

Insys icom MRO L200 1.1 - Router - WWAN Modbus

4G - 3G - an DIN-Schiene montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Insys
Hersteller Art. Nr.	10023602
EAN/UPC	4022892001404



Beschreibung

MRO-Router zeichnen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit und umfangreiche Schnittstellen in einem schlanken Gehäuse aus. Sie eignen sich für den sicheren Fernzugriff sowie für die Erfassung und Verarbeitung von Anwendungsdaten (Edge Computing).

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	INSYS icom MRO L200 1.1 - Router - WWAN - 4G, 3G - an DIN-Schiene montierbar
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar - modular
Zellprotokoll	LTE, UMTS, HSPA, HSDPA, HSUPA, GPRS, EDGE
Generation	4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	HSPA B1, HSPA B19, HSPA B2, HSPA B3, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B6, HSPA B8, LTE B1, LTE B12, LTE B13, LTE B18, LTE B19, LTE B2, LTE B20, LTE B26, LTE B28, LTE B3, LTE B38, LTE B4, LTE B40, LTE B41, LTE B5, LTE B66, LTE B7, LTE B8, UMTS B1, UMTS B19, UMTS B2, UMTS B3, UMTS B4, UMTS B5, UMTS B6, UMTS B8
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Modbus
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	OSPF, statisches IP Routing, RSTP, BGP, RIP-1, RIP-2, RIPng, GRE, NHRP, EIGRP
Plattform	Cumulocity, Thingsboard, AnyViz, Azure IoT Hub, Bosch IoT Suite, AWS IoT Core
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, RSTP, HTTP, RADIUS, ICMP, Modbus, MQTT, SFTP, SNMP, CLI, Telnet, HTTPS
Leistungsmerkmale	Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, 1.5KV ESD Protector, RSSI-Unterstützung, Modememulation, Modbus TCP/RTU Gateway, statischer IP-Modus, VLAN-Unterstützung, SNAT-Unterstützung, DNAT-Unterstützung, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, PPP, Multi-Point-Modul, DPD, PSK, Tunnel, PPTP Client, PPTP Server, MAC-Adressenfilter, IP-Adressenfilterung, Cloud-verwaltet, Modbus RTU Slave Mode, E-Mail-Benachrichtigung, SMS-Fernsteuerung, Lua Script, SCEP, CLI Management, Modbus ASCII Slave Mode, NTP-Klient, Passwortschutz, Echtzeituhr, DHCP-Server, DHCP-Relais, NTP-Server, DynDNS, statisches Routing, Dynamisches Routing, MDI-X
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q
Stromversorgung	12 - 24 V

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	5.4 cm x 11.7 cm x 8.8 cm
Gewicht	280 g
Lokalisierung	Weltweit

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	An DIN-Schiene montierbar - modular
Anschlusstechnik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Modbus
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	OSPF, statisches IP Routing, RSTP, BGP, RIP-1, RIP-2, RIPng, GRE, NHRP, EIGRP
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, RSTP, HTTP, RADIUS, ICMP, Modbus, MQTT, SFTP, SNMP, CLI, Telnet, HTTPS
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	Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, 1.5KV ESD Protector, RSSI-Unterstützung, Modememulation, Modbus TCP/RTU Gateway, statischer IP-Modus, VLAN-Unterstützung, SNAT-Unterstützung, DNAT-Unterstützung, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, PPP, Multi-Point-Modul, DPD, PSK, Tunnel, PPTP Client, PPTP Server, MAC-Adressenfilter, IP-Adressenfilterung, Cloud-verwaltet, Modbus RTU Slave Mode, E-Mail-Benachrichtigung, SMS-Fernsteuerung, Lua Script, SCEP, CLI Management, Modbus ASCII Slave Mode, NTP-Klient, Passwortschutz, Echtzeituhr, DHCP-Server, DHCP-Relais, NTP-Server, DynDNS, statisches Routing, Dynamisches Routing, MDI-X
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	Stromversorgung, WAN, Link/Aktivität, Signal, Information
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	LTE, UMTS, HSPA, HSDPA, HSUPA, GPRS, EDGE
Generation	4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	HSPA B1, HSPA B19, HSPA B2, HSPA B3, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B6, HSPA B8, LTE B1, LTE B12, LTE B13, LTE B18, LTE B19, LTE B2, LTE B20, LTE B26, LTE B28, LTE B3, LTE B38, LTE B4, LTE B40, LTE B41, LTE B5, LTE B66, LTE B7, LTE B8, UMTS B1, UMTS B19, UMTS B2, UMTS B3, UMTS B4, UMTS B5, UMTS B6, UMTS 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	2 x DI 1 x DO 1 x RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig Antenne: 2 x SMA WAN / LAN: 5 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Mini-SIM
	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	12 - 24 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	2.5 Watt
	Verschiedenes
MTBF	880,000 Stunden
Lokalisierung	Weltweit
	Maße und Gewicht
Breite	5.4 cm
Tiefe	11.7 cm
Höhe	8.8 cm
Gewicht	280 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.