

## PLANET IVR-300FP



Cena celkem:	<b>15 840 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 091 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 424 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 584 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2476
Part No.:	IVR-300FP
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IVR-300FP

**Průmyslový gigabitový PoE bezpečnostní VPN router** disponující **pěti RJ-45 porty (4x PoE 802.3af/at, max. 120 W), jedním SFP slotem**, firewallem, podporou **dual WAN, SD-WAN** a se snadným 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 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.

Instalace na zeď nebo na DIN, kovové provedení **IP30**, DI/DO rozhraní (2x vstup, 2x výstup), RS-485 (3pólová svorkovnice), napájení DC 48-54 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
- Vysoká dostupnost HA (High Availability) dvou routerů mezi sebou
- Podporovaný řídicí systém Planet NMS a aplikace CloudViewer
- 1x 3pólová svorkovnice (RS-485)
- Podporuje funkci SFP-DDM (digitální diagnostický monitor), která výrazně pomáhá sledovat parametry SFP v reálném čase.
- 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
- 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:** 4x RJ-45 Gbit LAN, 1x RJ-45 Gbit LAN/WAN, 1x SFP Gbit LAN/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/v3, 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 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 108 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 48-54 V, celkový příkon do 127 W (zdroj není součástí balení)

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 135 × 135 × 50 mm

**Hmotnost:** 765 g

## PoE funkce:

**Celkový napájecí výkon:** max. 120 W, IEEE 802.3at/af

**Napájení:** 54 V DC, max. 35 W

**Počet injektorů:** 4×

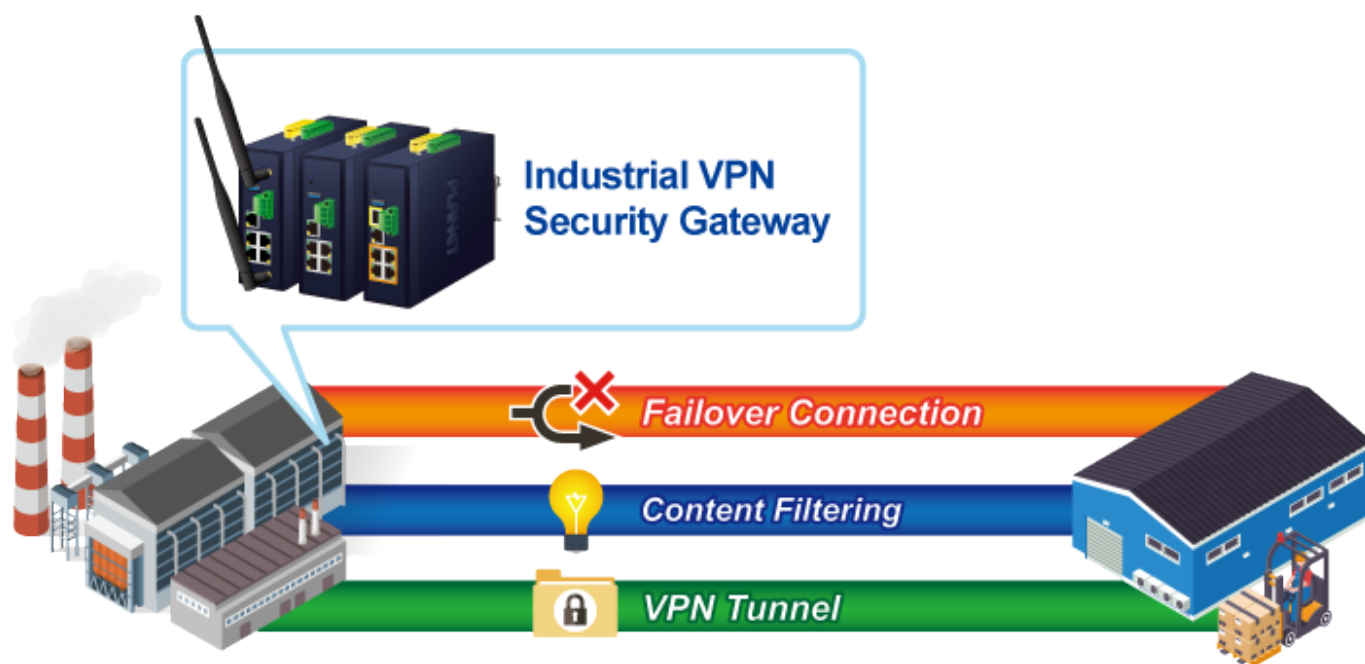
**Typ napájení:** End-span

### Pokročilé funkce:

1. PD Alive Check
2. automatická detekce napájeného zařízení
3. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
4. monitorování využití PoE



[Ostatní download](#)





## Simplified Cluster Management with 4 Steps



# Convert Serial Communication to IP Networking





Office



Server (Web/FTP/mail)

Data



Data



Office



RS485 Access Control



Internet



Data



Sensor







IP Cam



Data

Factory

-  100BASE-T UTP
-  100BASE-T UTP with PoE
-  RS-485
-  100BASE-FX Fiber Optic