

## PLANET IVR-300



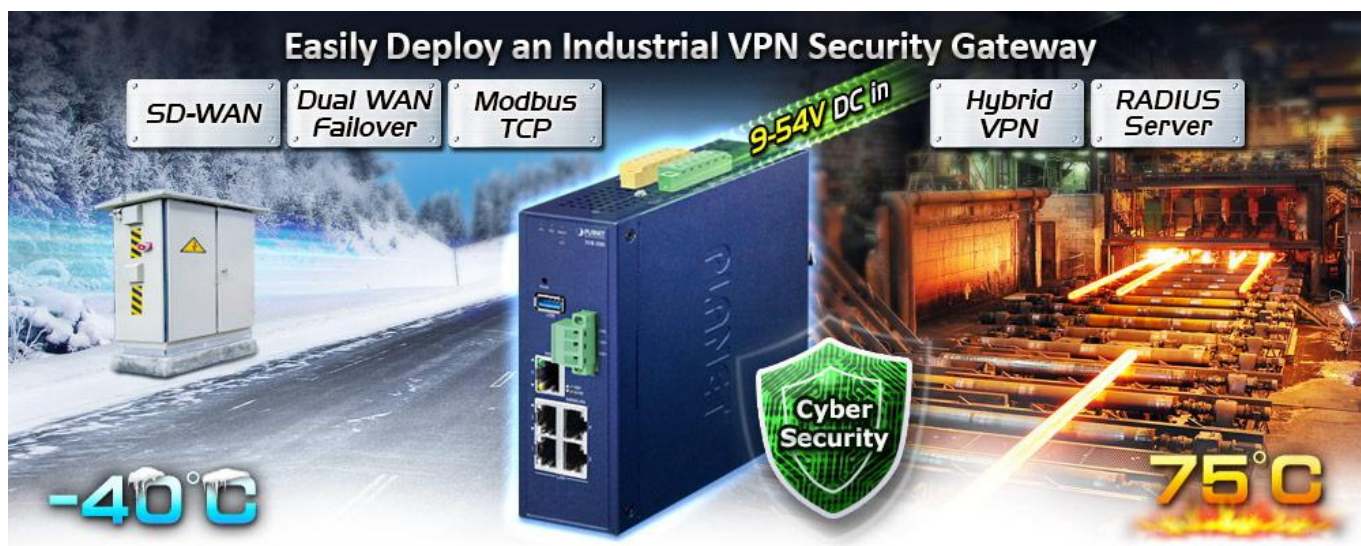
|              |  |
|--------------|--|
| Cena celkem: | <b>11 772 Kč</b><br><b>(bez DPH: 9 729 Kč)</b> |
| Kód zboží:   | NETPLA2421                                     |
| Part No.:    | IVR-300  |
| Záruka:      | 60 měs.  |
| Stav:        | Nové zboží                                     |

## Popis

### PLANET IVR-300

**Průmyslový gigabitový VPN router (bezpečnostní brána)** 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**, DI/DO rozhraní (2x vstup, 2x výstup), RS-485 (3pólová svorkovnice), **duální napájení** DC 9-54 V, provoz při **-40 až 75 °C**, bez ventilátorů (fanless).



### Klíčové vlastnosti:

- Podpora SD-WAN
- Funkce Dual-WAN
- Port USB 3.0 pro zálohování konfigurace systému a aktualizaci firmwaru
- 2x DI/DO a 1x sériový port (RS-485) pro aplikace Modbus
- SSL VPN a robustní hybridní VPN (IPSec/PPTP/L2TP přes IPSec)
- Brána firewall se stavovou kontrolou paketů (SPI) a filtrování obsahu
- Kybernetická bezpečnost, NAT ALG (brána aplikační vrstvy), blokuje SYN/ICMP Flooding
- Blokování útoků typu DoS/DDOS, přesměrování rozsahu portů
- AP kontrolér - přístupové rozhraní (Captive Portal) včetně RADIUS - správa až 16 AP Wi-Fi jednotek bez nutnosti

- pořízení licence
  - Podporovaný řídicí systém Planet NMS a aplikace CloudViewer
  - 1x 3pólová svorkovnice (RS-485)
  - Funkce směrování IP - statické a dynamické směrování, OSPF
  - Funkce VPN - IPSec/vzdálený server (Net-to-Net, Host-to-Net), GRE, PPTP server, L2TP server, SSL server/klient (Open VPN)
  - Vyrovnávání odchozí zátěže pro síť Ethernet WAN
  - Automatické přepínání mezi sítěmi WAN síť Ethernet
  - Vzdálené zálohování/obnovení konfigurace a aktualizace firmwaru nebo pomocí USB portu
  - Seskupení více zařízení do clusteru a jejich hromadná správa nebo např. aktualizace
- 

**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. Minimalizuje tak riziko konfiguračních chyb, zjednodušuje odhalování a řešení síťových problémů a 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 a systém:

