

Produktübersicht

Stand: 20-April-10

truecon® M2M Internet Router

Best.Nr.: Beschreibung

HAP-RA

truecon M2M Internet Router - Analog

Funktionalität:

- Router mit integrierten analogen Modem
- VPN (IPSec, PPTP), PPP (Point-to-Point-Protokoll)
- DynDNS – Dynamischer Domain Name System
- Firewall (Paket-Filter, NAT, etc.)
- Management (SNMP, DHCP, E-Mail, etc.)
- RS-232 Schnittstelle für Konfiguration
- Integrierter HTML-Webserver (http/https)
- 2 dig. Eingänge, 1 dig. Ausgang (Open Collector, 150mA)
- Ethernet: RJ45, 10/100 MBit, Telefon-Anschluß: RJ45 (ISDN), RJ11 (Analog)
- Status LEDs: Betrieb, Netzwerk, Online, Digitale E/As
- Spannungsversorgung: 12-30VDC, max. 250mA@24VDC
- Umgebungstemperatur: 0...+70°C, Luftfeuchte: max. 90% rel.
- Router kann direkt auf Hutschiene montiert werden
- Abmessungen: 120x101x35mm, ca. 250g, Konform zu ROHS und WEEE (bleifrei)
- **integriertes Analog-Modem (56 KBit/s) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router**



HAP-RAS

truecon M2M Internet Router - Analog und integrierten 4-fach Switch

Funktionalität:

- Ausstattung und technische Daten wie HAP-RA, mit folgenden Änderungen:
- integrierter 4-fach 10/100 MBit Ethernet Switch auf der Frontseite (original RJ45-Buchse auf Gehäuseseite entfällt)
- Auto Negotiation, Auto Crossing, Auto Polarity
- Status-LEDs: Funktion, Link, Speed
- Trennung: 1000VAC Ethernet und Versorgungsspannung
- IEEE 802.3 (CSMA/CD), IEEE 802.3ux (Fast Ethernet, Full Duplex Mode)
- Spannungsversorgung (Router komplett): 12-30VDC, max. 450mA@24VDC
- Abmessungen: 120x101x60mm, ca. 450g, Konform zu ROHS und WEEE (bleifrei)



HAP-RI

truecon M2M Internet Router - ISDN

Funktionalität:

- Ausstattung und technische Daten wie HAP-RA, anstelle des Analog-Modems ein:
- **integriertes ISDN-Modem (64 KBit/s) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router**

HAP-RIS

truecon M2M Internet Router - ISDN und integrierten 4-fach Switch

Funktionalität:

- Ausstattung und technische Daten wie HAP-RAS, anstelle des Analog-Modems ein:
- **integriertes ISDN-Modem (64 KBit/s) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router**

HAP-RG

truecon M2M Internet Router - GSM/GPRS

Funktionalität:

- Ausstattung und technische Daten wie HAP-RA, anstelle des Analog-Modems ein:
- **integriertes GSM/GPRS Quad-Band-Modem (Class 8) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router**
- GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten
- **Erweiterter Betriebs-Temperaturbereich: -20°C...+70 °C, Luftfeuchte: max. 90% rel.**

HAP-RGS

truecon M2M Internet Router - GSM/GPRS und integrierten 4-fach Switch

Funktionalität:

- Ausstattung und technische Daten wie HAP-RAS, anstelle des Analog-Modems ein:
- **integriertes GSM/GPRS Quad-Band-Modem (Class 8) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router**
- GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten

Produktübersicht

Stand: 20-April-10

truecon[®] M2M Internet Router

Best.Nr.:	Beschreibung
HAP-RU	<p>truecon M2M Internet Router - GSM/GPRS/EDGE/UMTS (HSPA) Funktionalität:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ausstattung und technische Daten wie HAP-RA, anstelle des Analog-Modems ein: · integriertes GSM/GPRS/EDGE/UMTS Modem (HSPA Category 8, HSUPA Category 5, Edge Class 12) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router · GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten · Erweiterter Betriebs-Temperaturbereich: -20°C...+70 °C, Luftfeuchte: max. 90% rel.
HAP-RUS	<p>truecon M2M Internet Router - GSM/GPRS/EDGE/UMTS (HSPA) und integrierten 4-fach Switch Funktionalität:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ausstattung und technische Daten wie HAP-RAS, anstelle des Analog-Modems ein: · integriertes GSM/GPRS/EDGE/UMTS Modem (HSPA Category 8, HSUPA Category 5, Edge Class 12) zum direkten Absetzen von Alarmmeldungen, Internetzugang des Routers und Internetfernzugriff zum Router · GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten

truecon[®] M2M Internet Router Zubehör

Best.Nr.:	Beschreibung
AL3090S-3V	Analog Socket Modem incl. Anschlußkabel
ISDN TA	ISDN Socket Modem inkl. Anschlußkabel
AL7024E3VR	GSM/GPRS/EDGE Socket Modem Kit - Quadband inkl. Antenne
SW8790-3V	UMTS Modem Kit - HSPA Category 8, HSUPA Category 5, Edge Class 12, GPRS, GSM; inkl. Antenne
PS18A120-R	Steckernetzteil 18W , Eingang: 90-264VAC, Ausgang: 12VDC/1500mA, weltweit einsetzbar
DRAN60-24	Netzteil 60W , Eingang: 90/264VAC, Ausgang: 24VDC/2.5A, hutschienenmontierbar Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe (ca. 40,5 x 90 x 115 mm)
ISDN-LEI	ISDN-Modem Anschlussleitung 2,5 m / RJ45
ANALOG-LEI	Analog-Modem Anschlussleitung 2,5 m / RJ11
RS-232	RS-232 Nullmodem Kabel 1,5 m
MCA-18990	Aussenantenne für GSM/GPRS Betrieb , Datenblatt: www.hy-line.de/router
GSM-MA930	Antenne mit Signalverstärkung für GSM/GPRS Betrieb , Datenblatt: www.hy-line.de/router
ANTENNEN	Antennen für GSM/GPRS Betrieb , verschiedene Ausführungen auf Anfrage!
HAP-USV12	USV (Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung: Netzteil und 1 Akku) , Eingang: 230VAC/50Hz, Ausgang: 12VDC/1A, Breite: 140mm, Umgebungstemperatur: -10...+40°C, Luftfeuchte: 5...90%, CE-Zeichen
HAP-USV24	USV (Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung: Netzteil, Laderegler und 2 Akkus) , Eingang: 230VAC/50Hz, Ausgang: 24VDC/1A, Breite: 2x 140mm, Umgebungstemperatur: -10...+40°C, Luftfeuchte: 5...90%, CE-Zeichen

Lieferbedingungen: ab Lager Unterhaching, Zwischenverkauf vorbehalten

Gewährleistung: 12 Monate

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen techn. Daten, Preise und Druckfehler vorbehalten.

HY-LINE Systems GmbH

Inselkammerstr. 10 82008 Unterhaching
 Tel +49 (0)89/ 614503-81 Fax +49 (0)89/ 614503-85
 systems@hy-line.de www.hy-line.de/systems