

Planet VR-300FW-NR 5G Enterprise router/firewall VPN/VLAN/QoS/HA/AP kontroler, 1xWAN(SD-WAN), 4xLAN, 1xSFP, WiFi802.11ax

cena vč DPH: **26269 Kč**

cena bez DPH: 21710 Kč

Kód zboží (ID): 5603338

PN: VR-300FW-NR

Záruka: 24 měsíců



PLANET VR-300FW-NR

Gigabitový bezpečnostní VPN router disponující pěti RJ-45 porty a SFP slotem (1000 Base-X), firewallem, podporou dual WAN a se snadným nastavením pomocí webového rozhraní, SNMP, UNI-NMS nebo PLANET Smart Discovery. Jedná se o řešení "vše v jednom". Model VR-300FW-NR je vybaven podporou bezdrátové sítě 5G NR a Wi-Fi 6 (802.11ax) s šířkou pásma až 1800 Mb/s. Zařízení s profesionálním firewallem umožňující vícenásobné připojení k internetu s možností rozdělení zátěže nebo vytvoření zálohy pro připojení. Je ideálním zařízením pro střední a malé společnosti, kterým poskytne možnost redundantního připojení, zabezpečené šifrované připojení vzdálené pobočky do firemní VPN sítě a ochranu před útoky z internetu.

Kombinace bezpečnostní (security) brány s VPN, 5G připojením, Hospotem a monitoringem Wi-Fi. Ideální zařízení pro restaurace, školy, střední firmy apod.

Klíčové vlastnosti:

- 5G/4G/LTE připojení, automatické přepínání mezi 5G NR a gigabit sítí WAN při selhání
- Wi-Fi standardy IEEE 802.11ax a IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Dual WAN - přepnutí služeb při selhání
- Podpora SD-WAN

- Monitoring Wi-Fi jednotek
- Vysoká dostupnost HA (High Availability)
- SSL VPN a robustní hybrid VPN (IPSec/PPTP/L2TP over IPSec)
- Firewall se stavovou kontrolou paketů (SPI) + filtrování obsahu
- Pokročilé blokování DoS/DDOS útoků
- Směrování rozsahů portů
- AP kontrolér - přístupové rozhraní (Captive Portal) včetně RADIUS
- Správa IPv6, SNMP, PLANET DDNS a Universal Network Management System
- 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 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.

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: 4x GbE RJ-45 LAN, 1x GbE RJ-45 LAN/WAN, 1x SFP slot, 1x USB 2.0 (konfigurace a záloha) Anténa: 6x externí anténa (2 pro Wi-Fi, 4 pro mobilní připojení) Správa a administrace: web management, podpora SNMP v1/v2c, podpora UNI-NMS a PLANET Smart Discovery utility

Bezdrátové funkce: Standard: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2,4 GHz, 5 GHz Přenosová rychlost: 600 Mb/s pro 2,4 GHz, 2400 Mb/s pro 5 GHz Šifrování: 64/128-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2 (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-PSK (TKIP/AES) Mobilní připojení: 5G, LTE, UMTS, WCDMA, GNSS, přenos až 2,4 Gbps (5G NR)

IP routing a firewall: Firewall: Cybersecurity, SPI (Stateful Packet Inspection), DoS/DDoS blokování Ochrana provozu: MAC/IP/URL filtrace Protokoly: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, PLANET DDNS, PLANET Easy DDNS, DHCP, PPPoE, SNMPv1/v2c/v3

Výkon: Propustnost: až 900 Mbps (VPN až 108 Mbps)

VPN: VPN funkce: IPSec/Remote Server (Net-to-Net, Host-to-Net), GRE, PPTP Server, L2TP Server, SSL Server/Client (Open VPN) Výkon: max. 60 tunelů, propustnost do 108 Mbps Šifrování: DES, 3DES, AES, nebo AES-128/192/256-bit šifrování Metody

ověřování: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 autentizační algoritmus

Fyzické vlastnosti: Provedení: rack, 1U Napájení: AC 100-240 V Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 330 x 155 x 44 mm Hmotnost: 1,508 kg

PLANET VR-300FW-NR

Gigabitový bezpečnostní VPN router disponující pěti RJ-45 porty a SFP slotem (1000 Base-X), firewallem, podporou dual WAN a se snadným nastavením pomocí webového rozhraní, SNMP, UNI-NMS nebo PLANET Smart Discovery. Jedná se o řešení "vše v jednom".