**CPU:** MIPS Mediatek (Dual Core 880 MHz)

**Interní systém:** OpenWRT

**Porty:** 3x RJ-45 Gbit LAN, 1x RJ-45 Gbit LAN/WAN, 1x RJ-45 Gbit WAN, 1x USB 3.0 (firmware upgrade + záloha/obnovení konfigurace)

**Správa a administrace:** Web management (správa z libovolného prohlížeče), System Log, podpora SNMP v1/v2c, PLANET Smart Discovery utility a NMS kontroler

**Priorizace provozu QoS:** ano

### IP routing a firewall:

**Firewall:** SPI (Stateful Packet Inspection), blokování SYN/ICMP Flooding, NAT ALGs (Application Layer Gateway) atd.

**Ochrana provozu:** DoS/DDOS ochrana, MAC/IP/URL filtrace

**Protokoly a služby:** TCP/IP, UDP, ARP, IPv4, IPv6, QoS, DMZ, IGMP, UPnP, SNMP (v1/v2c/v3), Static IP/PPPoE/DHCP klient pro WAN, DHCP server/NTP klient pro LAN, klonování adres MAC, DDNS (PLANET DDNS, Easy DDNS, DynDNS a No-IP)

### VPN:

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

**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

### Fyzické vlastnosti:

**Provedení:** DIN lišta nebo na zeď

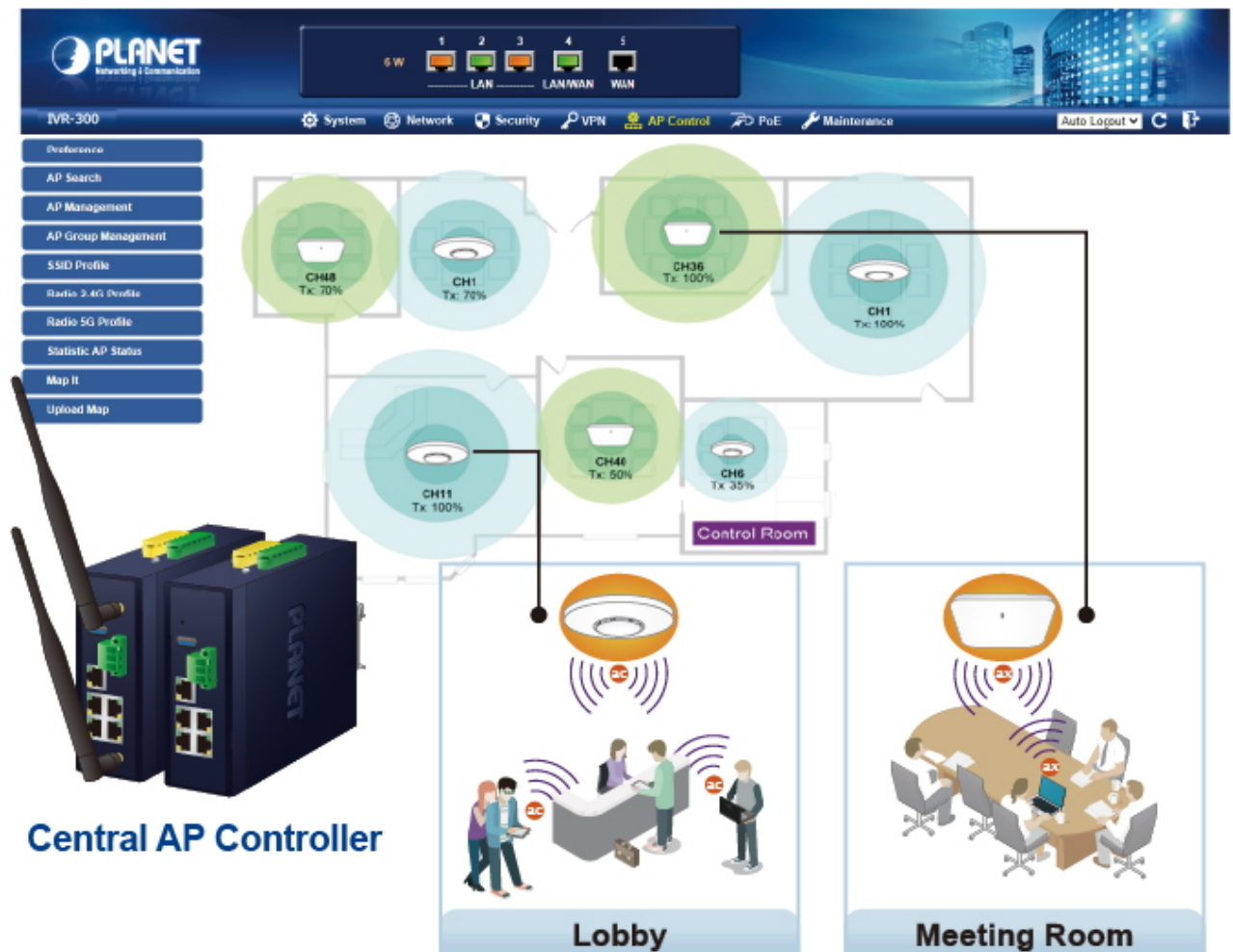
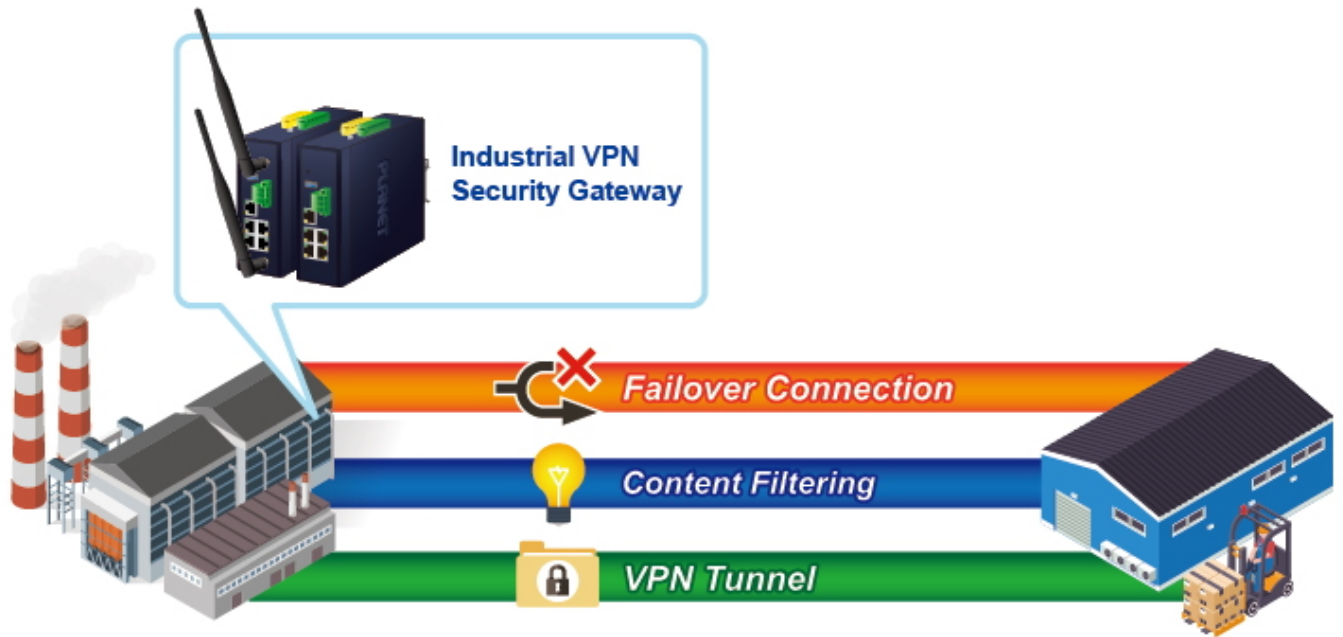
**Napájení:** zdroj DC 9-54 V, redundantní, 6pin terminál, celkový příkon do 8,7 W (zdroj není součástí balení)

