

InRouter 700

Industrial Ethernet LAN/Seriale per Router UMTS/HSUPA/GPRS



Caratteristiche

- Design **INDUSTRIALE**:
 - Montaggio su guida
 - Ampio Range di temperatura: -25/+70°C (-13/+158° F)
 - Tensione di alimentazione: 12/48V DC, morsettiera industriale
 - Robusto, elevata immunità elettromagnetica
- Design **COMPATTO**, facile da installare
- **VPN**: IPSec/PPTP/L2TP/GRE/SSL VPN
- **Porte Ethernet (1 o 4 opzionali), interfaccia seriale (RS232 o RS485 opzionale)**
- **SUPPORTA PROTOCOLLI BUS INDUSTRIALI**:
 MODBUS RTU/TCP, TCP trasparente, Virtual COM
- **PIATTAFORMA DI GESTIONE CENTRALIZZATA**: InHand Device Networks Cloud
- **SOFTWARE DI CONTROLLO M2M GRATUITO**

Panoramica

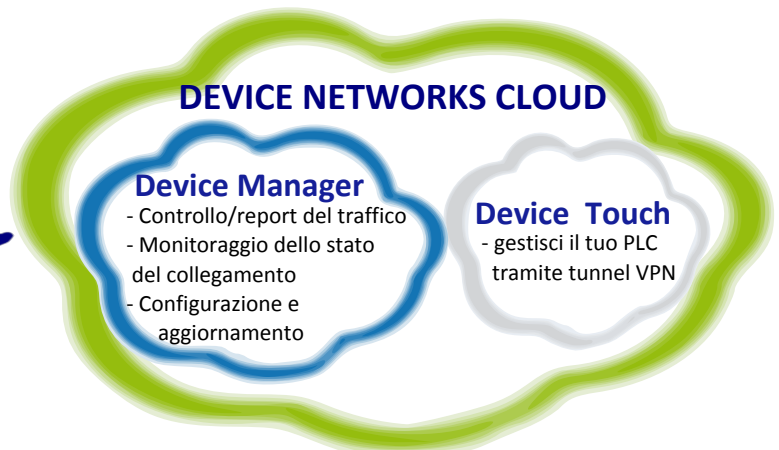
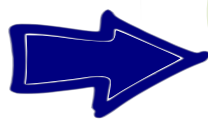
L'InRouter700 è una serie di robusti router/switch creati per la trasmissione seriale/Ethernet di dati ai clienti attraverso reti mobili UMTS/GSM. I router sono leggeri e compatti combinati a ricche funzionalità. Nel frattempo, basati sulla professionalità nel progettare chip industriali, gli InRouter700 sono in grado di lavorare con fermezza anche in ambienti e condizioni difficili.

Gli InRouter700 supportano diverse tecnologie VPN, sono presenti gli standard IPSec/PPTP/L2TP/GRE/SSL/VPN. Inoltre, i router forniscono una comoda gestione remota tramite CLI e pagina web, che riduce vistosamente i costi di manutenzione.

Ulteriormente, con servizi di personalizzazione, i clienti possono trarre vantaggio dall' elevata scalabilità, servizi on demand ed efficienti soluzioni in rete per applicazioni sul campo.

Grazie alle alte prestazioni per anni, gli InRouter700 hanno un alto riconoscimento da grandi clienti quali SKF, Vestas, State Grid, GE Healthcar, Siemens Traffic, Schneider Electric, Rockwell Automation, ecc.

M2M SOFTWARE



Specifiche tecniche

Interfaccia di rete Wireless

Universale UMTS/HSDPA 850/900/1800/1900/2100 MHz
GSM/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz
CDMA/EVDO 450 MHz

Metodo di autenticazione: CHAP/PAP

Carta SIM: 3V, anti-smantellamento

Interfaccia LAN

Auto adattamento: 10M/100M Ethernet auto adattabile
MDI/MDI-X auto incrociato

Isolamento di protezione: 1.5KV

Porta seriale (RS232/485 opzionale)

