

# F@st 5670

Guia rápido de Instalação e Configuração

v·tal



# F@st 5670v2 | Conteúdo



- Especificações do equipamento
- Conhecendo a sua Ont
- Conexão dos cabos e dispositivos
- Primeiro login
- Configuração da rede Wi-Fi
- Guia de Luzes
- Verificando as informações do dispositivo
- Configurações básicas do Wi-Fi e Segurança
- Habilitar e desabilitar BandSteering
- Procedimento de configuração da função DMZ
- Procedimento de Configuração de “Port Forwarding”
- Recomendações

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Especificações do equipamento



- WAN: BOSA on board 2,5/1,25G
- Wi-Fi:
  - IEEE 802.11ax 3x3 2.4 GHz
  - IEEE 802.11ax 4x4 MU-MIMO 5 GH
- LAN ports:
  - 1 x 2.5G Ethernet
  - 4 x Giga Ethernet ports
- 1 x USB 2.0
- 2 x FXS VoiP port
- Operacional:
  - 0 a 45°C
  - 10 a 90% de umidade
- Alimentação :
  - 100 a 240VCA
  - Conformidade total com o EU CoC v7



This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Conhecendo a sua Ont

Vtal



- A ONT Sagemcom modelo F@st 5670v2 será fornecida na cor preta.
- Para usar este dispositivo com segurança siga as seguintes condições de uso:
  - Não introduza objetos ou líquidos nos orifícios de ventilação, nem os deixe cair no interior da unidade, pois poderá provocar um incêndio ou choque elétrico e danos ao equipamento.
  - Não retire a tampa nem modifique o equipamento de qualquer forma, e siga as recomendações de segurança e uso conforme detalhado nesse manual.
  - Lembre-se também de deixar o equipamento em uma área livre, bem arejada e longe da incidência direta do sol.
  - Não se deve olhar diretamente para a ponta da fibra óptica. A luz óptica transmitida não é visível ao olho humano e pode causar sérios problemas, até mesmo cegueira.
  - A fonte de alimentação é fornecida em conjunto com a ONT, e não deve ser substituída. Caso contrário, pode haver funcionamento anormal e danos ao dispositivo.
  - Recomenda-se o desligamento do equipamento ONT em caso de chuvas com raios, para evitar a queima ocasionada por descarga elétrica.
  - Por se tratar de uma estrutura delicada, os cabos da fibra nunca podem ser dobrados ou esticados demais.
  - Na hora de limpar, use apenas pano seco ou úmido e não passar vassoura nos cabos.
  - Também é importante não movimentar os aparelhos. Se for preciso remanejar os equipamentos ou a fibra, você pode solicitar uma visita da equipe técnica para te ajudar. Não tente fazer isso sozinho.
  - Elimine a caixa e materiais de instalação conforme a legislação vigente, reciclando-as quando indicado.

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Conexão dos cabos e dispositivos

