

PLANET IVR-300FP



PLANET IVR-300FP; Průmyslový gigabitový PoE bezpečnostní VPN router disponující pěti RJ-45 porty (4× 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 p...

Kód	NETPLA2476
PN	IVR-300FP
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IVR-300FP

Průmyslový gigabitový PoE bezpečnostní VPN router disponující **pěti RJ-45 porty (4× 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 (2× vstup, 2× 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
- 2× DI/DO a 1× 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
- 1× 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 síť (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. 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. Nedochází 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: 4× RJ-45 Gbit LAN, 1× RJ-45 Gbit LAN/WAN, 1× SFP Gbit LAN/WAN, 1× 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×

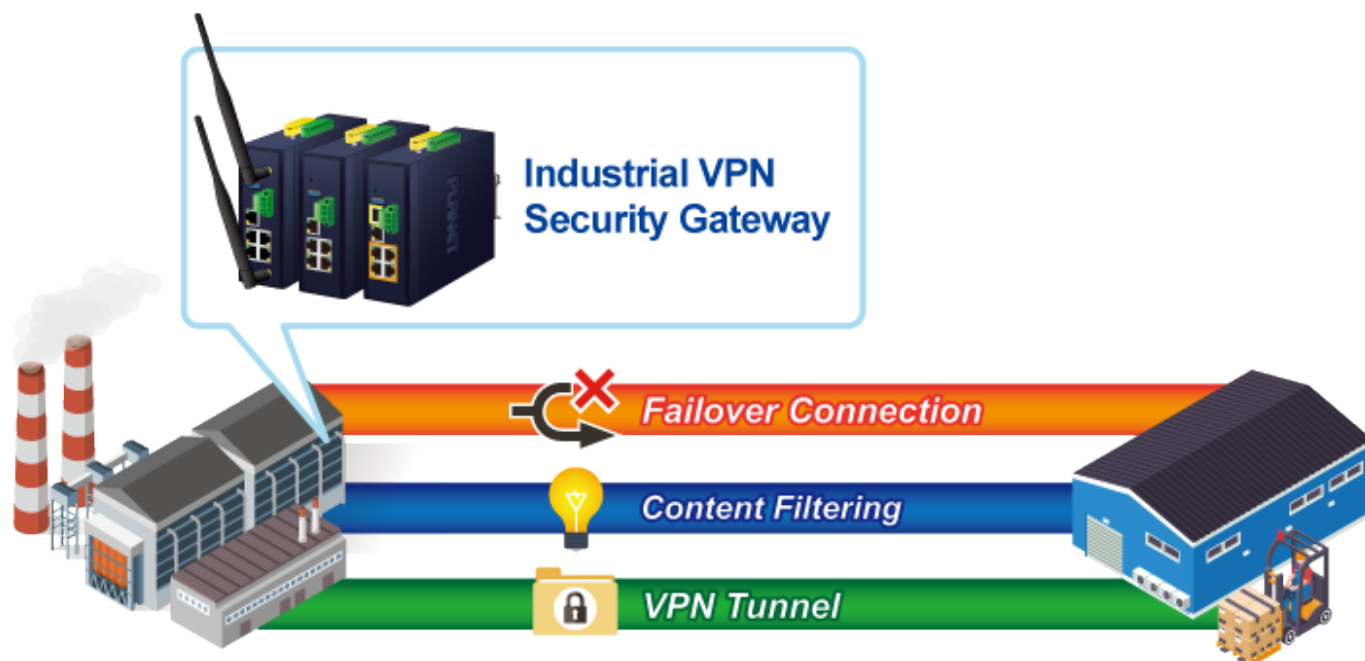
Typ napájení: End-span

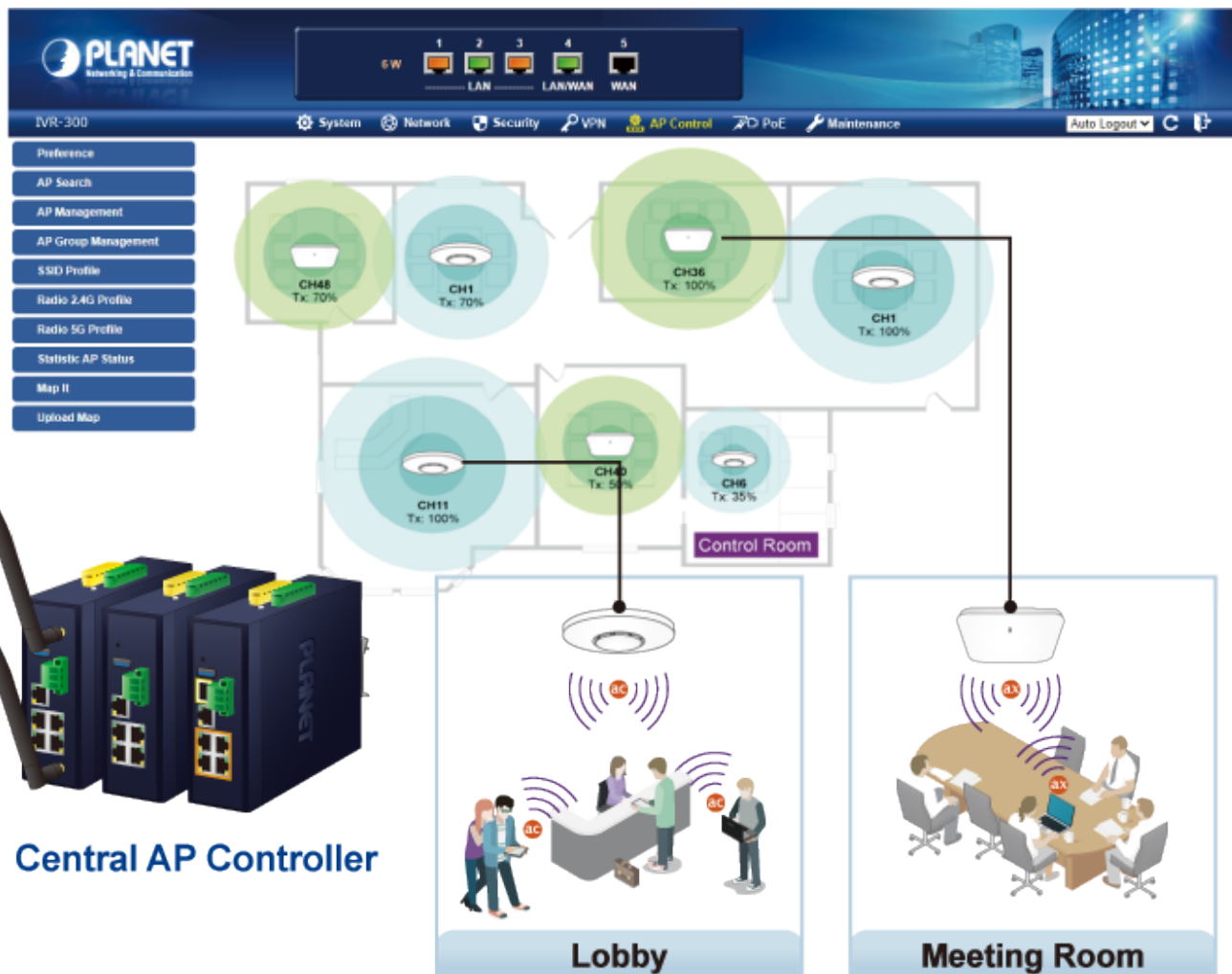
Pokročilé funkce:

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

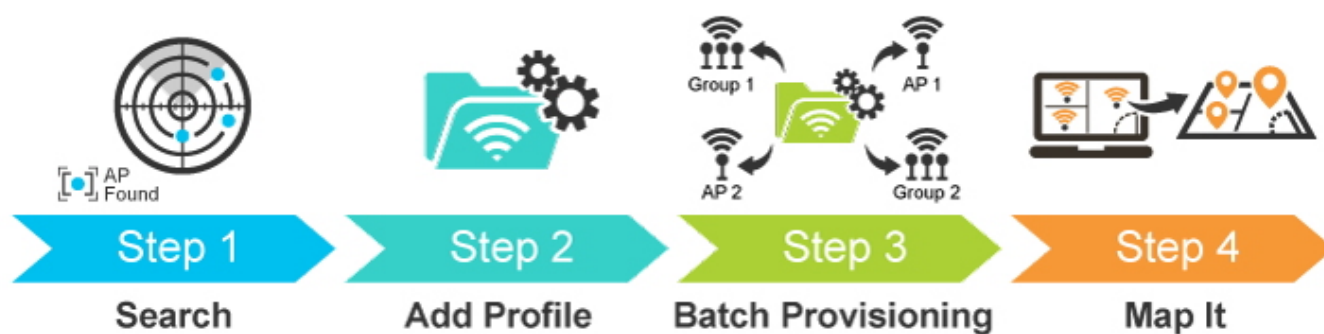


[Ostatní download](#)





Simplified Cluster Management with 4 Steps



Convert Serial Communication to IP Networking



