











# Produktübersicht


VPN-Router, IoT-Gateways, Software & Services, Zubehör

# VPN-Router & IoT-Gateways


# VPN-Router & IoT-Gateways

Features	MRX5-Serie 	MRX3-Serie	MRX2 <sup>3</sup> /MRO-Serie
			
Bauart	Erweiterungsslots (frei wählbar)	● (3)	● (1)
	Breite auf der Hutschiene	8 TE	5 TE
	Abmessungen in mm (BxHxT)	136 x 117 x 88	82 x 117 x 88
	Als Integrations-Modul verfügbar		
Verbindungsart	LAN	●	●
	LTE	○	○ <sup>2</sup>
	LTE 450 MHz	○	○
	UMTS/HSPA	○	○
	GPRS/EDGE	○	○
	VDSL/ADSL	○	○
	Fiber	○	○
	WLAN		
Schnittstellen	Ethernet 10/100 MBit/s	max. 17	max. 9
	Fiber (SFP)	max. 4	max. 2
	RS232	max. 3	max. 1
	RS485	max. 3	max. 1
	Digitale I/Os	max. 14/12	max. 6/4
	Analoge I/Os	max. 9/3	max. 3/1
Mobilfunk-Frequenz-bänder	Weltweit	○	○
	Europa, Naher Osten, Afrika, z.T. weitere	○	○
	Nordamerika	○	○
	Australien	○	○
Software & Services <sup>1</sup>	icom Router Management	●	●
	icom Connectivity Suite – VPN (Cloud)	●	●
	icom Connectivity Suite – VPN (Enterprise)	●	●
	icom Connectivity Suite – M2M SIM	●	●
	icom Data Suite	●	●


Features	ECR-Serie	SCR-Serie	MIRO-Serie 
			
Bauart	Erweiterungsslots (frei wählbar)		
	Breite auf der Hutschiene	2,5 TE	2,5 TE
	Abmessungen in mm (BxHxT)	42 x 95 x 105	42 x 95 x 105
	Als Integrations-Modul verfügbar		
Verbindungsart	LAN	●	●
	LTE	○	○
	LTE 450 MHz		
	UMTS/HSPA		
	GPRS/EDGE	○	○
	VDSL/ADSL		
	Fiber		
	WLAN	●	
Schnittstellen	Ethernet 10/100 MBit/s	2	2
	Fiber (SFP)		
	RS232	1	1
	RS485	1	
	Digitale I/Os	2/2	○ 2/2
	Analoge I/Os		
Mobilfunk-Frequenz-bänder	Weltweit	○	○
	Europa, Naher Osten, Afrika, z.T. weitere	○	○
	Nordamerika		
	Australien	○	○
Software & Services <sup>1</sup>	icom Router Management	●	●
	icom Connectivity Suite – VPN (Cloud)	●	●
	icom Connectivity Suite – VPN (Enterprise)	●	●
	icom Connectivity Suite – M2M SIM	●	●
	icom Data Suite	●	●

 **MRX5-Serie**


- Höchste Funktionsflexibilität
- Bereit für 5G und künftige Technologien

 **MIRO-Serie**

- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Industrielle Qualität mit erweitertem Temperaturbereich









 **MRcard Fiber**

- Sehr sichere, schnelle und hochverfügbare Verbindung
- Glasfaserleitungen unempfindlich bei Blitzeinschlag

 **MRcard PL450 (LTE 450 MHz)**

- Bestmögliche Mobilfunkabdeckung bei höchster IT-Sicherheit - ideal für Kritische Infrastrukturen (KRITIS)
- LTE 450 MHz und Standard-LTE inklusive dual SIM

# Erweiterungskarten für MRX-Serien






















MRcards		Verbindungsart								Schnittstellen						
Produkt	Abbildung	LAN	LTE	LTE 450 MHz	UMTS/HSPA	GPRS/EDGE	VDSL/ADSL	Fiber	WLAN	Ethernet	Fiber (SFP)	RS232	RS485	DI/DO	AI/AO	LTE MIMO
MRcard ES Switch-Einsteckkarte		●								4						
MRcard PL LTE-Einsteckkarte			●		●	●								2/0		●
MRcard PD VDSL2-/ADSL-Einsteckkarte							●							2/0		
MRcard SI Serielle Einsteckkarte												1	1	2/2		
MRcard PLS MRcard PLS-US Mobilfunk/Serielle Einsteckkarte			●		●	●						1		2/1		●
MRcard Fiber Fiber-Einsteckkarte								●		2				2/0		
MRcard IO Multi-IO-Einsteckkarte														4/4	3/1	
MRcard PL450 LTE 450 MHz Mobilfunk-Einsteckkarte			●	●	●	●								2/0		

● Standard

★ Highlight

\*noch nicht entschieden

# Zubehör

Antennen & Verlängerungskabel		Features							Geräte <sup>4</sup>				
Produkt	Abbildung	5G	LTE	LTE450	UMTS	GSM	MIMO	WLAN	MRX	MRO	ECR	SCR	MIRO
Magnetfußantenne LTE/UMTS/GSM SMA			●		●	●			●	●	●	●	●
Außenwandantenne LTE/UMTS/GSM SMA			●		●	●			●	●	●	●	●
Allroundantenne 5G/LTE/UMTS/GSM SMA	 	●	●		●	●			●	●	●	●	●
Magnet/Schraub/Klebeantenne LTE/UMTS/GSM SMA			●		●	●			●	●			
Dachschraubantenne LTE/UMTS/GSM SMA			●		●	●			●	●	●	●	●
Magnetantenne MIMO 5G/LTE/UMTS/GSM SMA	 	●	●		●	●	●		●	●			
Außen-Panel-Antenne MIMO 5G/LTE/UMTS/GSM SMA	 	●	●		●	●	●		●	●			
Panelantenne LTE/UMTS/GSM MIMO SMA (EoL)			●		●	●	●		●	●			
Magnetfußantenne WLAN 2,4 GHz rev. SMA								●			●		
Außenwandantenne WLAN 2,4 GHz rev. SMA								●			●		
Antenne mit Knickgelenk WLAN 2,4 GHz rev. SMA								●			●		
LTE450 Wandantenne IP67 5m SMA	 			●					●				
LTE 450 Wandantenne 5G/4G/3G/2G IP67 IK10 5m SMA	 	●	●	●	●	●			●				
LTE450 Schraubantenne 5G/4G/3G/2G IP67 IK10 5m SMA	 	●	●	●	●	●			●				
Antennenverlängerungskabel SMA		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●

● Kompatibel

<sup>4</sup>Gilt nur für Mobilfunkvarianten

Netzteile		Hutschiene	Stecker
Produkt	Abbildung		
Netzteil 24V 15W (Input 85-264 VAC / 120-370 VDC)		●	
Steckernetzteil 24V 25W international (EU, UK, AUS, USA)			●

### Deutschland

INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Hermann-Köhl-Str. 22  
D-93049 Regensburg  
Deutschland

Tel. +49 941 58692-0  
Fax +49 941 58692-45  
info@insys-icom.de  
www.insys-icom.com

### Czech Republic

INSYS MICROELECTRONICS CZ, s.r.o.

Staroplzenecká 177  
CZ-326 00 Letkov  
Czech Republic

Phone +420 777 651 188  
info@insys-icom.cz  
www.insys-icom.cz



*Gilt unter Beachtung des beschriebenen Secure Configuration Guide und des Zertifizierungsreports.*

Security  
made  
in  
Germany

Trust Seal  
www.teletrust.de/itsmig