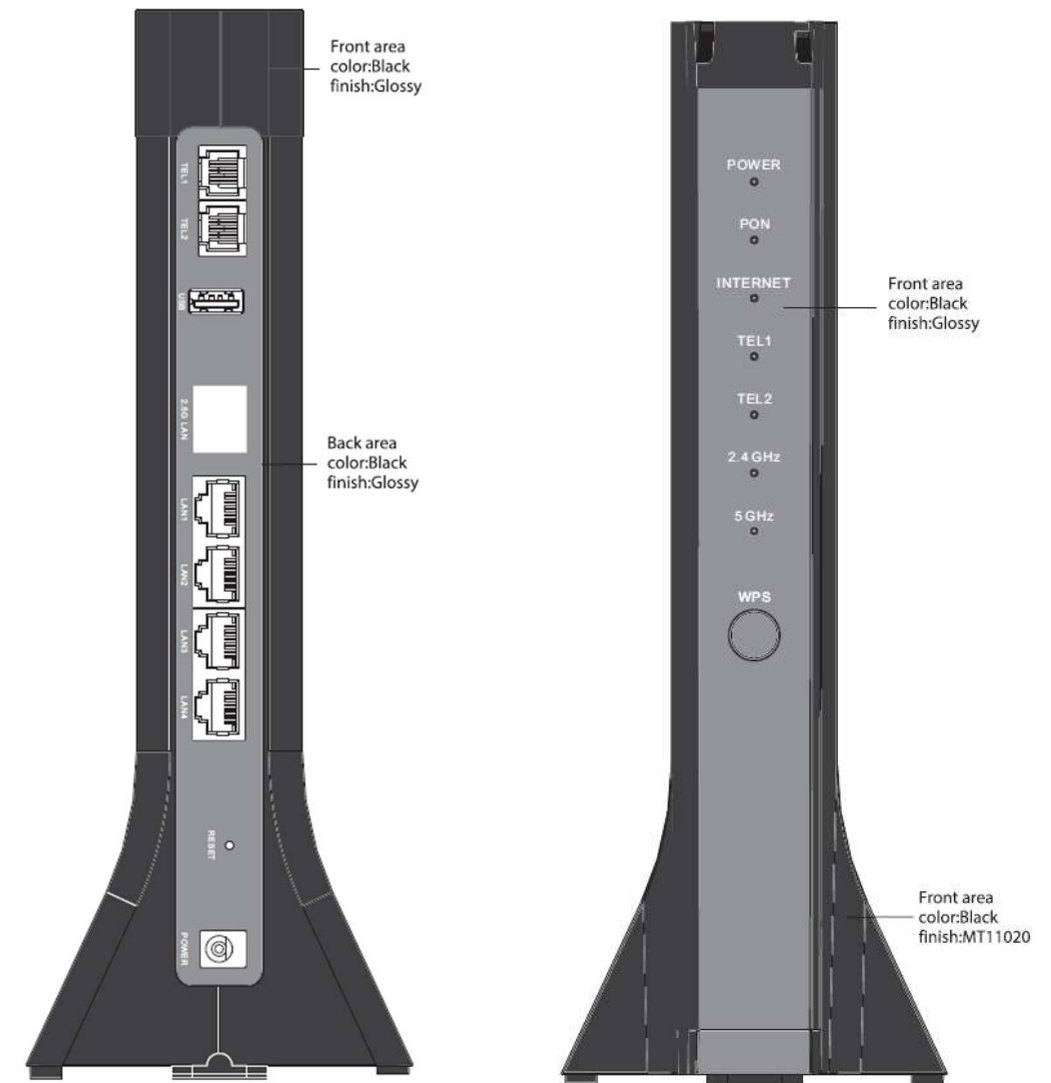


## ■ Conexão dos cabos e dispositivos

- Conecte a fibra optica na porta PON.
- Conecte o computador usando o cabo Ethernet amarelo.
- Conecte a fonte de alimentação à tomada.
- Verifique os LED's. (Luzes do equipamento)

## ■ Pronto! Seu modem está instalado.

✓ **Você e sua família já podem aproveitar uma internet rápida de verdade.**



This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Primeiro login

## ■ Primeiro login

- Conecte seu computador no equipamento F@st5670v2 através do cabo de rede.
- Siga os próximos passos e entre na página de configuração de seu equipamento.
- Abra um navegador de internet (Chrome, Firefox, InternetExplorer, etc.).
- Digite na barra de endereço "192.168.1.1" e pressione "Enter" do seu teclado.
- No campo Username, digite: admin
- No campo Password, digite: a senha da etiqueta do seu produto.



|                         |                      |  |
|-------------------------|----------------------|--|
| <b>Sagemcom</b>         | P/N: 254044922       | "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"<br>Produzido por: CNPJ:09.039.988/0001-77<br>Indústria Brasileira |
| F@ST 5670V2             |                      |  |
|                         | SSID: XXXX_Fibra     | <br>0683-22-05950  |
| CPE S/N: N7YYDDMMXXXXXX | Password: XXXXXXXXXX |  |
|                         | https://192.168.1.1  | <br>Class 1 Laser Product  |
| PON ID: SMB500XXXXXX    | Usuario: admin       |  |
|                         | Password: XXXXXXXX   | <br>INPUT: 12VDC/2A  |
| MAC: XXXXXXXXXX         |                      |  |

- Clique em login e entre nas configurações do seu equipamento F@st5670v2.
- F@st5670v2 tem porta 2.5LAN.
- F@st5670v2 suporta Wi-Fi6.

