

Planet IVR-100 Router/firewall VPN/VLAN/QoS, 2xWAN(SD-WAN), 3xLAN, IP30, -40 až +75°C, 9-48VDC

cena vč DPH: **6821 Kč**

cena bez DPH: 5637 Kč

Kód zboží (ID): 4947314

PN: IVR-100

Záruka: 60 měsíců



PLANET IVR-100

Průmyslový 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 akcelérátor.

Instalace na zeď nebo na DIN, kovové provedení IP30, ESD ochrana portů, duální napájení DC 9-48 V, provoz při -40 až 75 °C, bez ventilátorů.

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

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.

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: Porty: 3x RJ-45 Gbit LAN, 1x RJ-45 Gbit LAN/WAN, 1x RJ-45 Gbit WAN, 1x USB 3.0 (firmware upgrade/záloha konfigurace) 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: DIN lišta nebo na zeď Napájení: zdroj DC 9-48 V, redundantní, 6pin terminál, celkový příkon do 9 W (zdroj není součástí balení) Provozní teplota: -40 až +75 °C Rozměry: 135 x 87,5 x 50 mm Hmotnost: 530 g

Průmyslové vlastnosti: zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6) zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27) elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

EMC Elektronická kompatibilita (EMI): ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

EMC požadavky na odolnost (EMS) : ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí

Manuál

Datasheet

Ostatní download

PLANET IVR-100

Průmyslový 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.

Instalace na zeď nebo na DIN, kovové provedení **IP30**, ESD ochrana

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: DIN lišta nebo na zeď

Napájení: zdroj DC 9-48 V, redundantní, 6pin terminál, celkový příkon do 9 W (zdroj není součástí balení)

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Rozměry: 135 x 87,5 x 50 mm

Hmotnost: 530 g

Průmyslové vlastnosti:

zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)

zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)

elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

EMC Elektronická kompatibilita (EMI):

ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

EMC požadavky na odolnost (EMS) :

ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky

ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD

ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí

https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/IVR-100/EMQ-IVR-100_IVR-300_Series_v1.0.pdf



style="text-align: absmiddle;" />Manuál</p>
<p>Datasheet</p>
<p>Ostatní download</p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>