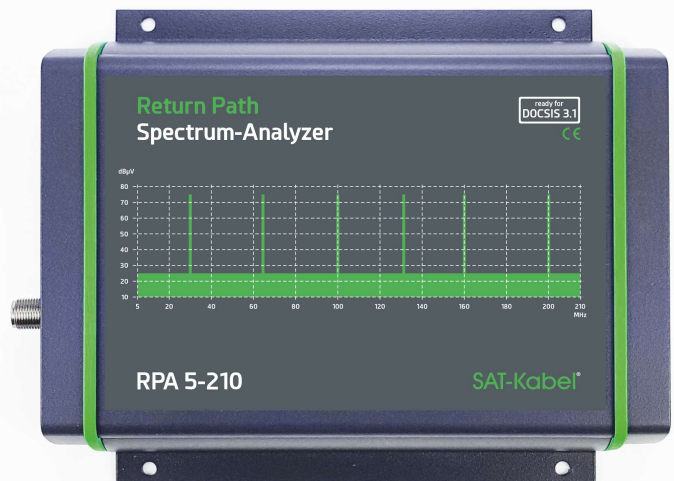


RPA 5-210

Bedienungsanleitung

Rückweg Spektrum Analysator

Der Rückweg Spektrum Analysator **RPA 5-210** scannt den Frequenzbereich von 5 bis 210 MHz und stellt die Messwerte über eine Ethernet Schnittstelle für eine individuelle grafische Darstellung bereit. Unabhängig vom Betriebssystem kann das Spektrum im Browser dargestellt werden. Die Speicherung und Weiterverarbeitung der Daten sowie eine Alarmierung ermöglicht der **RKM Server**.



TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich Spektrum	5-210 MHz (umschaltbar 5-65 MHz / 5-85 MHz / 5-210 MHz)
Dynamikbereich	20-80 dBµV
Maximaler Pegel	80 dBµV (75 Ω)
Auflösung	Frequenzschrittweite 250 kHz (5-210 MHz), 100 kHz (5-65 / 5-85 MHz)
Impedanz	75 Ω
Stromversorgung	12V DC, 150 mA
Kommunikation	Ethernet
	Dateneingang Clusternummer (Kompatibilität zum System RSU)

Bedienungsleitung

1. Mit dem Netzwerk und der 12V DC Stromversorgung verbinden.
2. Der DHCP Router teilt dem RPA eine IP Adresse zu. (die MAC Adresse befindet sich am Gehäuse)
Eine IP kann auch manuell zugewiesen werden.
3. Die IP im Browser mit dem Port :8787 aufrufen
z.B.: <http://192.168.0.9:8787/> und das Spektrum ist zu sehen.
4. Die Spitzenwerterfassung (peak hold) wird durch setzen des Hakens aktiviert. Um die gesammelten Daten zu löschen, Reset drücken, oder die Betriebsspannung unterbrechen
5. Mit dem Cursor können Messwerte ausgewählt und angezeigt werden. Bewegt wird der Cursor durch klicken mit der Maus. Das Maximum vom gesamten Messbereich wird links daneben angezeigt.

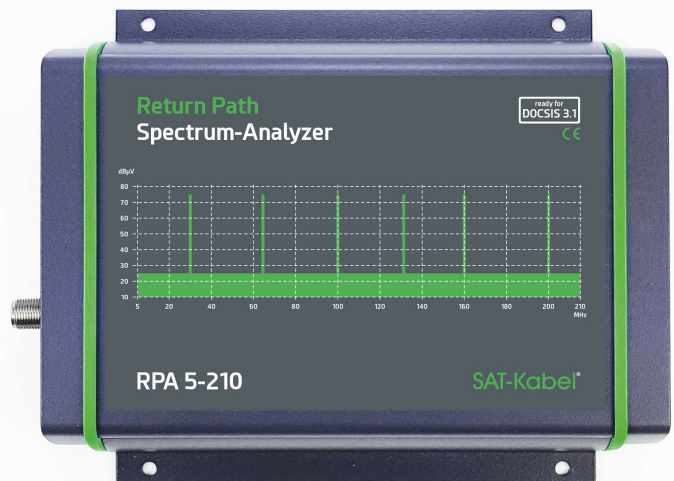
Einstellungen

- Um in das Einstellungsmenü zu gelangen, hinter der URL "config" eingeben
z.B.: <http://192.168.0.9:8787/config>
- Den gewünschten Frequenzbereich auswählen und auf speichern drücken.

RPA 5-210

Return Path Spectrum Analyzer

The return path spectrum analyzer **RPA 5-210** scans the frequency range from 5 to 210 MHz and provides the measured data over an Ethernet interface for individual graphic illustrations. Independent of the operating system, the spectrum is displayed in a browser. For storage and further processing of the data, as well as alarming, the **RKM Server** will be used.



TECHNICAL SPECIFICATION

frequency range	5-210 MHz (switchable 5-65 MHz / 5-85 MHz / 5-210 MHz)
dynamic range	20-80 dBµV
maximum signal level	80 dBµV (75 Ω)
resolution	frequency step 250 kHz (5-210 MHz), 100 kHz (5-65 / 5-85 MHz)
impedance	75 Ω
power supply	12V DC, 150 mA
communication	Ethernet
	data input cluster number (compatibility to the system RSU)

Operation Manual

1. Connect to your network and 12V DC power supply
2. Get the IP address from your DHCP router (find the RPA MAC address on the casing)
3. Type in to your browser the IP with port :8787
e.g. <http://192.168.0.9:8787/> and you will see the spectrum.
4. To enable the peak hold, set the tick in the small box. To delete the peak values, press the reset button or disconnect the power supply.
5. Move the cursor with the mouse or click in the diagram to read out measured values.
The maximum signal level of the entire range is shown on the left.

Configuration

- To enter the configuration menu add "config" to the URL
e.g. <http://192.168.0.9:8787/config>
- select your considered frequency range and press save