✓ Acesso concluído!

Você já pode configurar sua rede como quiser.

# F@st 5670v2 | Configuração da rede Wi-Fi



- Na parte localizada na parte de baixo do equipamento, possui uma etiqueta com a identificação com o nome da rede Wi-Fi (SSID) e senha.
- No seu computador clique com o botão esquerdo do mouse no ícone de rede localizado no canto direito perto do relógio, para verificar as redes WiFi disponíveis.
- Selecione a rede WiFi como SSID identificado na etiqueta lateral do equipamento, digite a senha e clique no botão "Conectar".

✓ Sua REDE está agora personalizada.

Conecte a rede Wi-Fi através de seus dispositivos, selecionando o nome e inserindo a senha pré-estabelecida.

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Guia de Luzes



- **Nenhum dos LED's acesos: o equipamento 5670v2 não funciona**
  - verifique se o cabo está conectado a rede elétrica e se ela está funcionando corretamente.
- **LED PON**
  - Apagado: O dispositivo não está ligado ou não está conectado.
  - Verde sólido: A conexão foi bem sucedida.
  - Verde piscando: O dispositivo está estabelecendo a conexão.
- **LED LAN1 a LAN4**
  - Apagado: O dispositivo não está ligado ou o link de rede não está estabelecido.
  - Verde sólido: O link de rede está estabelecido.
  - Verde piscando: Os dados estão sendo transmitidos ou recebidos.
- **LED INTERNET**
  - Apagado: O dispositivo está desligado ou não existe conexão com a Internet.
  - Verde sólido: A conexão com a internet foi bem sucedida.
  - Verde piscando: Os dados estão sendo transmitidos via conexão com a internet.
- **LED's 2.4G e 5G**
  - Apagado: O dispositivo não está ligado ou a interface wireless está desativada.
  - Verde sólido: A interface wireless está ativada.
  - Verde piscando: Os dados estão a ser transmitidos ou recebidos.

