**Artikelnr.:** F-R200-FL_FL-DUAL

# F-R200-FL/FL-DUAL SIM DUAL MOD - 3G/4G Industrial Router, Cellular (LTE/WCDMA, Dual-Modul), WiFi

**259,66 EUR**

**Artikelnr.:** F-R200-FL_FL-DUAL
**Versandgewicht:** 1.00 kg
**Hersteller:** Four-Faith

## Produktbeschreibung

F-R200-FL/FL - M2M 3G/4G Industrial Router, Cellular (LTE/WCDMA, Dual-Modul), WiFi, 2x SIM

Der Four-Faith F-R200 ist ein intelligenter Mobilfunk-Router für industrielle Anwendungen, die eine fehlerfreie Konnektivität erfordern. Er bietet eine sichere, zuverlässige Remote-Konnektivität in Echtzeit für SCADA, Verteilungsmanagementsysteme, Messgeräte usw. Softwaredefinierte Multi-Carrier-Netzwerke, Dual-SIM-Modelle, 802.11n/802.11ac und globales 2.5G/3G/HSPA+/LTE Optionen erleichtern das Herstellen einer Verbindung. Mit DIN-Schienenmontage, einem breiten Betriebstemperaturbereich und einem IP30-Metallgehäuse ist der F-R200 eine bequeme und dennoch zuverlässige Lösung für jede industrielle drahtlose Anwendung.

Mobilfunk-WAN

- Unterstützte Frequenzbänder: LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20, B28; WCDMA: 2100 (B1), 1900 (B2), 850 (B5); EV-DO/CDMA: 800 (BC0); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
- Automatische SIM-basierte Netzwerkbetreiberumschaltung

Host-Schnittstellen

- 10/100/1000 Base-T RJ45-Ethernet-Port
- Serieller RS-232- oder RS-485-Konsolenanschluss
- 3x SMA-Antennenanschlüsse (Wi-Fi und Double-Cellular)
- Unterstützung für aktive GPS-Antennen (Option)
- (6) Stift 3,5 mm Klemmenblock

Verwaltungsschnittstellen

- Webbasierte Benutzeroberfläche
- Gerätekonfigurationsvorlagen
- Software- und Funkmodul-Firmware-Updates
- AT-Befehlszeilenschnittstelle (Telnet/SSH/seriell)
- SMS-Befehle (Option)
- SNMP

Input-Output

- (6) Stift 3,5 mm Klemmenblock
- (2) DI, (1) DO, (1) Relais
- Eingangsspannung bei Betrieb: 5 bis 30 V DC
- Eingangsspannung Ruhezustand: 0 bis 3 V DC
- Ausgang:
- Relais: 1 A, 250 V AC/30 V DC

LAN

- DNS, DNS-Proxy
- DHCP-Server
- IP-Passthrough (Option)
- VLAN
- Hostschnittstellen-Watchdog
- PPPoE

Seriell

- TCP/UDP PAD-Modus
- Modbus (ASCII, DTU, Variable)
- PPP
- Telnet umkehren

W-lan

- IEEE802.11 ac, kompatibles IEEE 802.11 b/g/n
- AP- und Client-Modus
- Einstellbare Ausgangsleistung (max.: 26 dBm)
- Zugangspunkt für bis zu 30 Clients
- Gleichzeitiger Zugriffspunkt/Client-Modus
- WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK usw. Sicherheit

Netzwerk und Routing

- Network Address Translation (NAT)
- Port-Weiterleitung
- Host-Port-Routing
- VRRP
- Zuverlässige statische Route
- Dynamisches DNS

VPN

- IPSec-, GRE- und OPENVPN-Client
- Bis zu 10 gleichzeitige Tunnel
- Geteilter Tunnel
- Dead Peer Detection (DPD)
- Mehrere Subnetze
- VPN-Failover

Sicherheit

- Remote-Authentifizierung
- DMZ
- Filterung eingehender und ausgehender Ports
- Eingehende und ausgehende vertrauenswürdige IP
- MAC-Adressfilterung

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: -35°C bis +75°C / -31°F bis +167°F
- Lagertemperatur: -40°C bis 85°C / -40°F bis 185°F
- Luftfeuchtigkeit: 90% rH bei 60°C

Maße

- Gehäuse & Gewicht: Metall, 520 g
- Abmessungen: (L x B x H): 133 x 115,7 x 45 mm
- Installation: 34,6 mm DIN-Schiene oder Wandmontage oder Desktop

## Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten