

## Elektrische und Mechanische Daten

Art.-Nr.: FTS 96437

Der **SPS Saxony Pro Seven X8** ist ein leistungsstarkes, drahtloses Gateway, das **5G NR/LTE** und **schnellen Ethernet-Uplink** integriert. Er bietet Nutzern **flexiblen Datenzugang** sowie **Sprachdienste** und eignet sich ideal für eine zuverlässige Internetverbindung im privaten oder geschäftlichen Umfeld.

**Perfekt für Zuhause und kleine Büros**

Als **Multi-User 5G Router** ermöglicht der Saxony Pro Seven X8 mehreren Nutzern gleichzeitig eine stabile Verbindung – sei es für **Laptops, digitale Kameras, Smart-Home-Anwendungen, Gaming oder Multimedia-Streaming**. Alle WLAN-fähigen Geräte können problemlos auf das Internet zugreifen.

Dank **5G CPE-Technologie** kann der Router sowohl über **Mobilfunk** als auch über eine **kabelgebundene Ethernet-Verbindung** Netzwerke aufbauen und Daten flexibel verteilen.

**Modernste Technologie für maximale Geschwindigkeit**

Der **SPS Saxony Pro Seven X8** basiert auf der **Qualcomm SDX72-Plattform** und unterstützt den **3GPP Release 17-Standard**. Mit einer **Download-Geschwindigkeit von bis zu 4 Gbit/s** und einer **Upload-Geschwindigkeit von bis zu 0,9 Gbit/s** sorgt er für höchste Performance in modernen Netzwerken.

Zusätzlich verfügt der Router über die neueste **Wi-Fi 7-Technologie**, die Dualband-WLAN (2,4 GHz und 5,8 GHz) mit bis zu **7,2 GBit/s** ermöglicht. Dank **Easy Mesh R4** kann der Router sich nahtlos mit anderen Wi-Fi-Geräten verbinden und ein leistungsstarkes, vernetztes Heim- oder Büro-Netzwerk aufbauen.

Mit seiner zukunftsicheren Technologie, flexiblen Anschlussmöglichkeiten und der Unterstützung modernster WLAN- und Mobilfunkstandards ist der **SPS Saxony Pro Seven X8** die perfekte Lösung für alle, die eine schnelle und zuverlässige Internetverbindung benötigen.

Mit den hier vorhandenen **8 Antennenanschlüssen** können externe Antennen angeschlossen werden. Damit wird der Empfang optimiert.

**Highlights des 5G Routers**

- |   |   |
|---|---|
| ✓ | 5G und LTE bis zu 4 Gbit/s im DL möglich    |
| ✓ | WiFi 7 mit bis zu 10,1 Gbit/s möglich       |
| ✓ | Ethernet-Port mit 2,5 Gbit/s                |
| ✓ | Anschlussmöglichkeit für Telefonie          |
| ✓ | WAN-Port vorhanden                          |
| ✓ | 8x SMA female für externe Antenne vorhanden |
| ✓ | Bridge und Passthrough möglich              |
| ✓ | Original MeiG 5G CPE SRT858M                |



