

## BEZPEČNOSTNÍ BRÁNA PLANET ICG-2510WG-LTE



Cena celkem:	<b>12 516 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 343 Kč)</b>
Kód zboží:	NETPLA2267
Part No.:	ICG-2510WG-LTE-EU
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

## PLANET ICG-2510WG-LTE

Průmyslová brána **LTE infrastruktury IoT/M2M**, 1x WAN, 4x LAN, 1x RJ-45 (DB9), 2x digitální vstup DI, 1x digitální výstup DO, 2x SIM slot, 2x 5dbi anténa (SMA konektory, mobilní sítě 2G/3G/4G/LTE), 1x 1dbi anténa (RP-SMA-J), **1x 28dbi GPS anténa s 3m kabelem (SMA)**, 1x microSD slot.

Web/SNMP v1/v2c správa, podpora CMS pro vzdálený přístup. Router s firewallem, podpora VPN IPsec+OpenVPN, URL/IP/MAC filtr.

ESD+EFT ochrany proti přepětí. Krytí IP30, pracovní teplota **-35 až 75 °C**, montáž na DIN lištu. Napájení DC 5 - 36 V (1,5 A).

Průmyslová ethernet LTE brána pro možnou aplikaci v rámci sítí IoT (internet věcí), M2M (machine to machine), ale i pro běžné připojení do internetu v mobilních prostředcích nebo dislokovaných instalacích (FV elektrárny). Brána se může stát robustním prvkem infrastruktury vaší zákaznické datové sítě.



Základním komunikačním rozhraním jsou dvě LTE rozhraní se zpětnou podporou sítí předchozích generací (2G+3G), která využijete pro místa se špatným pokrytím signálem, při pohybu nebo při roamingu.

Brána obsahuje router s firewallem, ke spojení je možné využít VPN IPsec nebo OpenVPN, správa Web nebo SNMP může být zabezpečena protokoly SSH. Řízení přístupu a provoz lze filtrovat na úrovni adres MAC/IP/URL.

Kromě funkce brány je toto zařízení vybaveno i funkcí kabelového routeru skrze RJ-45 konektory. Díky tomu je zařízení připraveno i na využití pomocí klasického kabelového připojení v případě nutnosti této instalace.

Průmyslové prvky Planet se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Zařízení jsou navržena do náročných provozních podmínek s častými otřesy a vibracemi, disponují přepětovými ochranami, jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové, MAN ISP aplikace a telemetrie).

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 4 x RJ-45 LAN 10/100/1000Base-T, 1 x RJ-45 WAN 10/100/1000Base-T, 1 x RJ-45 (DB9), 2 x digitální vstup, 1 x digitální výstup (alarm), 2 x SIM slot, 3 x SMA, 1 x RP-SMA-J, 1 x microSD slot

**Typ WAN připojení:** DHCP-4G, DHCP Client, Static IP, PPPoE Client, 3G Link1, 3G Link 2, DHCP-Backup 4G

**Podpora MODBUS:** ano, MODBUS TCP, funkční pouze skrze konzolový port

**Paměť:** 1k MAC adres

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** DIN lišta

**Napájení:** DC 9-36 V, celkový příkon do 8,4 W (zdroj není součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 15kV, EFT do 15kV

**Provozní teplota:** -35 až +75 °C, vlhkost do 90%

**Rozměry:** 133 x 115,7 x 45 mm

**Hmotnost:** 564 g

### Podporované LTE pásma a frekvence:

1. FDD LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 (2100/1800/850/2600/900/800)
2. TDD LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500)
3. WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900)
4. GSM/EDGE B3/B8 (1800/900)

### WiFi rozhraní:

**Typ:** IEEE 802.11 b/g/n/ac

**Antény:** 11dBi pro pásmo 2,4GHz, 3dBi pro 5GHz

**Režimy:** AP, Client, Repeater, Repeater Bridge

**Propustnost:** až 300Mb/s

**WiFi klientů:** až 30

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web (HTTP/ HTTPS), SNMP v1, v2c, CMS

**Zabezpečení sítě:** podporuje IP, URL a MAC filtr

**VLAN:** až 15 ID

**Podpora VPN:** PPTP server a klient, L2TP server a klient, Open server a klient, IPSec, GRE

### Průmyslové vlastnosti:

zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)

zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)

elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

### EMC Elektronická kompatibilita (EMI):

ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

### EMC požadavky na odolnost (EMS) :

ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky

ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD

ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

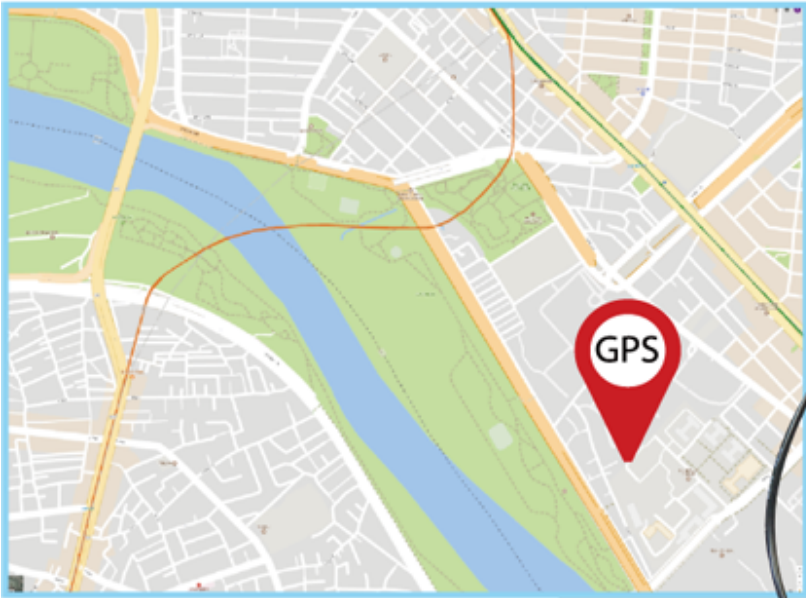
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

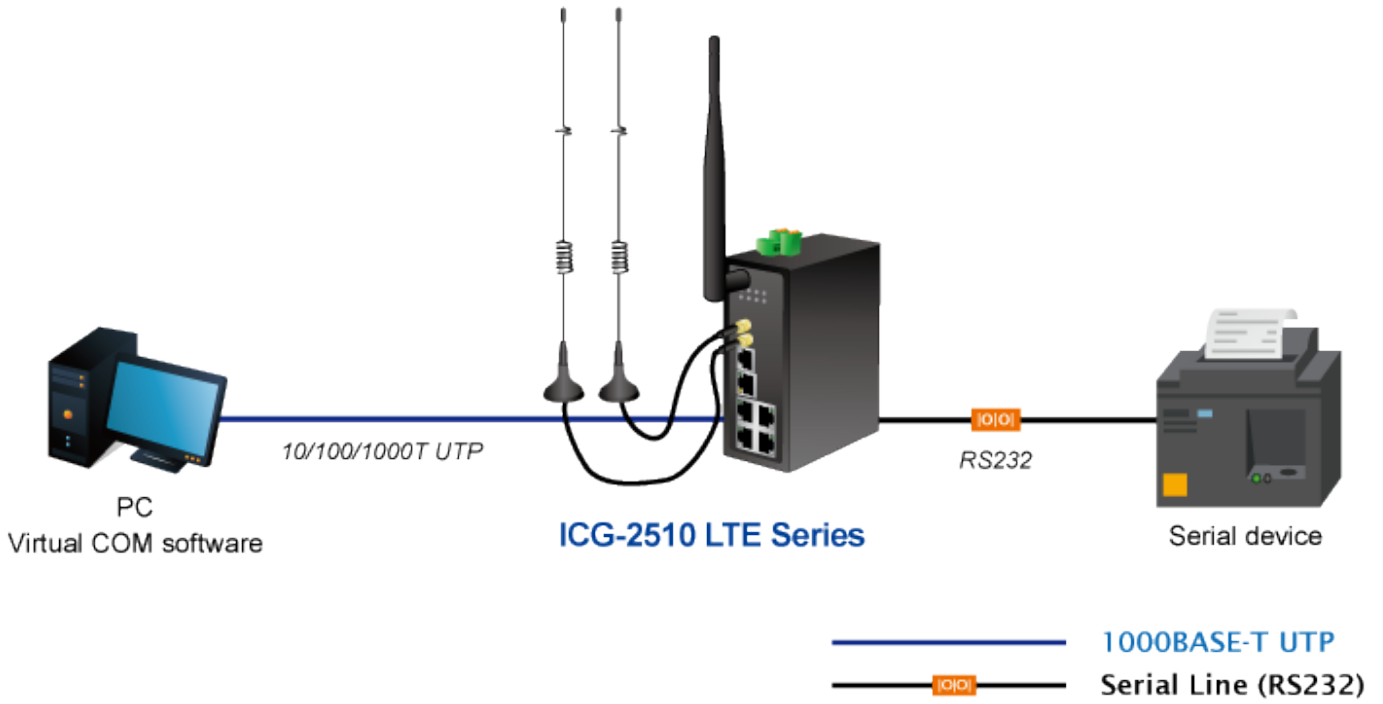
ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušování a pomalé změny napětí



