

PLANET FWA-2100-NR



Cena celkem:	<b>18 462 Kč</b> <b>(bez DPH: 15 258 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>20 308 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 846 Kč</b>
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)

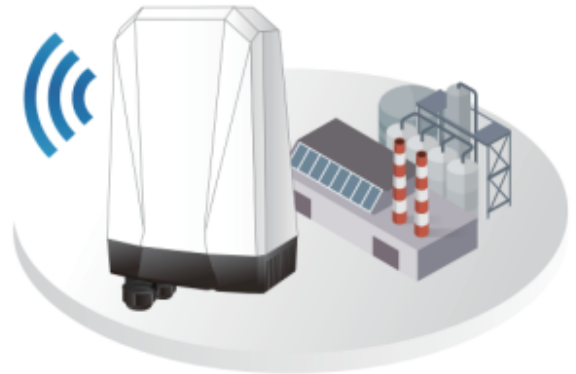
---



5G NR  
ISP B



5G NR  
ISP A



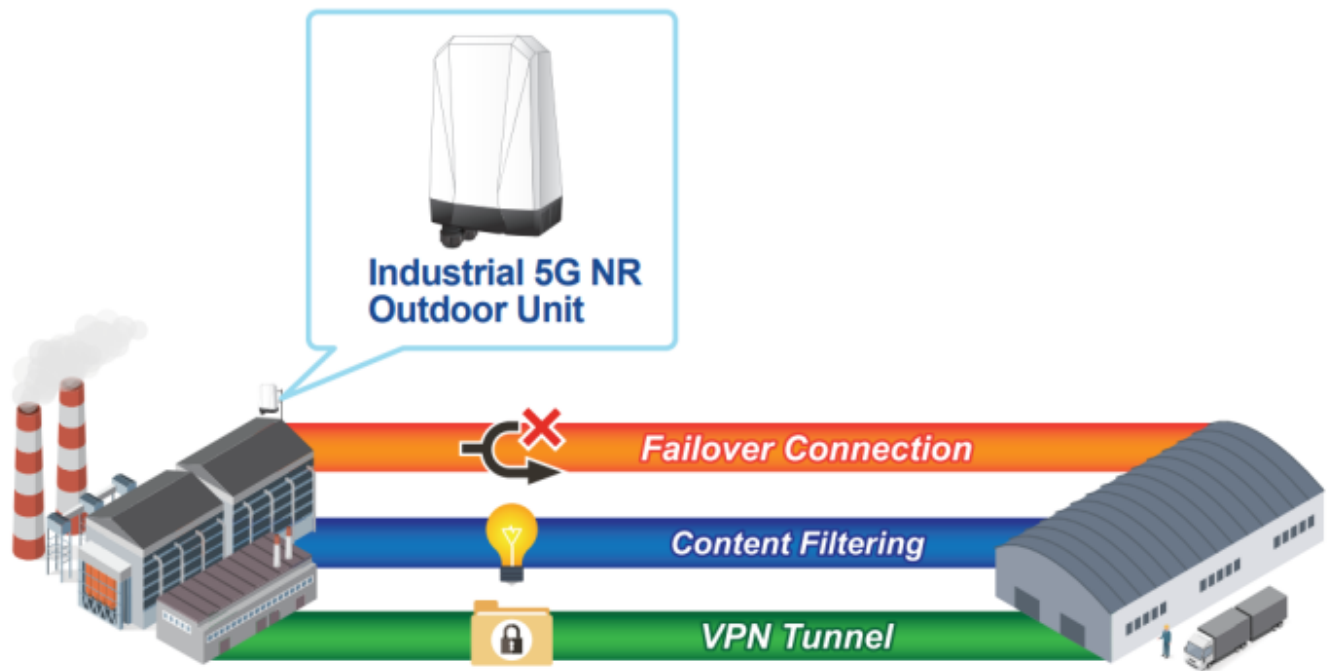
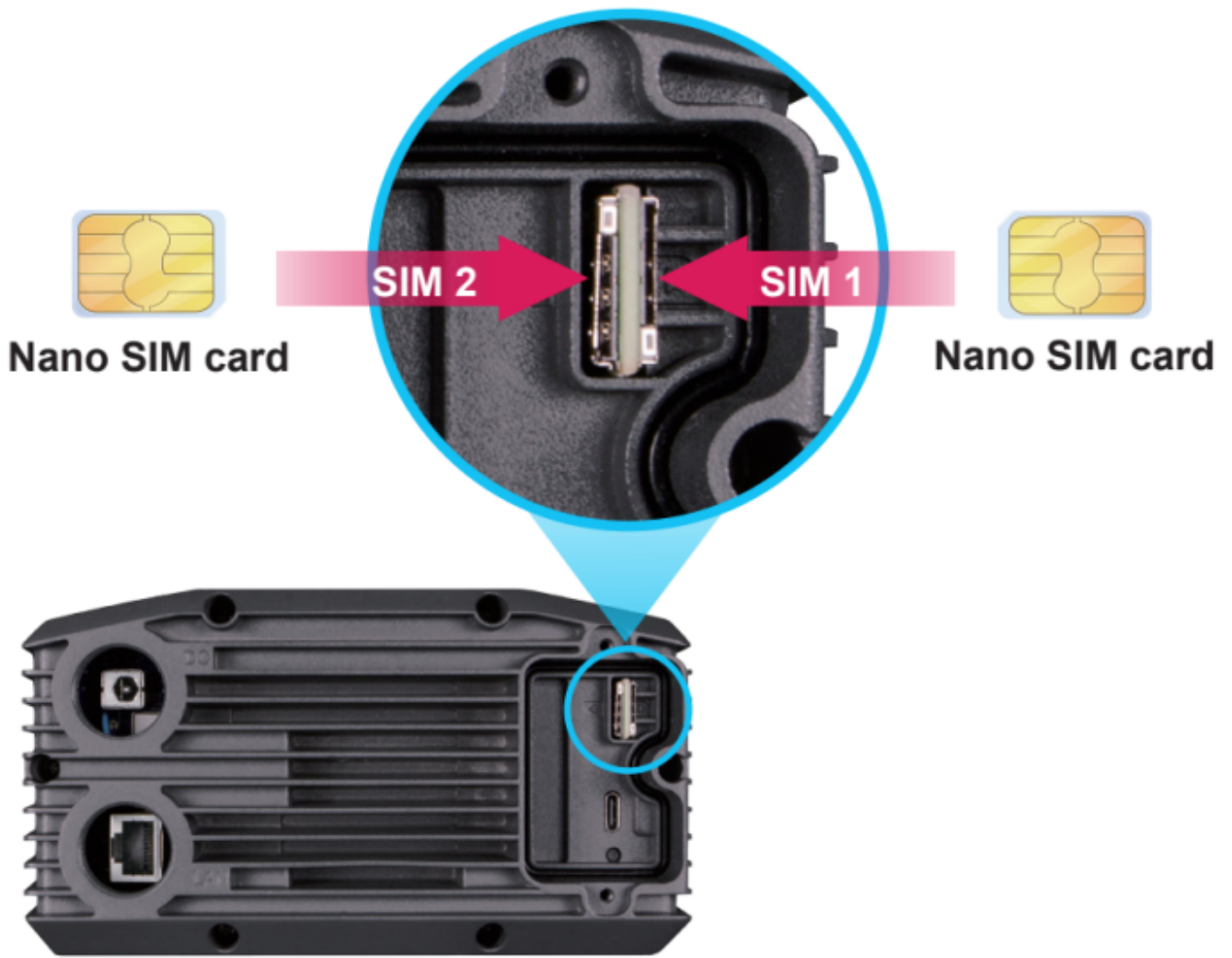
Industrial 5G NR  
Outdoor Unit

