

PLANET FWA-2100-NR



Cena celkem:	18 857 Kč (bez DPH: 15 585 Kč)
Běžná cena:	20 743 Kč
Ušetříte:	1 886 Kč
Kód zboží:	NETPLA2520
Part No.:	FWA-2100-NR
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET FWA-2100-NR

Venkovní průmyslová brána využívá pokročilou technologii **5G NR (New Radio)**, duální mobilní síť WAN a poskytuje tak bleskurychlý a stabilní přístup k síti v jakémkoli prostředí. **Dva nano SIM sloty** zajišťují nepřetržitý přístup k internetu díky možnosti přepínání mezi dvěma různými 5G sítěmi. Integrovaná funkce **IPSec VPN** a serverové mechanismy **GRE, SSL, PPTP a L2TP** poskytují kompletní zabezpečení dat a jejich bezpečný přenos. Vestavěný **AP kontrolér**, Captive Portal, RADIUS a DHCP server usnadňuje malým a středním podnikům zavádění bezpečných služeb bez nutnosti použití dalších serverů. Napájení zařízení je řešeno skrze **PoE+ 802.3at**, nebo napájecí adaptér 12 V DC (není součástí balení).

Elevate Network via Resilient Outdoor Gateway with 5G NR

5G NR, Dual SIM Redundancy, WAN Failover, IP68, Hybrid VPN, AP Control

5G NR 4G LTE, 5G NR 4G LTE

Fixed Wireless Access, PoE, Outdoor Unit

Klíčové vlastnosti:

- Globální síť 5G NR (NSA/SA) a 4G LTE se dvěma SIM sloty pro redundanci mobilní sítě
- Datová propustnost (5G-NR): až 2,4 Gbps (download), až 500 Mbps (upload)
- Dual WAN - přepnutí služeb při selhání
- 1x Gigabit Ethernet LAN port
- Wi-Fi připojení (802.11n), 72 Mb/s
- 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
- Vysoká dostupnost HA (High Availability)
- AP kontrolér - přístupové rozhraní (Captive Portal) včetně RADIUS - správa až 64 AP Wi-Fi jednotek
- Podpora řídicích systémů Planet NMS a aplikace CloudViewer
- Dva způsoby napájení: PoE+ (802.3at) nebo 12 V DC
- Provozní teplota -20 až +60 °C
- Pouzdro s krytím IP68

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 1x GbE RJ-45 LAN, 2x nano SIM slot

Mobilní připojení: 5G-NR (New radio), 4G/LTE, WCDMA

High Availability: automatické převzetí služeb při selhání mezi dvěma 5G NR sítěmi

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: na zed/sloup

Napájení: PoE+ (802.3at, 48 V/ 0,5 A), nebo DC 12 V/ 1,5 A, celkový příkon 18 W (zdroj není součástí balení)

LED indikace stavu a síly mobilního signálu: ano

Provozní teplota: -20 až +60 °C, vlhkost do 90 %

Stupeň krytí: IP68

Rozměry: 240 × 150 × 100 mm

Hmotnost: 1020 g

Podporované LTE pásma a frekvence:

1. **5G NR:** n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n70/n71/n75/n76/n77/n78/n79
2. **LTE-FDD:** B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B20/B28/B29/B30/B32/B38/B40/B41/B42/B43/B66/B71
3. **LTE TDD:** B41/B46(LAA)/B48
4. **WCDMA:** B1/B5/B8

Wi-Fi rozhraní:

Typ: IEEE 802.11n, IEEE 802.11b/g/n (pro konfiguraci)

Frekvence: 2,4 GHz

Funkce administrace:

Správa: Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2, podpora NMS kontroleru, Smart Discovery utility a Planet CloudViewer aplikace

Zabezpečení sítě: Cybersecurity, Firewall, SPI, blokování DoS/DDoS útoků, filtrování obsahu, MAC/IP filtr, NAT ALGs, blokování SYN/ICMP Floodingu

Routing: statický, dynamický, OSPF

Podpora Wi-Fi: kontrolér pro Wi-Fi AP jednotky Planet, Captive portal a RADIUS

DHCP server: ano

Radius server/klient: ne

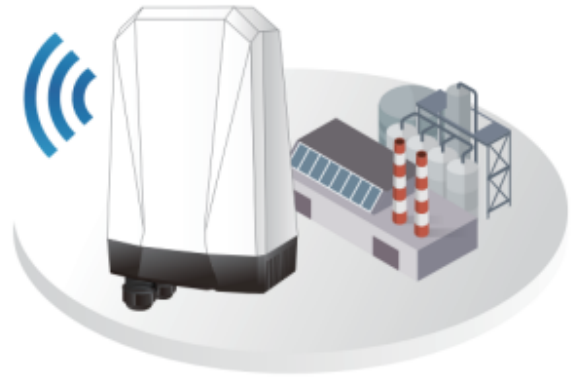
Podpora VPN: max. 30 tunelů, max. 50 Mbps, hybridní, IPSec/Remote Server (Net-to-Net, Host-to-Net), GRE, PPTP Server, L2TP Server, SSL Server/Client (Open VPN)



