



Sender

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,800 ... 2,000 MHz	15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz
80-m-Band	3,500 ... 4,000 MHz	12-m-Band	24,890 ... 24,990 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,300 MHz	10-m-Band	28,000 ... 29,700 MHz
30-m-Band	10,000 ... 10,150 MHz	6-m-Band	50,000 ... 52,000 MHz
20-m-Band	14,000 ... 14,350 MHz	2-m-Band	144,000 ... 148,000 MHz
17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz		

Sendeleistung	KW/6-m-Band	2-m-Band
	20 W	8 W

Sonstiges

DAU-Abtastrate	640 MHz
DAU-Auflösung	14 Bit
ALC-Eingangsspannung	0 ... 4 V

Empfänger

Prinzip	Direktabtastung	
	KW/6-m-Band	2-m-Band
Empfindlichkeit	0,07 µV	0,07 µV
Blockingfreier Dynamikbereich	130 dB	114 dB

Sonstiges

ADU-Abtastrate	160 MHz
ADU-Auflösung	16 Bit
Bandscope-Breite	20 kHz ... 80 MHz

Allgemeines

SDR-Transceiver mit Direktabtastung und LAN-Anschluss für die KW-Amateurfunkbänder sowie das 6-m- und 2-m-Band

Hersteller: Expert Electronics, Russland
www.sunsdrr.com

Markteinführung: 2017
Preis (8/2019): 1699 € (ohne WLAN)

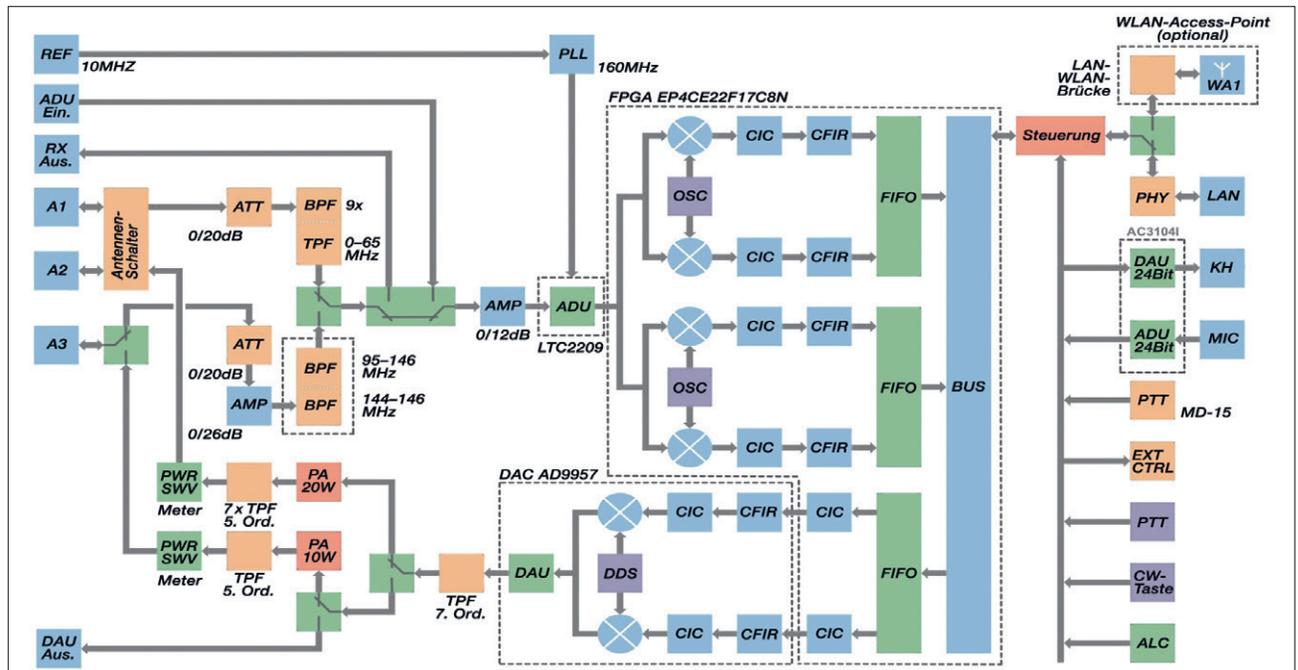
Frequenzbereiche
RX: 90 kHz ... 65 MHz und 95 ... 148 MHz
TX: KW-Amateurfunkbänder, 6-m- und 2-m-Band

Frequenzstabilität: ±0,5 ppm
Antennenanschlüsse: 3 x Mini-UHF
Stromversorgung: 15 V (12 ... 16 V) / 5 A
Maße (B x H x T): 165 x 165 x 35 mm³
Masse: 1,5 kg

Importeur

Wimo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gäxwald 14, 76863 Herxheim
www.wimo.com