Model VR-300FW-NR je vybaven podporou bezdrátové sítě 5G NR a Wi-Fi 6 (802.11ax) s šířkou pásma až 1800 Mb/s.

Zařízení s profesionálním firewallem umožňující vícenásobné připojení k internetu s možností rozdělení zátěže nebo vytvoření zálohy pro připojení. Je ideálním zařízením pro střední a malé společnosti, kterým poskytne možnost redundantního připojení, zabezpečené šifrované připojení vzdálené pobočky do firemní VPN sítě a ochranu před útoky z internetu.

Kombinace bezpečnostní (security) brány s VPN, 5G připojením, Hospotem a monitoringem Wi-Fi. Ideální zařízení pro restaurace, školy, střední firmy apod.

Klíčové vlastnosti:

- 5G/4G/LTE připojení, automatické přepínání mezi 5G NR a gigabit sítí WAN při selhání

- Wi-Fi standardy IEEE 802.11ax a IEEE 802.11a/b/g/n/ac

- Dual WAN - přepnutí služeb při selhání

- Podpora SD-WAN

- Monitoring Wi-Fi jednotek

- Vysoká dostupnost HA (High Availability)

- SSL VPN a robustní hybrid VPN (IPSec/PPTP/L2TP over IPSec)

- Firewall se stavovou kontrolou paketů (SPI) + filtrování obsahu

- Pokročilé blokování DoS/DDOS útoků

- Směrování rozsahů portů

- AP kontrolér - přístupové rozhraní (Captive Portal) včetně RADIUS

- Správa IPv6, SNMP, PLANET DDNS a Universal Network Management System

- 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.

<p>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. Nedochozí 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>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Rozhraní:

Porty: 4x GbE RJ-45 LAN, 1x GbE RJ-45 LAN/WAN, 1x SFP slot, 1x USB 2.0 (konfigurace a záloha)

Anténa: 6x externí anténa (2 pro Wi-Fi, 4 pro mobilní připojení)

Správa a administrace: web management, podpora SNMP v1/v2c, podpora UNI-NMS a PLANET Smart Discovery utility</p>

<p>Bezdrátové funkce:

Standard: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2,4 GHz, 5 GHz

Přenosová rychlost: 600 Mb/s pro 2,4 GHz, 2400 Mb/s pro 5 GHz

Šifrování: 64/128-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2 (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-PSK (TKIP/AES)

Mobilní připojení: 5G, LTE, UMTS, WCDMA, GNSS, přenos až 2,4 Gbps (5G NR)</p>

<p>IP routing a firewall:

Firewall: Cybersecurity, SPI (Stateful Packet Inspection), DoS/DDoS blokování

Ochrana provozu: MAC/IP/URL filtrace

Protokoly: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, PLANET DDNS, PLANET Easy DDNS, DHCP, PPPoE, SNMPv1/v2c/v3</p>

<p>Výkon:

Propustnost: až 900 Mbps (VPN až 108 Mbps)</p>

<p>VPN:

VPN funkce: IPSec/Remote Server (Net-to-Net, Host-to-Net), GRE, PPTP Server, L2TP Server, SSL Server/Client (Open VPN)

Výkon: max. 60 tunelů, propustnost do 108 Mbps

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

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

<p>Fyzické vlastnosti:

Provedení: rack, 1U

Napájení: AC 100-240 V

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 330 x 155 x 44 mm

Hmotnost: 1,508 kg</p>