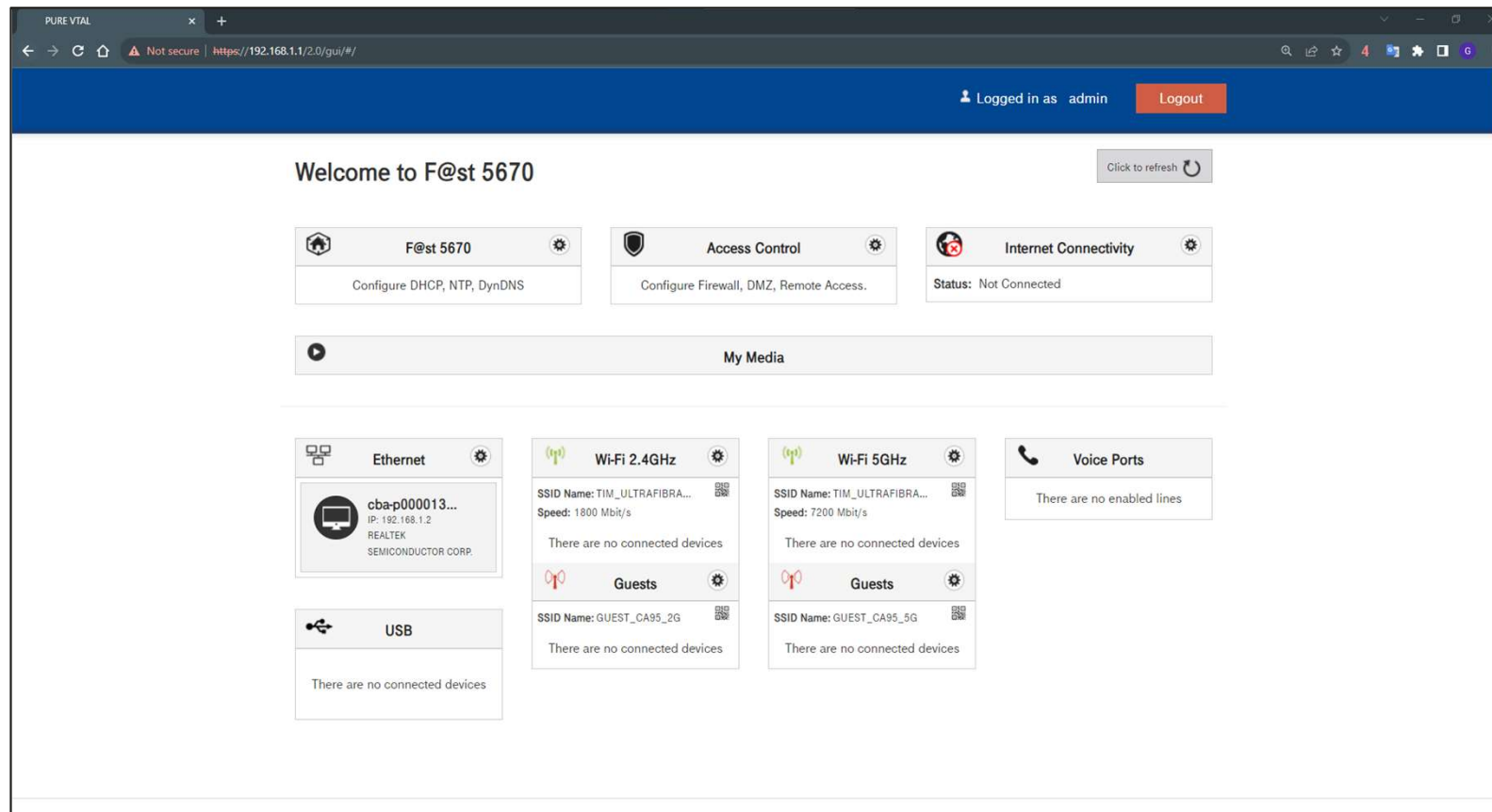
This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization



