

# Industrieller Routing-Switch

## RFI-219-F4G-T7G



- ⚡ High performance, umfangreiche Konfigurationsoptionen
  - 19 Ports, einschließlich 11 Gigabit-Ports
  - Leistungsstarke Dual-Core CPU
  - Erweiterte WeOS Layer 3-Funktionen
- ⚡ Entwickelt für anspruchsvolle Edge Netzwerk-Anwendungen
  - Gleichstromversorgung mit geringem Energieverbrauch
  - Umfassend konfigurierbarer I/O-Fehlerkontakt
  - Extrem robustes IP40 Aluminium-Gehäuse
- ⚡ Robust für lange Lebensdauer
  - MTBF von 303.000 h gemäß MIL-HDBK-217K
  - -40°C bis +70°C ohne Lüftungsöffnungen
  - Typengeprüft für Industrieumgebungen und Bahnanwendungen
- ⚡ Einzigartige zukunftsichere industrielle Netzwerklösungen
  - Einfache Webkonfiguration und professioneller CLI
  - Netzwerk-IP-Sicherheit und Fernzugriff
  - Vielseitige integrierte Redundanzlösungen



**EN 50121-4**  
Railway Trackside

**EN 61000-6-1**  
Residential Immunity

**EN 61000-6-2**  
Industrial Immunity

**EN 61000-6-3**  
Residential Emission

**EN 61000-6-4**  
Industrial Emission

RedFox ist ein leistungsfähiger industrieller Layer 3-Ethernetswitch für Anwendungen mit hoher Netzwerkauslastung. Es sind verschiedene Portkonfigurationen verfügbar, die zusätzlich mit SFP-Transceivern angepasst werden können. RedFox arbeitet mit WeOS, dem Netzwerkbetriebssystem von Westermo.

RedFox eignet sich dank seines stabilen Aluminiumgehäuses für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Durch den großen Spannungsbereich und I/O-Fehlerkontakt eignet sich das Gerät ideal für eine einfache Installation und Überwachung in industriellen Anwendungen.

Da nur robuste industrielle Bauteile verwendet werden, besitzt RedFox eine MTBF von 303.000 Stunden. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer. Ein breiter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +70°C wird ohne bewegliche Teile oder Kühlöffnungen im Gehäuse erreicht. RedFox wurde von Westermo und unabhängigen Testinstituten geprüft. Der Routing Switch entspricht zahlreiche Standards zu EMV, Isolierung, Vibrationen und Stößen. Es werden jeweils die höchsten Zertifizierungen für anspruchsvolle Industrieumgebungen und Bahnanwendungen erreicht.

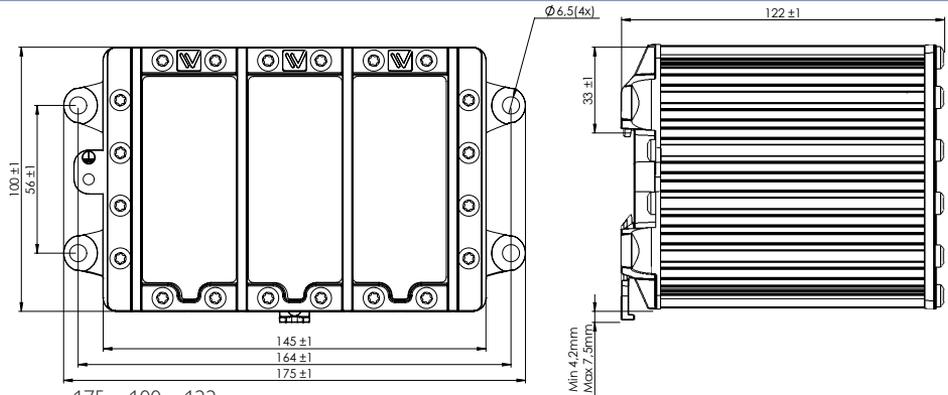
WeOS wurde von Westermo entwickelt, damit wir plattformübergreifende und zukunftsichere Lösungen anbieten können. WeOS bietet einzigartige IP-Sicherheitsfunktionen für diese Produktklasse, so kann z.B. eine Multiport DMZ eingerichtet werden, indem die interne portbasierte Firewall genutzt wird. Ein sicherer Fernzugriff auf ein Netzwerk lässt sich über verschlüsselte VPNs erreichen. Weitere Informationen zu den WeOS-Funktionen entnehmen Sie dem WeOS-Datenblatt.

### Bestellinformationen

Art.nr.	Beschreibung
3641-4300	RFI-219-F4G-T7G, Industrieller Routing-Switch
3125-0001	Netzteil PS-30, DIN-Hutschienenmontage (Zubehör)

# Technische Daten RFI-219-F4G-T7G

## Maßzeichnung



Abmessungen	175 × 100 × 122 mm
Gewicht	2,2 kg
Schutzklasse	IP40

## Stromversorgung

Betriebsspannung	16 bis 60 VDC
Nennstrom	0,93 (1,12*) A bei 20 VDC 0,38 (0,45*) A bei 48 VDC

\* Inklusive 500 mA USB-Last

Konsole	1 × USB Micro-B-Anschluss
USB	1 × USB 2.0-Host-Schnittstelle
Digitale I/O	1 × 4-polige abnehmbare Schraubklemme
Ethernet	8 × 10/100MBit/s, Ethernet TX, RJ-45 7 × 10/100/1000MBit/s, Gigabit Ethernet TX, RJ-45 4 × 100/1000MBit/s, steckbare Anschlüsse Unterstützung für Transceiver, Ethernet FX oder TX SFP.

## Temperatur

Betrieb	-40°C bis +70°C
Lagerung und Transport	-50°C bis +85°C
Maximale Oberflächentemperatur	135°C (Temperaturklasse T4)

## Behördengenehmigungen und eingehaltene Standards

EMV	EN 50121-4, Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	EN 61000-6-1, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störungssicherheit in Wohn-, Wirtschafts- und leicht industriellen Umgebungen
	EN 61000-6-2, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit für Industriebereiche
	EN 61000-6-3, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungsstandard für Wohnbereiche, Geschäfts- und einfache Industrieumgebungen
	EN 61000-6-4, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungsstandard für Industriebereiche
Sicherheit	UL/IEC/EN 60950-1, IT-Geräte
Marine	DNV GL Vorschriften zur Klassifikation - Schiff und Offshore Einheiten