC e digitar a porta caso necessário: 80 ou 8080

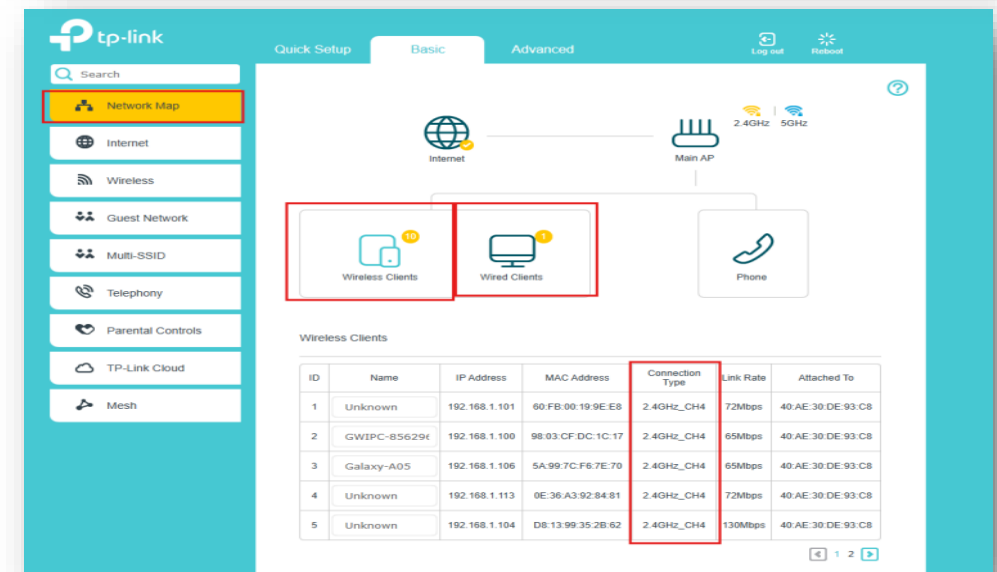


Na imagem mostra a tela de acesso que pedir a senha que normalmente é:

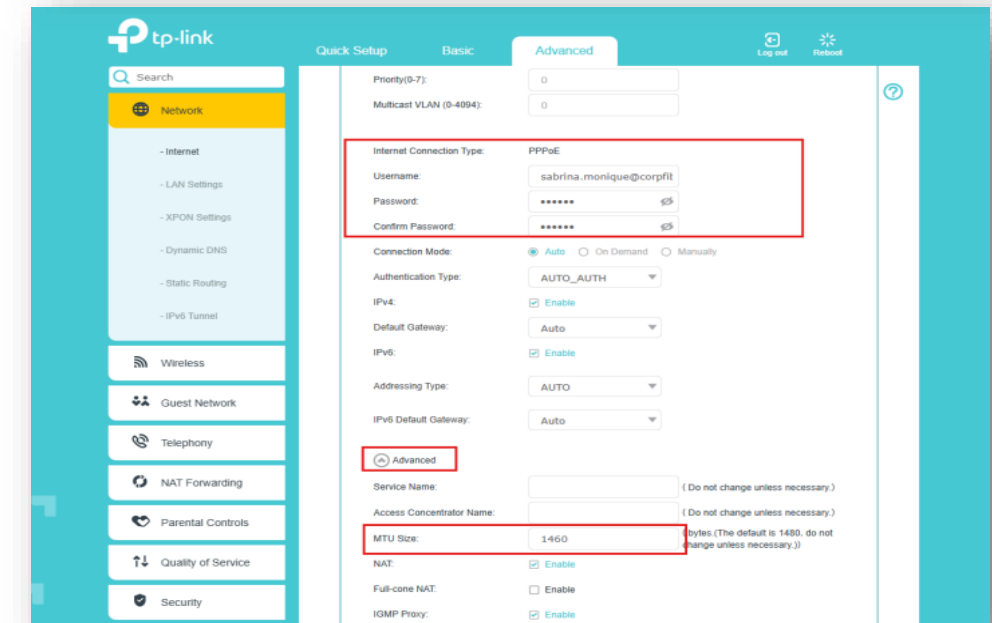
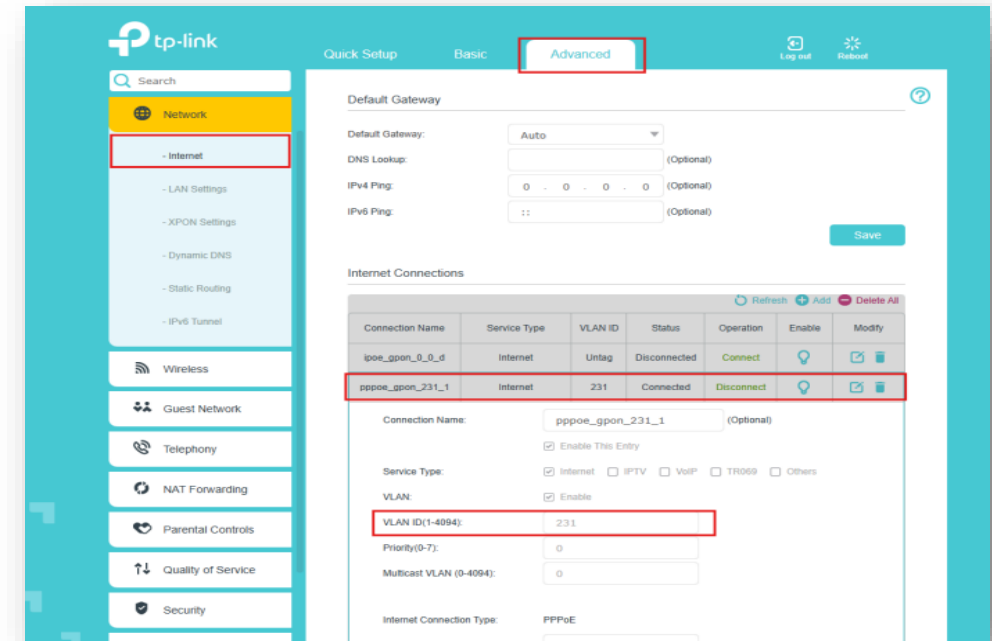
- cvs123
- cvs@123



