

# Planet VR-100 Router/firewall VPN/VLAN/QoS, 2xWAN(SD-WAN), 3xLAN

**cena vč DPH:** **4302 Kč**

**cena bez DPH:** 3555 Kč

**Kód zboží (ID):** 4951490

**PN:** VR-100

**Záruka:** 24 měsíců



## PLANET VR-100

Gigabitový router disponující pěti RJ-45 porty pro definici WAN/LAN/DMZ se snadným a rychlým nastavením pomocí webového rozhraní. Zařízení s profesionálním firewallem umožňující vícenásobné připojení k internetu s možností rozdělení zátěže nebo vytvoření zálohy pro připojení. Je ideálním zařízením s firewallem a podporou SD-WAN pro střední a malé společnosti, kterým poskytne redundantní spojení k internetu, zároveň řeší aplikace bezpečného vzdáleného připojení k vzdáleným sítím a ochranu před útoky z internetu, disponuje pokročilým firewallem s detekcí nestandardních IP provozů, dále možností řízení přenosového pásma pomocí pravidel QoS a statistikou přenesených dat. Spojení mezi lokálními sítěmi nebo pro externí klienty zajistí integrovaný VPN server, šifrování podporuje integrovaný hardware akcelerátor.

## Klíčové vlastnosti:

- Podpora OpenVPN, SSL VPN a hybridní VPN (IPSec/ GRE/ PPTP/ L2TP skrze IPSec)
- Podpora SD-WAN
- Multisubnet LAN ve spojení s VLAN
- Hotspot portál pro autentizaci veřejných uživatelů
- RADIUS server/klient
- Dual WAN Failover a vyrovnaní zatížení
- SPI (Stateful Packet Inspection) firewall a filtrování obsahu
- Blokování DoS a DDoS útoků, přesměrování portů
- IPv6, SNMP, PLANET DDNS a HTTPS

- Zjednodušená správa zabezpečení
- Možný monitoring routeru mobilní aplikací CloudViewer

Softwarově definované WAN sítě (SD-WAN) odstraňují omezení MPLS linky od externího poskytovatele do centrály u cloudových aplikací. Využívání cloudových aplikací však v tradičních sítích, které na takový typ provozu nebyly stavěny, často znamená zpomalení připojení, výpadky a celkově zhoršení uživatelské zkušenosti. Nemluvně o finanční náročnosti takových linek.

SD-WAN automaticky sleduje datový provoz v síti a směřuje ji po trase, která garantuje nejvyšší možnou kvalitu. Velkou výhodou SD-WAN je také centralizovaná správa. Jednak tak minimalizuje riziko konfiguračních chyb, zjednodušuje odhalování a řešení síťových problémů a jednak umožňuje rychle realizovat potřebné změny síťových a bezpečnostních politik.

Výhodou SD-WAN je i bezpečnost. Kombinuje totiž zabezpečení integrované přímo v architektuře s cloudovými bezpečnostními funkcemi – jde tedy o moderní SASE přístup. Nedochozí tak k omezení výkonu sítě či aplikací.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: Porty: 3x RJ-45 Gbit LAN, 1x RJ-45 Gbit LAN/WAN, 1x RJ-45 Gbit WAN, 1x USB  
Správa a administrace: Web management (správa z libovolného prohlížeče), podpora SNMP a Syslog  
Priorizace provozu QoS: ano, včetně shaperu jednotlivých IP adres

IP routing a firewall: Firewall: SPI Ochrana provozu: DoS/DDOS ochrana, MAC/IP/URL filtrace  
Protokoly: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, PLANET DDNS, DHCP, SNMP (v1/v2C/v3), PPPoE, SNMP, QoS, VLAN, IGMP  
Přehledy: záznam o spojení, přehledy o přijatých a odeslaných datech

Výkon: Propustnost firewallu: až 900 Mb/s  
Routovací pravidla: 32 statických, 4096 dynamických

VPN: Tunely: PPTP, L2TP, GRE, IPSec, SSL, OpenVPN  
Výkon: 60 tunelů, propustnost do 60 Mb/s  
Šifrování: DES, 3DES, AES nebo AES-128/192/256-bit šifrování  
Metody ověřování: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 autentizační algoritmus  
Hardware akcelerátor pro šifrování

Fyzické vlastnosti: Provedení: samostatně stojící  
Napájení: 100-240 V AC, příkon max. 13 W  
Provozní teplota: 0 až +50 °C  
Rozměry: 215,2 x 135 x 42,6 mm  
Hmotnost: 960 g

Manuál (cz)

Ostatní download

## **PLANET VR-100**

Gigabitový router disponující **pěti RJ-45 porty** pro definici WAN/LAN/DMZ se snadným a rychlým nastavením pomocí webového rozhraní. Zařízení s profesionálním firewallem umožňující vícenásobné připojení k internetu s možností rozdělení zátěže nebo vytvoření zálohy pro připojení. Je ideálním zařízením s firewallem a podporou **SD-WAN** pro střední a malé společnosti, kterým poskytne redundantní spojení k internetu, zároveň řeší aplikace bezpečného vzdáleného připojení k vzdáleným sítím a ochranu před útoky z internetu, disponuje pokročilým firewallem s detekcí nestandardních IP provozů, dále možností řízení přenosového pásma pomocí pravidel QoS a statistikou přenesených dat. Spojení mezi lokálními sítěmi nebo pro externí klienty zajistí integrovaný VPN server, šifrování podporuje integrovaný hardware akcelerátor.



