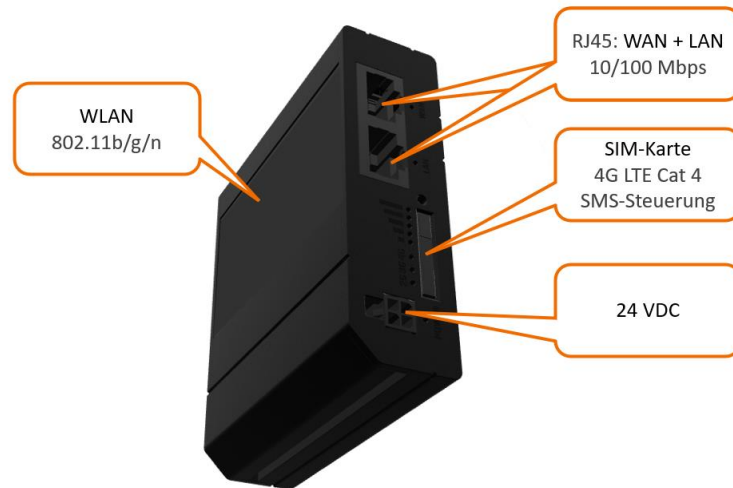


**Datenblatt**



**Anwendung**

Die elferoline.BOX ist das Herzstück des elferoline™ Portfolios der elfero AG. Sie funktioniert einerseits als klassischer Switch zwischen Netzwerkgeräten in einem lokalen Ethernet und als Router für Internet und Drahtlosnetzwerk (Wifi). Zusätzlich verfügt das Gerät über einen 4G SIM-Karten Einschub, um eine redundante Internetverbindung über das LTE-Netzwerk sicherzustellen. Die ausgeklügelte Software im Innern des Gerätes stellt eine Vielzahl von Funktionen für die Sicherheit und Funktionserweiterung zur Verfügung. Dazu zählen beispielsweise: Firewall, benutzerlimitierte SMS-Steuerung, VPN-Server- und Client-Funktionalität oder Auto-Reboot.

**Technische Daten**

Dimension	83 x 25 x 74 mm
Gewicht	125g
Versorgung	9 – 30VDC (100-240VAC-Adapter verfügbar)
Verbrauch	<6.5W
Temperaturbereich	-40° .. 75° C
Feuchtigkeitstoleranz	10% .. 90% (nicht kondensierend!)

**Ethernet**

WAN:	1 x WAN port 10/100 Mbps, compliance IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az standards, auto MDI/MDIX
LAN:	1 x LAN port, 10/100 Mbps, compliance with IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, supports auto MDI/MDIX

**Wi-Fi**

802.11b/g/n (Wi-Fi 4)  
Wireless MAC-Filter mit Whitlist und Blacklist  
Verschlüsselung: WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, Auto-cipher modes, client separation, EAP-TLS with PKCS#12 certificates, disable auto-reconnectMax. Sendeleistung 20dBm

**VPN**

Wireguard, OVPN

**Typisches Netzwerk**