ICG-2510WG-LTE  
Server

ICG-2420G-LTE  
Client

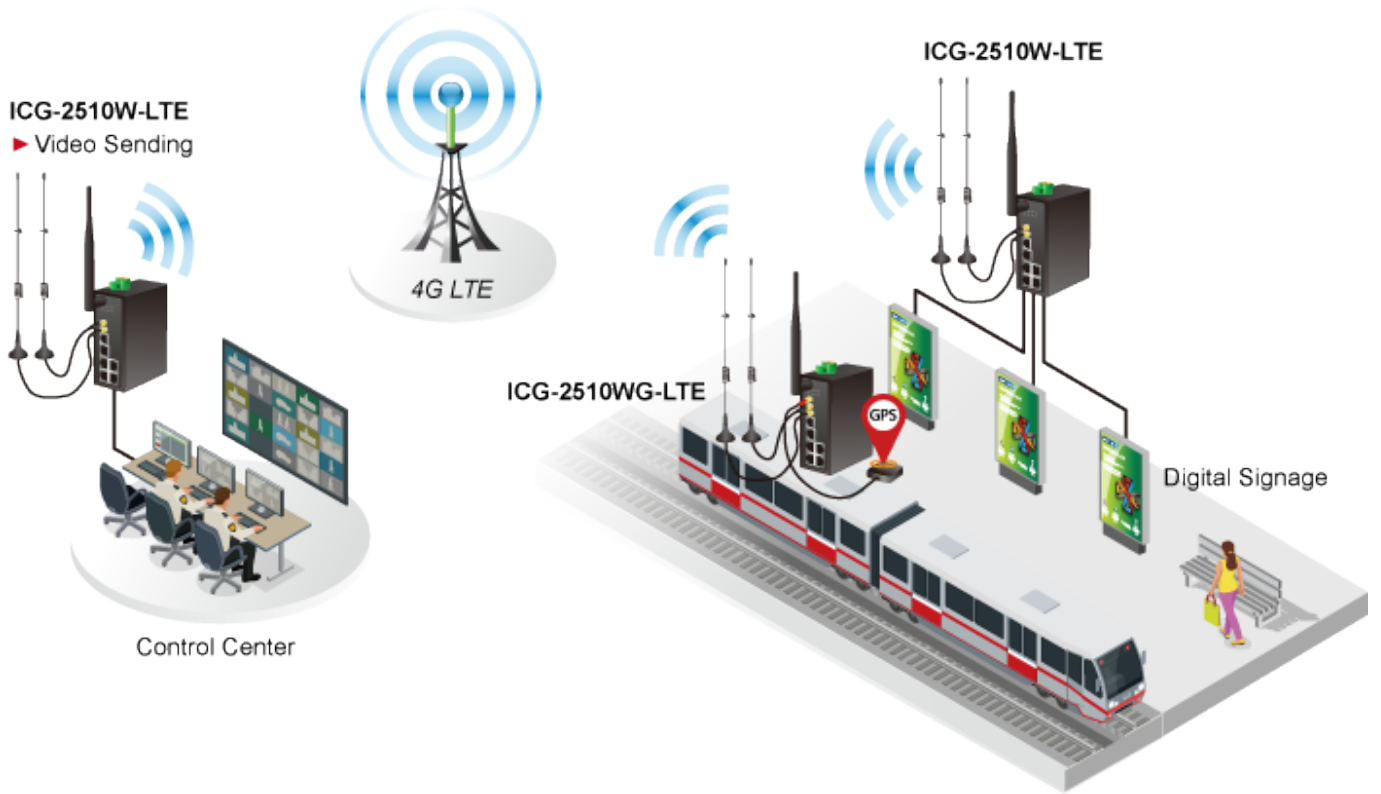
**VPN Encryption for**  
*Network Security and Data Protection*













 1000BASE-T UTP  
 Serial Line (RS485)





 <p><b>IVR-100</b>  - 5 Gigabit RJ45  - Load balancing/WAN failover  - Blocks DoS/DDoS attack  - VPN server  - Content filtering  - Cybersecurity, QoS, VLAN  - 9-48V DC Input  - -40~75 degrees C</p>  <p><b>VR-100</b>  - 5 Gigabit RJ45  - Load balancing/WAN failover  - Blocks DoS/DDoS attack  - VPN server  - Content filtering  - Cybersecurity, QoS, VLAN</p>	 <p><b>ICG-2510W(G)-LTE</b>  - 5 Gigabit RJ45  - Industrial 4G LTE wireless gateway  - IEEE 802.11b/g/n/ac 2.4/5GHz  - VPN server/client  - 5-36V DC input  - -35~75 degrees C</p>  <p><b>ICG-2420(G)-LTE</b>  - 4 Gigabit RJ45  - Industrial 4G LTE gateway  - VPN server/client  - 10-32V DC Input  - -20~70 degrees C</p>  <p><b>VCG-1500WG-LTE</b>  - 5 Gigabit RJ45  - Vehicle 4G LTE gateway  - IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz  - VPN client  - 6-32V DC input  - -25~65 degrees C</p>	 <p><b>CS-950</b>  - 4 Gigabit RJ45  - Load balancing  - Failover  - ClamAV antivirus  - IDP  - VPN server/client  - Content filtering  - AP controller  - SNMP switch co-defense</p> <p>  Available   New Phase-in </p>
<b>VPN Firewall</b>	<b>Cellular &amp; VPN Gateway</b>	<b>UTM Security Gateway</b>



[Ostatní download](#)