# F@st 5670v2 | Informações do dispositivo



1. A imagem abaixo exibe a tela inicial da Web GUI:

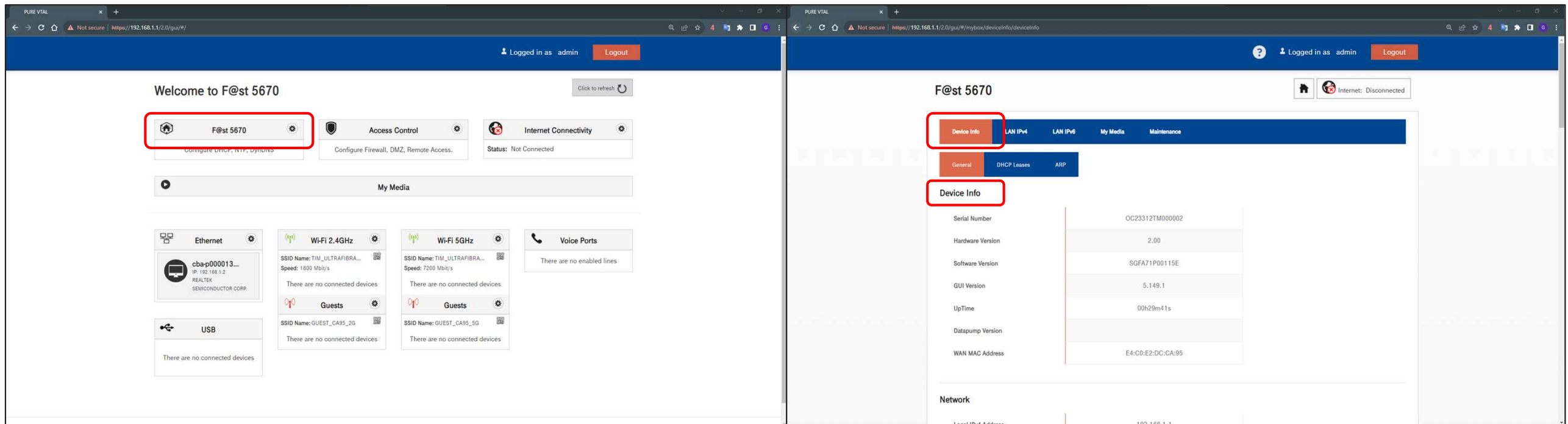


This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Informações do dispositivo



2. Você pode verificar as informações do dispositivo seguindo a orientação abaixo. Nessa página “Device info” encontram-se informações sobre dispositivo, “Network”, “Wi-Fi”, “Telefone” e “GPON”.



This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

## 1. Bandsteering OFF

- SSID, Canal, Modo de segurança e senha

The image displays two screenshots of the F@st 5670v2 web interface. The left screenshot shows the main dashboard with 'Wi-Fi 2.4GHz' and 'Wi-Fi 5GHz' sections highlighted by a red box. The right screenshot shows the 'Wi-Fi 2.4GHz & 5GHz' configuration page with the 'Basic' tab selected and highlighted by a red box. The 'Basic' tab shows settings for both bands, including 'Enable Wireless', 'Status', 'SSID', 'Channel Selection', and 'Security'.

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

## 1. Bandsteering ON

- SSID, Canal, Modo de segurança e senha

The image displays two screenshots of the F@st 5670 web interface. The left screenshot shows the main dashboard with the Wi-Fi section highlighted by a red box. The right screenshot shows the Wi-Fi configuration page with the 'Basic' tab selected and highlighted by a red box.

**Left Screenshot (Dashboard):**

- URL: #/
- Logged in as: admin
- Welcome to F@st 5670
- Navigation: F@st 5670, Access Control, Internet Connectivity
- My Media
- Ethernet: cba-p000013... (REALTEK SEMICONDUCTOR CORP.)
- Wi-Fi (highlighted):** SSID Name: TIM\_ULTRAFIBRA\_CA95, Radio: 2.4 GHz (Speed: 1800 Mbit/s), Radio: 5 GHz (Speed: 7200 Mbit/s). There are no connected devices.
- Guests 2.4 GHz: SSID Name: GUEST\_CA95\_2G. There are no connected devices.
- Guests 5 GHz: SSID Name: GUEST\_CA95\_5G. There are no connected devices.
- Voice Ports: There are no enabled lines.
- USB: There are no connected devices.
- Footer: 2005 - 2023 © Sagemcom Broadband SAS. All Rights Reserved.

**Right Screenshot (Wi-Fi 2.4GHz & 5GHz):**

- URL: #/wifi/2.4GHz/priv/basic
- Logged in as: admin
- Wi-Fi 2.4GHz & 5GHz
- Navigation: **Basic** (highlighted), BandSteering, WPS, Stats, Advanced, MAC Filter
- Basic section:
  - Enable Wireless:
  - Status: UP
  - SSID: TIM\_ULTRAFIBRA\_CA95, Visible:
  - Channel Selection: 2.4GHZ (AUTO, Current Channel: 6), 5GHZ (AUTO, Current Channel: 36)
  - Security: WPA2/WPA Personal
  - Password: [Redacted]
- Footer: 2005 - 2023 © Sagemcom Broadband SAS. All Rights Reserved.

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Habilitar e deshabilitar BandSteering



The image shows two side-by-side screenshots of the F@st 5670v2 web interface. The left screenshot shows the main dashboard with a red box highlighting the Wi-Fi settings card. The right screenshot shows the BandSteering configuration page with a red box highlighting the BandSteering toggle switch.