Eigenschaften		
Produkt Model	SRT858M WIFI 7 4 X 4 MIMO	
Plattform	Qualcomm SDX72-0 + QFW7124	
Größe	185 x Ø100 mm	
Frequenzen	Support SA and NSA mode Support Sub6GHz 4X4 MIMO EA version: [5G NR]: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n71/n75/n76/n77/n78/n79 [LTE]: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B38/B40/B41/B42/B43/B71 [UMTS]: B1/B3/5/8 Frequency (SA) SA version: [5G NR]: n2/n5/n7/n8/n12/n13/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78 [LTE]: B2/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B28/B38/B40/B41/B42/B43/B66 [UMTS]: B2/B4/B5/B8 Frequency (NA) NA version: [5G NR]: n2/n5/n12/n13/n14/n25/n26/n29/n30/n41/n48/n66/n71/n77/n78 [LTE]: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B25/B26/B29/B30/B41/B42/B43/B48/B66/B71 [UMTS]: B1/B2/B4/B5/B8	
Geschwindigkeiten	DL bis zu 4 Gbit/s   UL bis 900Mbit/s	
WiFi	Wi-Fi 7: 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, 4x4 MIMO 2.4G 4x4 MIMO + 5G 4x4 MIMO BE7200	
Interface	Ethernet	2 x Gigabit Ethernet ; 1 x 2.5Gbps + 1 x 1Gbps port (optional)
	Telefon	1 x RJ11, VOICE support VoIP/VoLTE/VoNR(optional)
	SIM	4FF nano SIM Card support SIM/USIM/UIM, standard 6 PIN SIM card interface support 3V SIM card and 1.8V SIM card; internal push-pull SIM slot
	Antennen	Internal antennas: Wi-Fi x4 N41/77/78/79 8dBi High Gain, Smart antenna selection, Extern: 8x SMA female zur Anschaltung von Antennen
	Input Power	DC 12V 2A
	Temperatur	0°C to 45°C
	LED	Power,5G, Wi-Fi wird angezeigt
Software	Web	WEB UI
	Upgrade	FOTA & TR069 & Local
	Anderes	Firewall /port forwarding/ IPV4 / IPV6 / Sntp

Lieferinhalt	
Router	1x
Netzteil 12 V	1x
Gerätedaten	Auf der Unterseite des Routers
Anleitung steht als pdf online bereit	

## Externe Antennenanschlüsse

### Achtung:

Es müssen an allen SMA female Ports Antennen angeschlossen werden. Ohne Antennen kann der Router nicht arbeiten oder zumindest nur eingeschränkt.

In der Software muss bei der Antennenumschaltung der Schalter auf Intern stehen. (Wenn Sie auf extern schalten, wird das Signal auf den TS9 Buchsen erwartet.)

Antennenanschlüsse			
Port	Frequenz	Band	
8	1710-2700 MHz 3300-4200 MHz	PRX <b>MIMO</b> B1/3/7/38/40/41/42/43 PRX <b>MIMO</b> N77/78/79 <b>MIMO</b> N1/3/7/38/40/41/42/43	
7	1710-2700 MHz 3300-4200 MHz	PRX <b>MIMO</b> B1/3/7/38/40/41/42/43 PRX <b>MIMO</b> N77/78/79 <b>MIMO</b> N1/3/7/38/40/41/42/43	
6	1710-2700 MHz 3300-4200 MHz	DRX <b>MIMO</b> : B1/3/7/38/40/41/42/43 DRX: N77/78/79 DRX <b>MIMO</b> N1/3/7/38/40/41/42/43	
5	1710-2700 MHz 3300-4200 MHz	DRX <b>MIMO</b> : B1/3/7/38/40/41/42/43 DRX: N77/78/79 DRX <b>MIMO</b> N1/3/7/38/40/41/42/43	
4	1400-1450 MHz 1710-2700 MHz 3300-4200 MHz	TRX1: B1/3/7/38/40/41 TRX0: B42/43 PRX: B32 TRX0: N77/78/79 PRX n75/76	TS9
3	1400-1450 MHz 1710-2700 MHz 3300-4200 MHz	TRX1: B42/43 DRX: B32 TRX1: N77/78/79 DRX n75/76	
2	700-960 MHz 1710-2700 MHz	DRX: B1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/71 TRX1: B20 W: DRX B1/5/8 DRX: N1/3/5/7/8/20/28/38/40/41 TRX1: N20	TS9
1	700-960 MHz 1710-2700 MHz	TRX0: B1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/71 W TX0: B1/5/8 TRX0 N1/3/5/7/8/20/28/38/40/41	



7 8

Frequenzen von 1700 - 4200 MHz

5 6

Frequenzen von 1700 - 4200 MHz

3 4

Diese 4 Anschlüsse müssen  
mindestens mit Antennen  
beschaltet werden

1 2

## CE – Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich der 5G Router SPS Saxony Pro Seven X8 [CPE SRT 858M WiFi 7 4x4 MIMO] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Antenne entspricht der RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

