

DATENBLATT

VT AIR 100



Voleatech GmbH
Grathwohlstr. 5
72762 Reutlingen
Deutschland

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



Advanced Enterprise Router

Hardware

CPU	2 Core ARM v7 Cortex-A9 1.6 Ghz	Power	9V-32V Volt: 12V 2A 2,5mm Hohlstecker mit Drehs- tecker EU Stecker
RAM	1GB DDR4	Extension	Keine
SSD	8 GB eMMC	Temperatur	0C - 35C
Konsole	USB Konsole	Zertifikate	FCC, CE, RoHS, UL, IEC-60950
NIC	1x SFP (1000 Mbit/s) 2x RJ45 (1000/100/10 Mbit/s)	Maße	L: 125 mm B: 80 mm H: 30 mm
USB	1x USB 3.0		

Throughput

Packages per Second

Test	Speed
Maximum	~ 450.000pps

iperf3 (Bidirectional)

Test	Speed
Firewall	1.86 Gb/s
Firewall + IPS	244 Mb/s
IPSec VPN (AES-256 CBC, SHA256)	298 Mb/s
OpenVPN (AES-256 CBC, SHA256)	92 Mb/s

IMIX Traffic (Bidirectional)

Test	Speed
Firewall	1.31 Gb/s
Firewall + IPS	304 Mb/s
IPSec VPN (AES-256 CBC, SHA256)	140 Mb/s
OpenVPN (AES-256 CBC, SHA256)	40 Mb/s

1. Throughput Daten basieren auf bidirectionalem Traffic

2. Iperf3 Traffic ist TCP 1460 Bytes + TCP framing

3. IMIX Traffic besteht aus UDP Traffic 7x 64 Byte packets, 4x 594 Byte packets, 1x 1514 Byte packets (ohne Ethernet FCS)