**Left Screenshot: Main Dashboard**

- Header: Logged in as admin, Logout
- Welcome to F@st 5670
- Navigation: F@st 5670, Access Control, Internet Connectivity, My Media
- Wi-Fi Card (highlighted):
  - SSID Name: TIM\_ULTRAFIBRA\_CA95
  - Radio: 2.4 GHz, Speed: 1800 Mbit/s
  - Radio: 5 GHz, Speed: 7200 Mbit/s
  - Guests 2.4 GHz and 5 GHz sections are also visible below.

**Right Screenshot: Wi-Fi 2.4GHz & 5GHz BandSteering**

- Header: Logged in as admin, Logout
- Navigation: Basic, BandSteering (selected), WPS, Stats, Advanced, MAC Filter
- BandSteering toggle:  (highlighted with a red box)
- Buttons: Cancel, Apply

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

1. Na página principal do 5670v2, selecione “Access Control”, e na página seguinte selecione “DMZ”.
2. Na página DMZ, Clique no botão “Enable” para Ativar ou desativar a função de host DMZ.
3. Na opção de Local Host você pode inserir uma entrada válida de ipv4 ou endereço Mac. Você também pode selecionar um dispositivo que já está conectado na ONT, clicando em “other”
4. Depois de inserir as configurações desejadas, clicar no botão Apply para aplicar as alterações.

# F@st 5670v2 | Configuração da função DMZ



The image shows two side-by-side screenshots of the F@st 5670 web interface. The left screenshot shows the main dashboard with the 'Access Control' menu item highlighted by a red box. The right screenshot shows the 'Access Control' configuration page with the 'DMZ' tab selected and highlighted by a red box. In the DMZ configuration section, the 'Enable' toggle is turned on, and the 'Local host' and 'Local host mac' fields are filled with '192.168.1.2' and '00:E0:4C:68:11:F9' respectively, with a red box highlighting these fields. The 'User' dropdown menu is also set to 'cba-p0000137pw'.

access-control/dmz

Logged in as admin Logout

### Welcome to F@st 5670

Click to refresh

- F@st 5670: Configure DHCP, NTP, DynDNS
- Access Control**: Configure Firewall, DMZ, Remote Access.
- Internet Connectivity: Status: Not Connected

### My Media

- Ethernet: cba-p000013... (192.168.1.2, REALTEK SEMICONDUCTOR CORP.)
- Wi-Fi: SSID Name: TIM\_ULTRAFIBRA\_CA95, Radio: 2.4 GHz (1800 Mbit/s), Radio: 5 GHz (7200 Mbit/s). There are no connected devices.
- Guests 2.4 GHz: SSID Name: GUEST\_CA95\_2G. There are no connected devices.
- Guests 5 GHz: SSID Name: GUEST\_CA95\_5G. There are no connected devices.
- Voice Ports: There are no enabled lines.
- USB: There are no connected devices.

### Access Control

Internet: Disconnected

- Parental Control
- Port Forwarding
- Port Triggering
- DMZ**
- User

#### DMZ

Activate DMZ on a device to make it reachable from Internet.

Enable:

Local host: 192.168.1.2 (User: cba-p0000137pw)

Local host mac: 00:E0:4C:68:11:F9 (User: cba-p0000137pw)