Na tela de início mostra a opção de Network Map, nela conseguimos está verificando quantos dispositivos estão conectados e em qual rede que está conectado conforme imagem

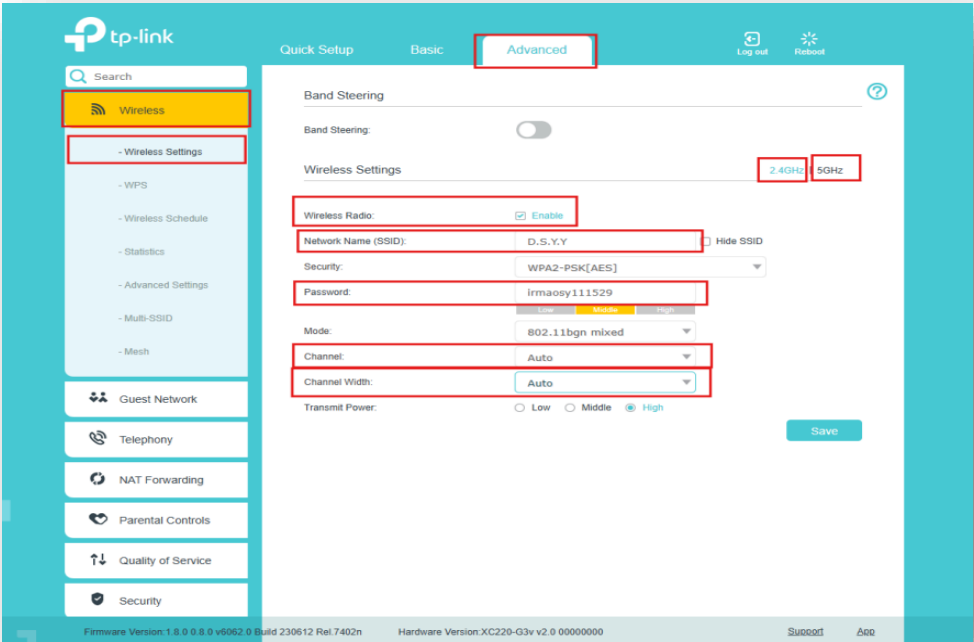


- **Configurações Avançadas de Internet**
- **Acesse Advanced > Internet para visualizar as configurações de conexão, incluindo os parâmetros PPPoE, MTU, VLAN, entre outros.**
- **Na opção PPPoE GPON, clique no quadrado ao lado da lixeira para ver os detalhes.**
- **Principais configurações exibidas:**
  - **Username e Password:** Credenciais PPPoE fornecidas pelo provedor.
  - **MTU:** Tamanho máximo da unidade de transmissão (ex: 1492).
  - **VLAN ID:** Identificador da rede virtual, conforme operadora.
  - **802.1P:** Prioridade do tráfego VLAN.
  - **Connection Mode:** Modo de conexão (PPPoE).
  - **Verifique se as configurações correspondem às informações do provedor para garantir a conexão.**



Ao acessar o menu Wireless e selecionar Wireless Settings, será possível realizar diversas configurações essenciais da rede sem fio. Nessa seção, é permitido alterar o nome da rede (SSID) e a senha de acesso, além de habilitar ou desabilitar a rede Wi-Fi conforme necessidade.

Também é possível ajustar o canal de transmissão e a largura de banda, otimizando o desempenho e a estabilidade da conexão, conforme ilustrado na imagem.



Para realizar a ativação do acesso remoto de forma adequada, siga os seguintes passos:

acesse a aba Advanced, clique em System Tools e, em seguida, selecione a opção Administration. Nesta seção, será exibido o menu responsável pelas configurações de acesso remoto. Para habilitá-lo corretamente, basta replicar as configurações conforme demonstrado na imagem e salvar.

Remote managenet	Ativo
Port HTTP	8080
Remote HTTPS	ativo
Port HTTPS	443 ou 8080