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

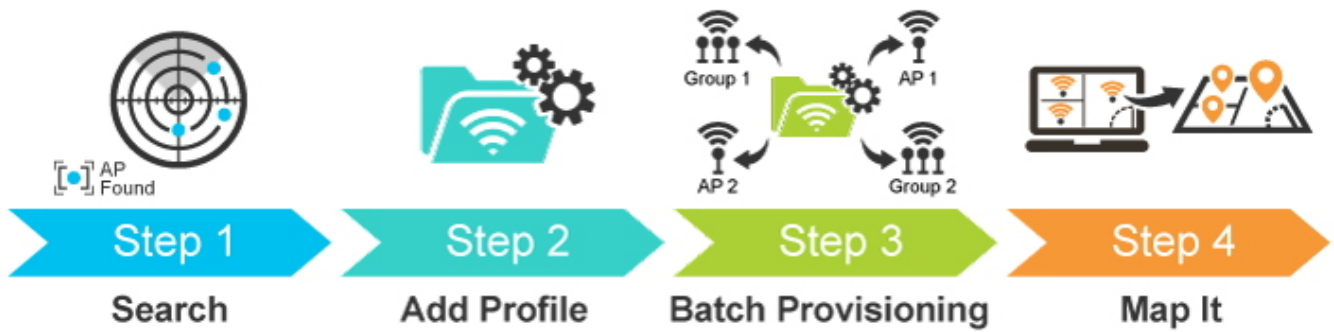
**Rozměry:** 135 × 135 × 50 mm

**Hmotnost:** 712 g

---



# Simplified Cluster Management with 4 Steps



## Convert Serial Communication to IP Networking





100BASE-T UTP