



ECVRT2

ROUTER LTE CAT4 INDUSTRIALE

- LTE Cat 4 fino a 150Mbps
- Dimensioni compatte, facile integrazione
- Ingresso/uscita digitale per il monitoraggio e il controllo a distanza
- Wireless Access Point con funzionalità Hotspot e di stazione



Alimentazione	9 – 30 VDC, 4 pin DC connector
Trasmissione dati	4G (LTE) – Cat 4 DL up to 150 Mbps, UL up to 50Mbps; DC-HSPA+; UMTS; TD-SCDMA; EDGE; GPRS
Porte Ethernet	2 x 10/100 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable as LAN), 1 x LAN
SIM	1 x external SIM holder
Grado di protezione	IP20
Kg	0,125

INSTALLAZIONE

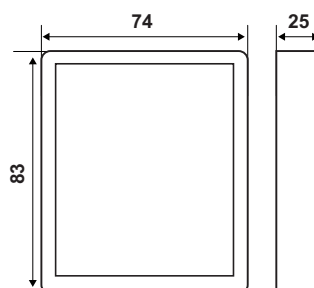
- Montaggio a parete.
- L'apparecchiatura deve essere alloggiata all'interno di quadri elettrici idonei al luogo di installazione ed in posizione bassa.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Conforme a wireless standard IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- Conforme a wireless standard IEEE 802.3 and IEEE 802.3u
- EN60950-1



DIMENSIONI mm



HARDWARE

Mobile	4G (LTE) – Cat 4 DL up to 150 Mbps, UL up to 50Mbps; DC-HSPA+; UMTS; TD-SCDMA; EDGE; GPRS
CPU	Atheros Hornet, MIPS 24Kc, 400 MHz
Memoria	16 MBytes Flash, 128 MBytes DDR2 RAM
Ethernet	2 x 10/100 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable as LAN), 1 x LAN
Alimentazione	9 – 30 VDC, 4 pin DC connector
Inputs/Outputs	1 x Digital Input, 1 x Digital Open Collector Output on power connector
Connettori	1 x 4 pin DC, 2 x Ethernet, 2 x GSM/WCDMA/LTE antenna 703-960/1710-1990/2110-2170/2500-2690 MHz, 50 Ω, VSWR ≤ 2, gain** 1 dBi, omnidirectional, SMA male connector 1 x WiFi antenna 2401-2462 MHz, 50 Ω, gain** 3dBi, VSWR ≤ 1.5, omnidirectional, RP-SMA connector
SIM	1 x external SIM holder
Stato LEDs	2 x connection type status, 5 x connection strength, 2 x LAN status, 1 x Power
Temperatura d'esercizio	-40 °C to 75 °C
Alloggiamento	Alloggiamento in alluminio, pannelli in plastica
Dimensioni	83 mm x 74 mm x 25 mm
Peso	125 g

SOFTWARE

Sistema operativo	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
PDN multiplo	Possibilità di utilizzare diversi PDN per più accessi alla rete e servizi
Protocolli di rete	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, Telnet, SNMP
Caratteristiche di rete	NAT, Static/Dynamic routing, Firewall, OpenVPN, IPsec, H.323 and SIP-alg protocol NAT helpers, allowing proper routing of VoIP packets
Caratteristiche di rete uniche	VLAN, Load balancing, Mobile quota control, WEB Filter, Network Backup, Auto Failover
Monitoraggio dei collegamenti	Ping Reboot, Periodic Reboot, Wget Reboot, LCP and ICMP for link inspection
Autenticazione	Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates
Keep settings	Aggiornamento del FW senza Perdita della configurazione corrente
Monitoraggio & Gestione	WEB UI, SSH, SMS, SNMP, JSON-RPC, FOTA, RMS
Lingue supportate	Busybox shell, Lua, C, C++
Strumenti di sviluppo	Pacchetto SDK con build environment fornito