

# Cipher-Key & Surveillance Monitor



Edition 11/2019

rfe-global GmbH

Marie-Curie-Str. 1

26129 Oldenburg (Oldb)

Tel: +49 441 94911 655

Fax: +49 441 94911 659

E-Mail: [info@rfe-global.com](mailto:info@rfe-global.com)

**Just a little bit more than analyzing...**

**rfe-global**  
radio frequency equipment

## **Cipher-Key und Surveillance Monitor in Kombination mit der MultiAnalyzer Software**

- USB Empfangsgerät zur gleichzeitigen Analyse von
  - bis zu 4 Frequenzbändern (max. 10 MHz Bandbreite je Band) oder
  - max. 4 Einzelfrequenzen oder
  - im Mischbetrieb
- Frequenzbereich von 300 bis 470 MHz (andere Frequenzen auf Anfrage möglich)
- dient insbesondere zur
  - Messung von TETRA und / oder DMR (TIER I/II/III) Protokoll
  - Unterstützung der MultiAnalyzer Software
  - Ermittlung der benötigten Schlüssel zur Protokollanalyse
  - Überwachung der QoS der Basisstationen

Das Bedienprogramm stellt eine Oberfläche zur Verfügung die sich mit der PEI-Schnittstelle (COM-Port) des Gerätes verbindet.

- **Kommandoeingabe:**
  - frei definierbare Textkommandos
  - vordefinierte Kommandos
  - periodisches Absetzen von Kommandos
  
- **Ausgabenanzeige:**
  - PEI-Verbindungsstatus
  - bei vordefinierten Kommandos erfolgt eine Rückmeldung ob selbiges "erfolgreich" ausgeführt oder "fehlgeschlagen" ist
  - Log über stattgefundenen Aktivitäten (exportierbar: CSV).

# 7512 / 7514 Spezifikationen

<b>Server:</b>	CPU:	Core i5-7400 Quad-core @ 3.0GHz
	Memory:	16GB DDR4 SO-DIM
	Storage (M.2):	Samsung PRO 256GB
	Storage (SSD):	Samsung PRO 1000GB
	OS	Windows 10 Pro 64bit
	Power Supply	SF600, 600 Watt modular power supply
	Ethernet	Dual Gigabit Ethernet
<b>Network:</b>	5 Port	Gigabit Switch
		Server Remote Management
<b>Power Management:</b>		Wake-On-Lan
	230VAC	230VAC Mains LAN Management via Web interface with PoE
<b>Rx/TX</b>	Radio	TETRA Radio (supplied by customer)
	Receiver	<b>7512</b> with 2x SDR Receiver (24MHz – 1,7GHz) <b>7514</b> with 4x SDR Receiver (24MHz – 1,7GHz)
	Relay Controller	Power and Reset switch with illumination.
<b>I/O Front:</b>	Power and Reset	Power and Reset switch with illumination.
	Port Switch	5x RJ-45
	Server Ethernet	1x RJ-45
	Server remote	1x RJ-45
	Power management	1x RJ-45
	SDR Antenna Input	1x N (f)
	Radio Antenna Input	1x N (f)
	GPS Antenna Input	1x N (f)
<b>I/O Rear:</b>	Video for Service	1x VGA
	Video for Service	1x HDMI
	USB for Service	2x USB 2.0