Cancel Apply

2005 - 2023 © Sagemcom Broadband SAS. All Rights Reserved

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization



# F@st 5670v2 | Configuração de “Port Forwarding”



- Na página principal do 5670v2, selecione “Access Control”, e na página seguinte selecione “Port Forwarding” para abrir a página Encaminhamento de porta.
- Na página “Port Forwarding” no menu “Add Rule”, Clique na opção “Enable” para Ativar ou desativar a função de “UPnP IGd”.
- Na página “Port Forwarding” no menu “Add Rule”, para adicionar regra manual, role a página para baixo até o campo “Add Rules Manually” e configure como desejado. (instruções abaixo)
- No campo “Custom service name” escolha um nome para a regra que será criada.
- No campo “Service”, escolha o tipo de serviço desejado: “Other”, “DNS”, “FTP”, “TELNET” etc.
- No campo "Protocol" escolha o tipo do protocolo que você deseja utilizar: "TCP", " UDP“, “TCP/UDP”, “ICMP”, “GRE”, “AH” ou “ESP”.
- No campo "External host" digite o IPv4 externo para encaminhamento de porta.
- No campo "Internal host" digite o IPv4 local para encaminhamento de porta.
- No campo "External Port" digite a porta para os hosts do lado WAN.
- No campo "External Port" digite a porta para os hosts do lado da LAN.

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization



# F@st 5670v2 | Configuração de “Port Forwarding”



The image shows two side-by-side screenshots of the F@st 5670v2 web interface. The left screenshot shows the main dashboard with the 'Access Control' tab highlighted by a red box. The right screenshot shows the 'Access Control' configuration page with the 'Port Forwarding' sub-tab selected. In this sub-tab, the 'Enable UPnP IGD' toggle is highlighted with a red box. Below it, the 'Add Rules Manually' section is also highlighted with a red box, showing a rule configuration for FTP on port 21.

**Left Screenshot: Dashboard Overview**

- Logged in as admin
- Welcome to F@st 5670
- Navigation tabs: F@st 5670, **Access Control** (highlighted), Internet Connectivity
- Access Control description: Configure Firewall, DMZ, Remote Access.
- Internet Connectivity status: Not Connected
- My Media section
- Network status: Ethernet (cba-p000013...), Wi-Fi (SSID: TIM\_ULTRAFIBRA\_CA95), Guests 2.4 GHz, Guests 5 GHz, Voice Ports, USB

**Right Screenshot: Access Control - Port Forwarding**

- Logged in as admin
- Internet: Disconnected
- Navigation tabs: Parental Control, **Port Forwarding**, Port Triggering, DMZ, User
- Buttons: Add Rule, Games & Applications
- Port Forwarding section:
  - Enable UPnP IGD** (highlighted)
  - Advertisement Period: 1800
  - Advertisement TTL: 4
  - Warning: UPnP IGD allows games, peer-to-peer, remote assistance or others applications to automatically create port forwarding rules. This option can create a risk for the security of your local network, check list of rules in table below.
  - Buttons: Cancel, Apply
- Add Rules Manually section:
  - Tip: Use ':' character to enter a range of ports : XXX-XXX
  - Rule configuration (highlighted):

|               |                 |               |     |
|---------------|-----------------|---------------|-----|
| Service       | FTP             | Protocol      | TCP |
| External host | 200.199.198.197 | External Port | 21  |
| Internal host | 192.168.1.10    | Internal Port | 21  |
  - Buttons: Clear, Add

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization

# F@st 5670v2 | Recomendações



- Para melhor desempenho e teste real de velocidade de sua conexão, utilize sempre uma conexão com cabo de rede.
- Na rede sem fio, ocorrem muitas interferências que podem atrapalhar a qualidade do sinal.
- Em caso de algum problema no seu equipamento F@st 5670v2, realize um “RESET (voltar para as configurações padrões de fábrica).
- Para fazer o “RESET”, o equipamento precisa estar ligado. Pressione e segure o botão Reset durante mais de cinco segundos com algum objeto pontiagudo no orifício localizado atrás do seu equipamento, ou clique na opção “Factory Settings” na WebUI do seu equipamento.
- Ao realizar um “RESET” no seu equipamento F@st 5670v2, você tem que configurar novamente a sua rede sem fio caso queira, assim como mapeamentos de portas entre outras configurações que você tenha realizado previamente.

This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization



**Obrigado**



This document and the information contained are Sagemcom property and shall not be copied or disclosed to any third party without Sagemcom prior written authorization