5G NR
ISP B



5G NR
ISP A



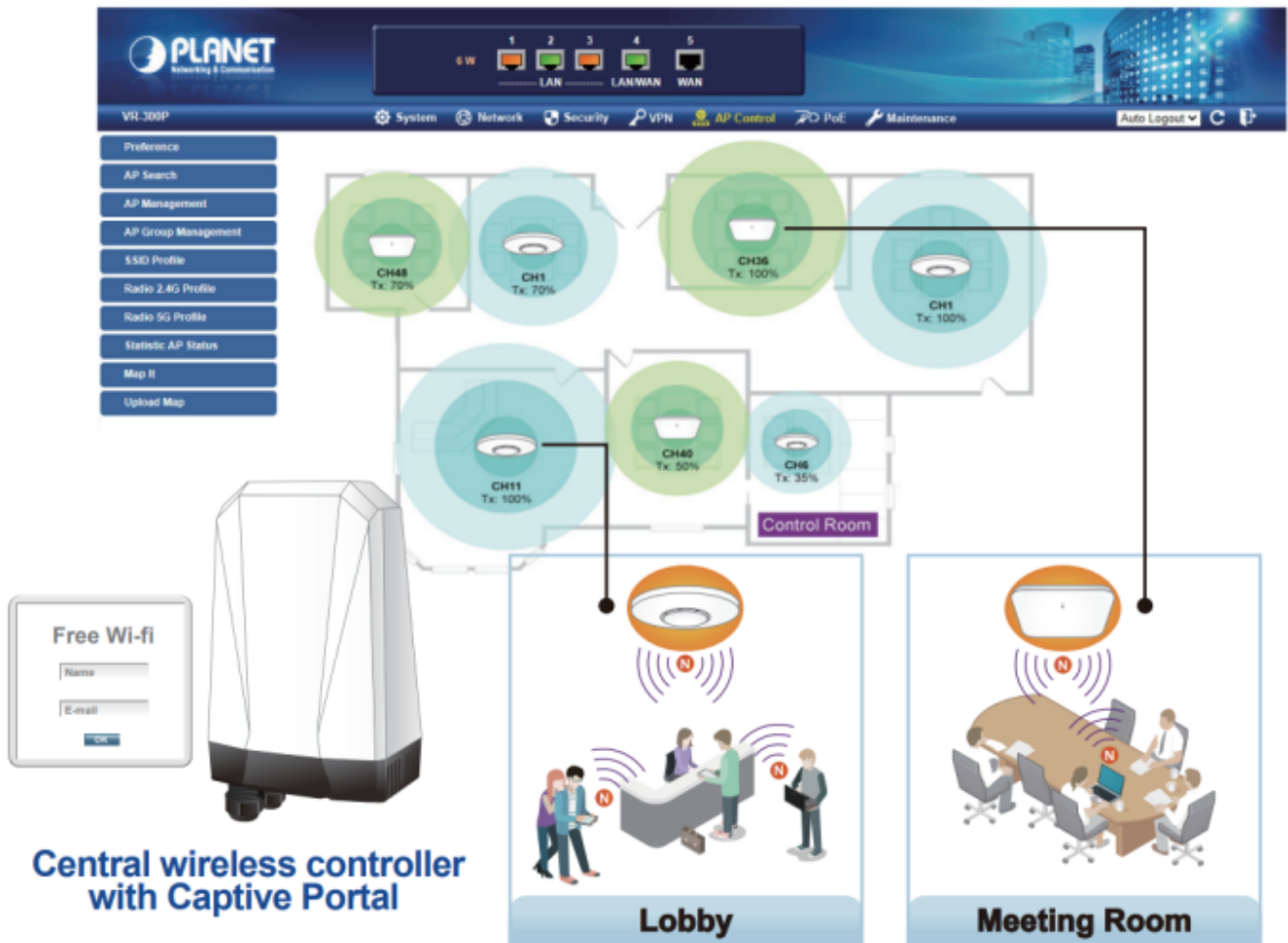
Industrial 5G NR
Outdoor Unit

Up to download speed **2.4 Gbps**

5G
10x faster than 4G







Simplified Cluster Management with 4 Steps