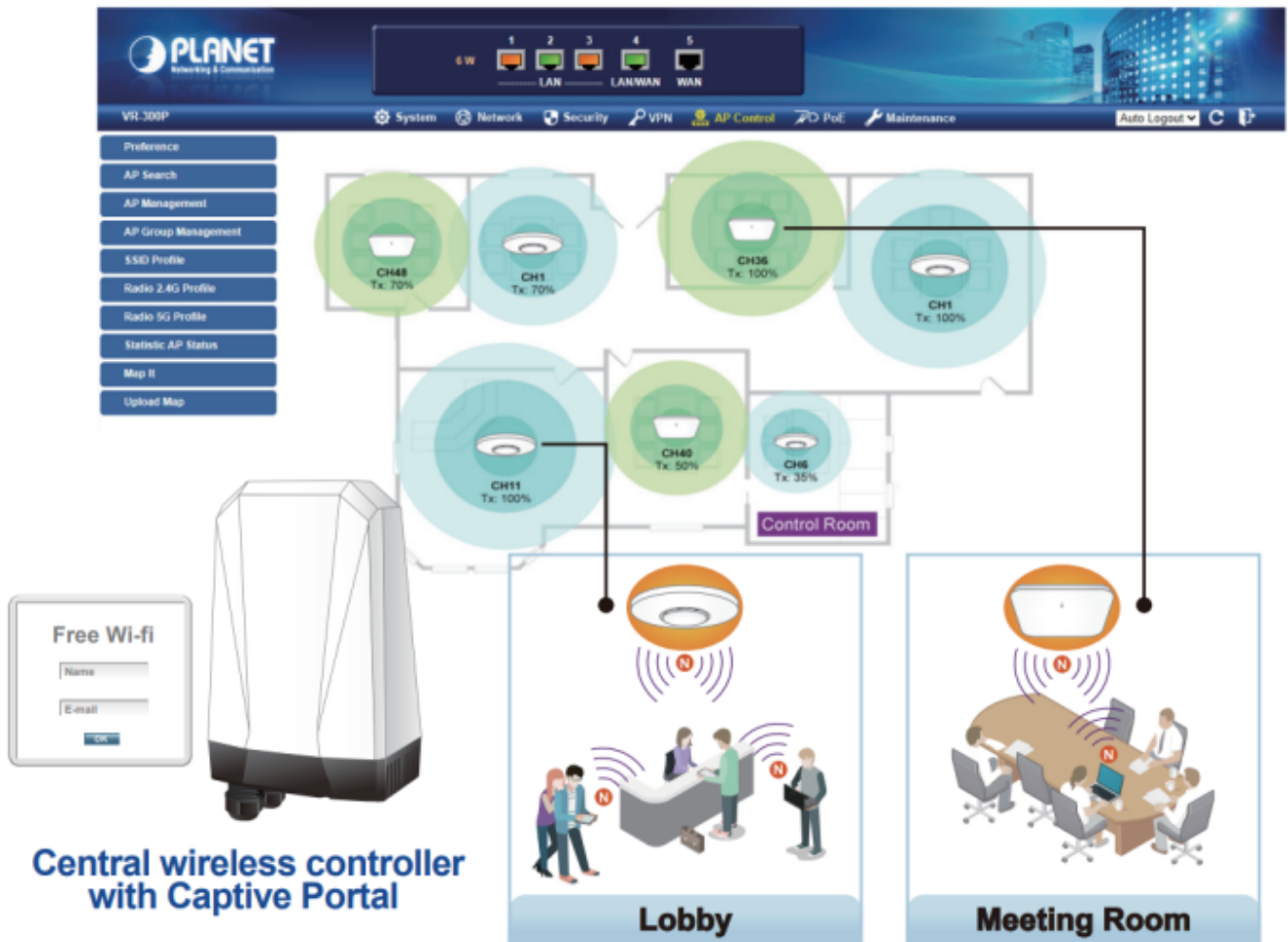
---

Up to download speed **2.4 Gbps**

**5G**  
**10x** faster than 4G







## Simplified Cluster Management with 4 Steps

