

Genial Einfach
Extrem Flexibel
Hoch Modern



 **VOLEATECH**

Voleatech GmbH
Grathwohlstr. 5
72762 Reutlingen
Deutschland

+49 7121 539 550
info@voleatech.de
www.voleatech.de


Advanced Industrial Router

Hardware

CPU	4 Core ARM64 (Marvell ARMADA 8040)	SHDSL	CO/CPE 1 Channel Mode EFM annex A/B TCPAM Auto/4/8/16/32/64/128 Bitrate Auto/32/64/128/256/512/1024/2048/4096/8192/16384 kbit/s ETSI SDSL, ETSI SDSL.bis, IEEE EFM, ITU G.shdsl, ITU G.shdsl.bis, ITU G.hs, ITU G.bond Emergency Freeze Modes: Punkt-zu-Punkt-, Stern-, Linien-, und Ringbetrieb (bei 2 Modems)
RAM	4GB DDR4		
SSD	16 GB eMMC		
Konsole	USB Konsole		
NIC	2x SFP+/SFP (10000/1000 Mbit/s) 4x RJ45 (1000/100/10 Mbit/s)		
USB	2x USB 2.0		
Power	12/24 Volt: 1x 2,5mm Hohlstecker mit Drehstecker 1x Phoenix Power Stecker	VDSL	ADSL ITU-T G.992.1/3/5, VDSL2 ITU-T G.993.2, TR-048/067, TR-100, TR-114, ITU-T G.inp, ITU-T G.vector ADSL2+ bis 24 Mbps, VDSL2 bis 200 Mbps
Extension	2x DSL (VDSL/SHDSL) 1x LTE 1x mSATA	LTE	LTE: Band 1/2/3/5/7/8/20/28 (2100/1900/1800/850/2600/900/800/700 MHz) 3G/UMTS: 850/900/1800/1900 MHz 2G/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 150Mbit/s Download, 50Mbit/s Upload
Temperatur	-20C - 40C (VDSL) -20C - 55C (SHDSL) -20C - 65C		
Zertifikate	ROHS, CE	Maße	L: 180 mm B: 125 mm H: 38 mm DIN Rail-Halterung

Software

GUI	Moderne und dynamische Weboberfläche Alle Einstellungen sind bequem über die Weboberfläche machbar Dynamisches Dashboard mit Widgets Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch	QoS	Limiter, Traffic Shaping
OS	VTAIR Linux Weboberfläche (Copyright Voleatech GmbH) Enthält Open Source Software	Routing	Statisch, BGP, OSPF, Multiple Routing Tables, Gateway Groups and Load Balancing
Interfaces	Real Interface, VLAN, QinQ, Bond, Bridge, PPP, PPTP, GRE, IPIP, SIT SHDSL, VDSL, MacVLAN	VPN	OpenVPN (Certificates, User, Shared Key) IPSec IKEv1/IKEv2 (Certificates and PSK)
Interface Settings	IPv4/IPv6, Static IP, DHCP Client, SLAAC, Mac, MTU, MSS, Link Mode, usw.	Others	Certificate Management, Virtual IPs
Bridge	VLAN aware Bridge untagged and tagged VLANs per Port STP, RSTP Einstellungen für Treeprio, Maxhops, Aging, BPDFilter, Pathcosts, Restricted Root Port	APPs	Docker Apps, Individuelle Apps
Bond	Modes: Loadbalance Round Robin, Active/Backup, Load Balance with XOR, LAG (802.3ad), Adaptive transmit load balancing, Adaptive Loadbalancing	Addons	HAProxy
Firewall	Aliases, Firewalling, NAT Filtern anhand Layer 2, Layer 3 oder Layer 4 Erweiterte Filtereinstellungen	Verschlüsselung	Algorithmen: AES-CBC, AES-CFB, AES-GCM, AES-OFB, BF-CBC, CAMELLIA, DES, usw. Hash: MD5, SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512, ecdsa-with-SHA1, usw.
Services	Cron, DNS, DHCP (v4+v6), DHCP Relay, NTP, SNMP (v2/v3), DynDNS	Tools	Webconsole, iftop, ping, tcpdump, traceroute, backups, usw.
		Diagnostics	ARP & ND, ARPing, Auditlogs, BGP, Bridge, DHCP, Dynamic Routing, Gateways, Interfaces, IPSec, Logfiles, Remote Syslog, OpenVPN, OSPF, QoS, Routes, Services, SFP, SHDSL, States, STP
		Anderes	Weitreichende System Settings User- und Groupmanagement SSH Root Zugang REST API (Automatisierung)

Viele weitere Funktionen