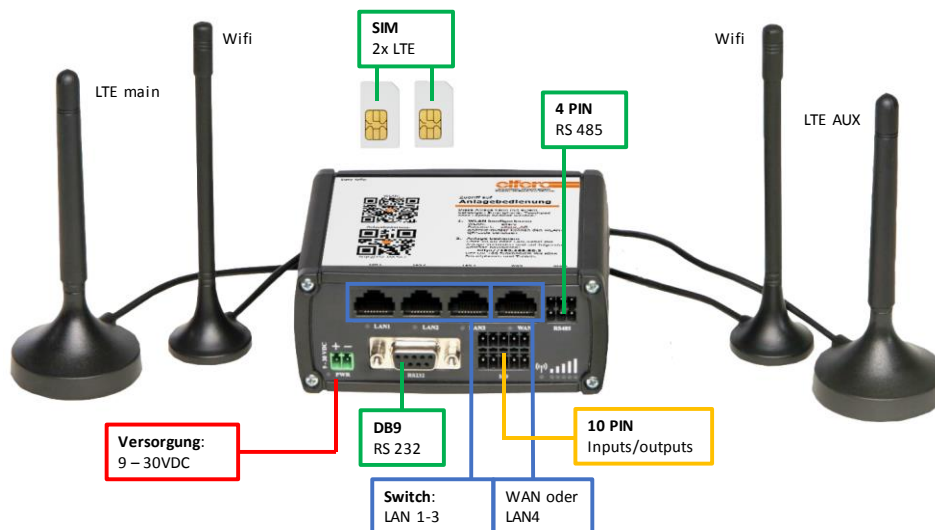


Datenblatt



Anwendung

Die elferoline.BOX ist das Herzstück des elferoline™ Portfolios der elfero AG. Sie funktioniert einerseits als klassischer Switch zwischen Netzwerk-Geräten in einem lokalen Ethernet und als Router für Internet und Drahtlosnetzwerk (Wifi). Zusätzlich verfügt das Gerät über 2 SIM-Karten Einschübe, um eine redundante Internetverbindung über das LTE-Netzwerk sicherzustellen. Des Weiteren hat das Gerät verschiedene Schnittstellen, um sich mit anderen lokalen Geräten zu integrieren via Bus (RS232, RS 484) oder Hardware (DI, DO, AI, AO). 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	80mm x 106mm x 46mm
Gewicht	250g
Versorgung	9 – 30VDC (100-240VAC-Adapter verfügbar)
Verbrauch	<7W
Temperaturbereich	-40° .. 75° C
Feuchtigkeitstoleranz	10% .. 90% (nicht kondensierend!)

Ethernet

IEEE 802.3, IEEE 802.3u
3 x LAN 10/100Mbps Ethernet Schnittstelle
1 x WAN 10/100Mbps Ethernet Schnittstelle (oder 4. LAN-Schnittstelle)
Unterstützt Auto MDI/MDIX

Wi-Fi

IEEE 802.11b/g/n
2x2 MIMO
AP and STA modes
64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA&WPA2 Verschlüsselung
Frequenzband 2.401 – 2.495GHz
Max. Sendeleistung 20dBm

BUS-Schnittstellen RS485 mit 4 Pins für 2/4 Draht-Applikationen
DB9 für RS232 (full-featured)

I/O

Type	Associated pins	State
Digital input	1,6	Open
Digital galvanically isolated input	2,7	Low level
Analog input	9,6	0.19 V
Open collector output	3,4,8	Inactive (High level)
Relay output	5,10	Inactive (Contacts open)

1	Digital input (only for passive sensors)	6	GND (digital & analog input)
2	Digital isolated input (0..4V: low logic level / 9..30V: high logic level)	7	GND (digital isolated input)
3	Open collector output (0.3A Max)	8	GND (OC output)
4	External VCC (0-30V)	9	Analog input (0-24V)
5	Relay output (COM) (24V, 4A)	10	Relay output (NO)

