

Insys icom MRX3 LTE450 1.0 - Router - WWAN - 4G

an DIN-Schiene montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Insys
Hersteller Art. Nr.	10024049
EAN/UPC	4022892001442



Beschreibung

Die Modularität der MRX-Router ermöglicht es, für jede individuelle Anwendung einen maßgeschneiderten Router zusammenzustellen. Mit umfangreicher Routing-Funktionalität und hoher IT-Sicherheit ist der MRX für den Fernzugriff auf kritische Infrastrukturen und Maschinen bestens geeignet. Wie alle Router von INSYS icom zeichnen sich auch die Geräte der MRX-Serie durch eine hohe Systemstabilität, Langlebigkeit und eine einheitliche Benutzerführung aus.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	INSYS icom MRX3 LTE450 1.0 - Router - WWAN - 4G - an DIN-Schiene montierbar
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar - modular
Zellprotokoll	GPRS, EDGE, LTE
Generation	4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B31, LTE B5, LTE B7, LTE B72, LTE B8
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet
Kapazität	OpenVPN Clients: 20
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, TCP/IP, UDP/IP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, ARP, PPPoA, PPPoE, OpenVPN, IPSec, DHCPv6, DHCPv4, PPTP, FTPS, FTP
Routing Protocol	Statisches IP Routing, RSTP, OSPF, BGP, RIP-1, RIP-2, RIPng, GRE, NHRP, EIGRP
Plattform	Cumulocity, Thingsboard, AnyViz, Azure IoT Hub, Bosch IoT Suite, AWS IoT Core
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, HTTP, HTTPS, RADIUS, ICMP, Modbus, MQTT, SFTP, SNMP, CLI, Telnet
Leistungsmerkmale	RSSI-Unterstützung, 1.5KV ESD Protector, Vollduplex-Modus, Halbduplex-Modus, MDI-X, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, DHCP-Relais, NTP-Server, DynDNS, statisches Routing, Dynamisches Routing, SNAT-Unterstützung, DNAT-Unterstützung, DPD, PPP, Multi-Point-Modul, PPTP Client, PPTP Server, PSK, IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilter, Cloud-verwaltet, Modbus RTU Slave Mode, E-Mail-Benachrichtigung, SMS-Fernsteuerung, Lua Script, SCEP, CLI Management, Modbus ASCII Slave Mode, NTP-Klient, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, Passwortschutz, Echtzeituhr
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q
Stromversorgung	12 - 24 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	8.2 cm x 11.7 cm x 8.8 cm

Gewicht	300 g
---------	-------

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	An DIN-Schiene montierbar - modular
Anschluss technik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet
Kapazität	OpenVPN Clients: 20
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, TCP/IP, UDP/IP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, HTTP, HTTPs, ARP, PPPoA, PPPoE, OpenVPN, IPSec, DHCPv6, DHCPv4, PPTP, FTPS, FTP
Routing Protocol	Statisches IP Routing, RSTP, OSPF, BGP, RIP-1, RIP-2, RIPng, GRE, NHRP, EIGRP
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, HTTP, HTTPS, RADIUS, ICMP, Modbus, MQTT, SFTP, SNMP, CLI, Telnet
Verschlüsselungsalgorithmus	128-bit Blowfish, 128-Bit AES, 256-Bit-AES, CAST5, DES, RC2, SHA-1, SHA-224, SHA-512, IDEA-128, DESX, IKEv1, IKEv2, Chacha20-Poly 1305, DH, MD5, SHA-256, MPPE, ESP, CRL
Authentifizierungsmethode	PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, X.509-Zertifikate, RADIUS
Leistungsmerkmale	RSSI-Unterstützung, 1.5KV ESD Protector, Vollduplex-Modus, Halbduplex-Modus, MDI-X, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, DHCP-Relais, NTP-Server, DynDNS, statisches Routing, Dynamisches Routing, SNAT-Unterstützung, DNAT-Unterstützung, DPD, PPP, Multi-Point-Modul, PPTP Client, PPTP Server, PSK, IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilter, Cloud-verwaltet, Modbus RTU Slave Mode, E-Mail-Benachrichtigung, SMS-Fernsteuerung, Lua Script, SCEP, CLI Management, Modbus ASCII Slave Mode, NTP-Klient, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, Passwortschutz, Echtzeituhr
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, EN 61131-2, IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104, IP40, UKCA, FCC Part 15 Class B, IC, EN 55032 Class B, EN 61000-6-2, EN55024, IEC/EN 60950, IEC 62368, EN 62368, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-14, EN 60068-2-30, SN 29500, IEC 61709, Plug and Play, EMC
Statusanzeiger	Signalstärke, Stromversorgung, WAN
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	GPRS, EDGE, LTE
Generation	4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B31, LTE B5, LTE B7, LTE B72, LTE B8
Max. Datenübertragungsrate	150 Mbps
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Plattform	Cumulocity, Thingsboard, AnyViz, Azure IoT Hub, Bosch IoT Suite, AWS IoT Core
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	5 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 2 x DI Antenne: 2 x SMA

Erweiterungssteckplätze	5 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz 2 (gesamt)/ 2 (frei) x Mini-SIM
Stromversorgung	
Erforderliche Netzspannung	12 - 24 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	2.5 Watt
Verschiedenes	
MTBF	880,000 Stunden
Maße und Gewicht	
Breite	8.2 cm
Tiefe	11.7 cm
Höhe	8.8 cm
Gewicht	300 g
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.