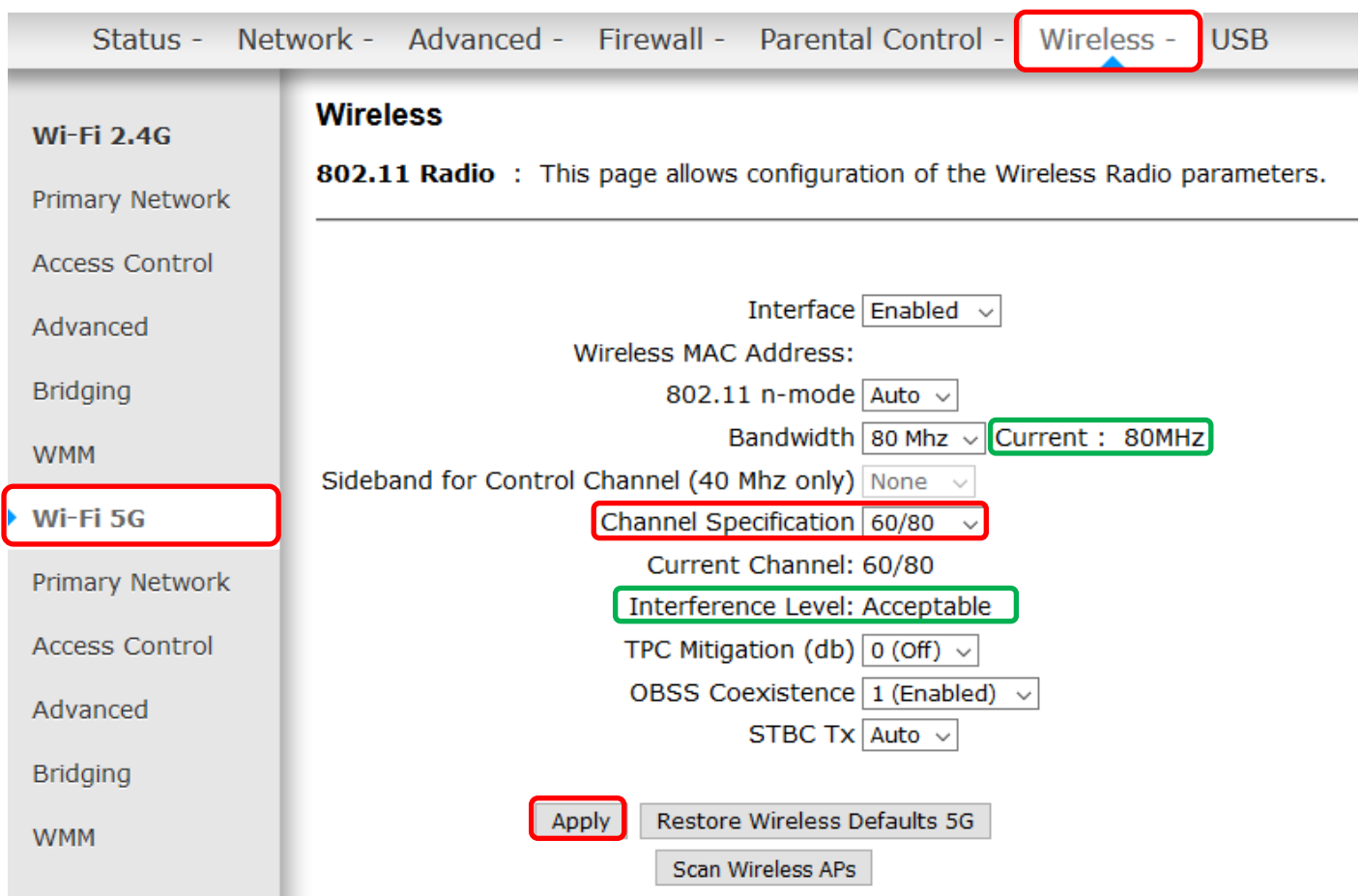


Ziele

- Übertragungsgeschwindigkeit im 5 GHz WLAN maximieren
  - Die SSID (Netzwerkname) für das 5 GHz WLAN ändern und den Verschlüsselungsstandard anpassen
1. Verbindung mit der Benutzeroberfläche (Webinterface) vom Kabelmodem herstellen.  
Dazu im Webbrowser (Edge, Safari, Chrome, Firefox, etc.) die Adresse: **http://192.168.0.1** eingeben.  
Den Username leer lassen, als Password **admin** eingeben und auf **Login** klicken.
  2. Im Menü **Wireless** unter **Wi-Fi 5G** die **Channel Specification** von Auto nach **60/80** oder **100/80** ändern und mit **Apply** abspeichern.



The screenshot shows the web interface of a Technicolor TC7210/TC7230 modem. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'Advanced', 'Firewall', 'Parental Control', 'Wireless', and 'USB'. The 'Wireless' menu is highlighted. On the left sidebar, 'Wi-Fi 5G' is selected. The main content area is titled 'Wireless' and contains the following configuration options:

- Interface: Enabled
- Wireless MAC Address: (empty)
- 802.11 n-mode: Auto
- Bandwidth: 80 Mhz (Current: 80MHz)
- Sideband for Control Channel (40 Mhz only): None
- Channel Specification: 60/80
- Current Channel: 60/80
- Interference Level: Acceptable
- TPC Mitigation (db): 0 (Off)
- OBSS Coexistence: 1 (Enabled)
- STBC Tx: Auto

At the bottom, there are three buttons: 'Apply', 'Restore Wireless Defaults 5G', and 'Scan Wireless APs'.

Die Änderung benötigt 1-2 Minuten bis das WLAN wieder betriebsbereit/sichtbar ist.

Überprüfen Sie nach der Änderung die Bandwidth sowie den Interference Level.

Die Bandwidth sollte auf **80MHz** stehen und der Interference Level auf **Acceptable**.

Sollte der Interference Level nicht Acceptable sein, ändern Sie die Channel Specification von 60/80 nach 100/80 oder vice versa.

1. Im Menü **Wireless** unter **Wi-Fi 5G - Primary Network** den **Network Name (SSID)** ändern oder mit einem **\_5G** wie in der Abbildung zu sehen ergänzen.
2. **WPA-PSK** auf **Disabled** , die **WPA/WPA2 Encryption** auf **AES** ändern und mit **Apply** abspeichern.

The screenshot shows the router's configuration page for the wireless network. The 'Wireless' menu is active. Under the 'Wi-Fi 5G' section, the 'Primary Network' is selected. The configuration for 'Primary Network TC\_5G' is as follows:

- Primary Network: Enabled
- Network Name (SSID): TC\_5G
- Closed Network: Open
- AP Isolate: Disabled
- WPA Enterprise: Disabled
- WPA-PSK: Disabled
- WPA2 Enterprise: Disabled
- WPA2-PSK: Enabled
- WPA/WPA2 Encryption: AES
- WPA Pre-shared Key: [Redacted]

The 'Apply' button is located at the bottom of the configuration area.

Datenraten von über 300 MBit/s sind je nach Endgerät (WLAN Chip) und den lokalen Gegebenheiten möglich. In der Abbildung sehen Sie einen AVM WLAN Stick welcher über USB 2.0 angeschlossen ist.

