

PLANET FWA-2100-NR



Cena celkem:	17 707 Kč (bez DPH: 14 634 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).



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: 1× GbE RJ-45 LAN, 2× 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

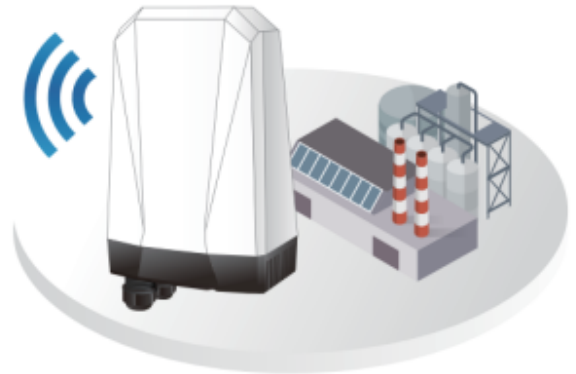
Routing: statický, dynamický, OSPF

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)



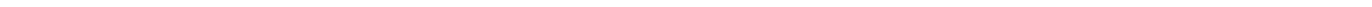
Industrial 5G NR
Outdoor Unit



Up to download speed **2.4 Gbps**



5G
10x faster than 4G

A speedometer graphic with a needle pointing to the right. The needle is black with a white circle at the tip. The speedometer arc is colored with a gradient from yellow to orange to red. The text "5G" is in large red font above the needle, and "10x faster than 4G" is in large red font below the needle.





Simplified Cluster Management with 4 Steps