1200-115200 bit/s parità

Protocolli: MODBUS RTU/TCP

TCP trasparente

Virtual COM

Ambientale

Temperatura operativa: -25/+70°C (-13/+158° F)

Umidità: 5% / 95%, senza condensa

Livello di protezione: IP30

Tensione di ingresso: 12/48V DC, morsettiera industriale

Caratteristiche EMC

ESD: EN61000-4-2, livello 4

Protezione da sovratensione: EN61000-4-5, livello 3

EFT: EN61000-4-4, livello 4

RF: EN61000-4-3, livello 4

RC: EN61000-4-6, livello 4

Immunità onda oscillatoria: EN61000-4-12, livello 4

Immunità alla variazione di campi magnetici: EN61000-4-8, livello 4

Certificato di sicurezza

Anti-scossa/urto/vibrazioni:

IEC60068-2-27/IEC60068-2-23/IEC60068-2-6

Potenza elettrica: DC500V imposti su linee di comunicazione a terra e su linee elettriche a terra, resistenza >500MΩ

Stabilità operazioni di rete

Sistema di sorveglianza, auto-recupero

Meccanismo di aggiornamento professionale,

Assicura la sicurezza dell'aggiornamento

Configurazione

Porta console DB9, SSH, Telnet e configurazione Web

Aggiornamento

Aggiornamento remoto e web, utilizza meccanismi di backup per l'aggiornamento senza problemi

Funzioni di rete

Traduzione degli indirizzi di rete (NAT)

Traduzione indirizzi delle porte (PAT)

Rifiuta l'accesso di host illeciti

Firewall

SPI, filtraggio multicast, pacchetto di filtraggio PING,

previene attacchi DoS, selezionabili diverse strategie di firewall

Protocolli TCP/IP

ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, PPP, ARP, Telnet, DNS, SSH,

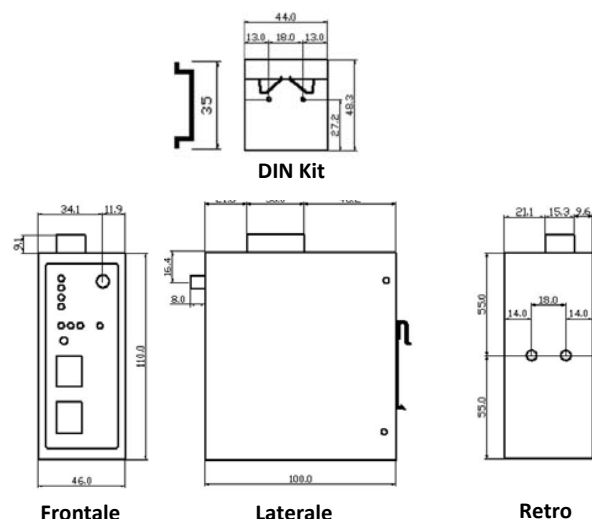
VRRP, http, HTTPS, VPN (IPSec/PPTP/L2TP/GRE/SSL VPN)

Garanzia

Periodo di garanzia: 3 anni

Modello	IR7x1 (1 porta) IR7x4 (4 porte)
Parti articolo	IR7- (X1) - (X2) - (N)
X1 (VPN opzionale)	0 - no VPN; 1- VPN standard (IPSec/PPTP/L2TP/GRE); 9 - VPN avanzata (IPSec/PPTP/L2TP/GRE/OpenVPN)+ X.509 CA;
X2 (porte fisse)	1/4 porte - 100BaseFX o 10/100BaseTX RJ45;
N (Network)	GS55: quad-band GPRS (850/900/1800/1900 MHz) WH01: UMTS/HSDPA (850/900/1800/1900/2100 MHz) VZ01: EVDO (800MHz/ 1900MHz solo per Cina e India) VC80: 450MHz EVDO/CDMA UE00: interfaccia USB
Esempio	IR7 1 1 WH01 1- VPN standard 1- 1 porta 10/100Base TX RJ45 WH01: UMTS/HSDPA

Modello standard (LxWxH=100x46x110)



Modello a 4 porte Ethernet (LxWxH=100x46x130)