**Klíčové vlastnosti:**

- 

- Podpora OpenVPN, SSL VPN a hybridní VPN (IPSec/ GRE/ PPTP/ L2TP skrze IPSec)

- Podpora SD-WAN

- Multisubnet LAN ve spojení s VLAN

- Hotspot portál pro autentizaci veřejných uživatelů

- RADIUS server/klient

- Dual WAN Failover a vyrovnaní zatížení

- SPI (Stateful Packet Inspection) firewall a filtrování obsahu

- Blokování DoS a DDoS útoků, přesměrování portů

- IPv6, SNMP, PLANET DDNS a HTTPS

- Zjednodušená správa zabezpečení

- Možný monitoring routeru mobilní aplikací [CloudViewer](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer)

- 

---

**Softwarově definované WAN sítě (SD-WAN)** odstraňují omezení MPLS linky od externího poskytovatele do centrály u cloudových aplikací. Využívání cloudových aplikací však v tradičních sítích, které na takový typ provozu nebyly stavěny, často znamená zpomalení připojení, výpadky a celkově zhoršení uživatelské zkušenosti. Nemluvně o finanční náročnosti takových linek.

SD-WAN automaticky sleduje datový provoz v síti a směruje ji po trase, která garantuje nejvyšší možnou kvalitu. Velkou výhodou SD-WAN je také centralizovaná správa. Jednak tak minimalizuje riziko konfiguračních chyb, zjednodušuje

odhalování a řešení síťových problémů a jednak umožňuje rychle realizovat potřebné změny síťových a bezpečnostních politik.</p>

<p>Výhodou SD-WAN je i bezpečnost. Kombinuje totiž zabezpečení integrované přímo v architektuře s cloudovými bezpečnostními funkcemi – jde tedy o moderní SASE přístup. Nedochází tak k omezení výkonu sítě či aplikací.</p>

<div style="text-align: center;"><iframe width="600" height="350" src="https://www.youtube.com/embed/ZyMEUPO4qUU" title="YouTube video player" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe></div><hr />

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Rozhraní:</b>

<b>Porty:</b> 3x RJ-45 Gbit LAN, 1x RJ-45 Gbit LAN/WAN, 1x RJ-45 Gbit WAN, 1x USB

<b>Správa a administrace:</b> Web management (správa z libovolného prohlížeče), podpora SNMP a Syslog

<b>Priorizace provozu QoS:</b> ano, včetně shaperu jednotlivých IP adres</p>

<p><b>IP routing a firewall:</b>

<b>Firewall:</b> SPI

<b>Ochrana provozu:</b> DoS/DDOS ochrana, MAC/IP/URL filtrace

<b>Protokoly:</b> IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, PLANET DDNS, DHCP, SNMP (v1/v2C/v3), PPPoE, SNMP, QoS, VLAN, IGMP

<b>Přehledy:</b> záznam o spojení, přehledy o přijatých a odeslaných datech</p>

<p><b>Výkon:</b>

<b>Propustnost firewallu:</b> až 900 Mb/s

<b>Routovací pravidla:</b> 32 statických, 4096 dynamických</p>

<p><b>VPN:</b>

<b>Tunely:</b> PPTP, L2TP, GRE, IPSec, SSL, OpenVPN

<b>Výkon:</b> 60 tunelů, propustnost do 60 Mb/s

<b>Šifrování:</b> DES, 3DES, AES nebo AES-128/192/256-bit šifrování

<b>Metody ověřování:</b> MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 autentizační algoritmus

<b>Hardware akcelerátor pro šifrování</b></p>

<p><b>Fyzické vlastnosti:</b>

<b>Provedení:</b> samostatně stojící

<b>Napájení:</b> 100-240 V AC, příkon max. 13 W

<b>Provozní teplota:</b> 0 až +50 °C

<b>Rozměry:</b> 215,2 x 135 x 42,6 mm

<b>Hmotnost:</b> 960 g</p>

<hr />

<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/EM-VR-100\_v1.0.pdf">Manuál (cz)</a></p>

<p><a href="ftp://ftp.asm.cz/Planet/">Ostatní download</a></p>

<hr />

<p></p>

```
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
```