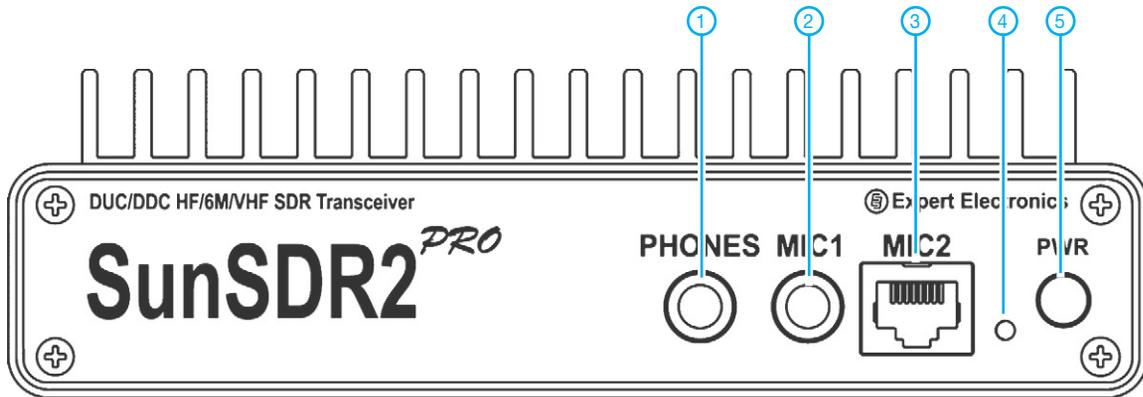
Blockschaltbild



Besonderheiten

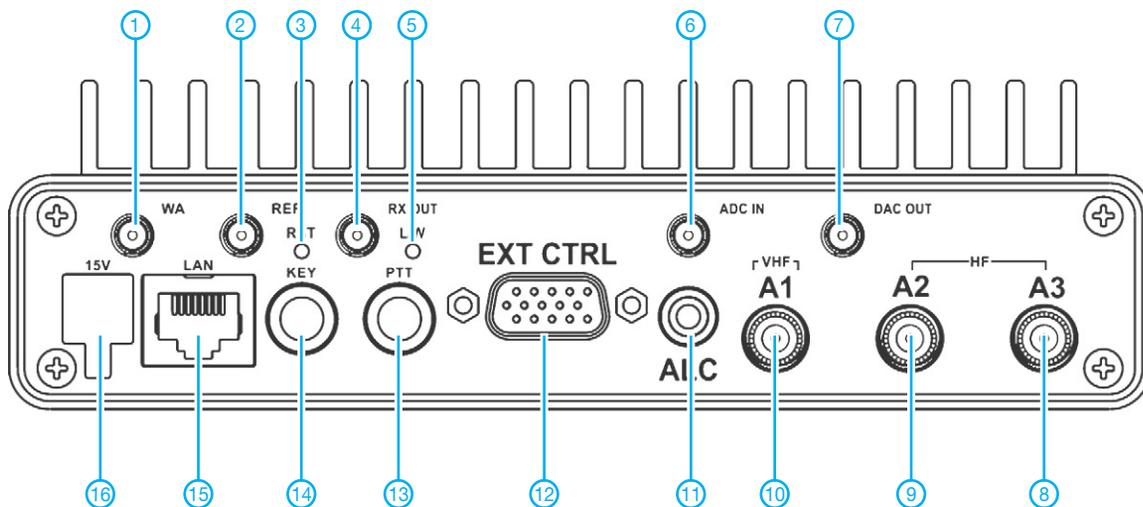
- direktabtastender Empfänger mit großem Dynamikbereich
- 80 MHz breites Spektrum darstellbar
- 20 W Sendeleistung auf KW und im 50-MHz-Band
- 8 W Sendeleistung im 144-MHz-Band
- Voll duplex-Betrieb auf KW und im 50-MHz-Band möglich
- Antennenzuordnung programmierbar
- LAN-Anschluss
- Anschluss zur Steuerung externer Geräte
- eingebauter WLAN-Router
- WLAN-Einheit optional
- fernsteuerbar
- QSK-fähig
- 192-kHz-Audio-Codec
- Vorverstärker mit geringem Rauschen und hoher Dynamik
- 10-MHz-Referenzfrequenz (z. B. GPS-basiert) für höchste Frequenzstabilität anschließbar
- ausgezeichnete Großsignaleigenschaften
- Software, Stromversorgungs- und Ethernet-Kabel im Lieferumfang
- deutsche Bedienungsanleitung sowie weitere ausführliche englische Anleitungen auf der Website des Importeurs verfügbar

Frontseite mit Anschlüssen



- 1 - Kopfhörerbuchse
- 2 - Mikrofonbuchse 1 (Elektret-Mikrofon)
- 3 - Mikrofonbuchse 2 (dynamisches Mikrofon, zu Yaesu MH-31-kompatibel)
- 4 - Power-on-LED
- 5 - Ein-/Aus-Schalter

Rückseite mit Anschlüssen



- 1 - SMA-Buchse für WLAN-Antenne
- 2 - Eingang für 10-MHz-Referenzfrequenz (SMA-Buchse)
- 3 - Reset-Taste
- 4 - Empfängerausgangsbuchse (SMA)
- 5 - LAN/WLAN-Umschalttaste
- 6 - ADU-Eingang (SMA)
- 7 - DAU-Ausgang (SMA)
- 8 - Antennenbuchse A3 (KW/50 MHz) (Mini-UHF)
- 9 - Antennenbuchse A2 (KW/50 MHz) (Mini-UHF)
- 10 - Antennenbuchse A1 (144 MHz) (Mini-UHF)
- 11 - ALC-Eingangsbuchse (RCA)
- 12 - Buchse für externe Steuerung
- 13 - PTT-Buchse (6,35-mm-Klinke)
- 14 - Tastenbuchse (6,35-mm-Klinke)
- 15 - LAN-Buchse (RJ-45)
- 16 - Stromversorgungsbuchse

Quellen: Expert Electronics, Prospekte, SunSDR2PRO-Betriebsanleitung