

BEZPEČNOSTNÍ BRÁNA PLANET ICG-2420G-LTE IOT/M2M

Cena celkem:	16 117 Kč (bez DPH: 13 320 Kč)
Běžná cena:	17 729 Kč
Ušetříte:	1 612 Kč
Kód zboží:	NETPLA1317
Part No.:	ICG-2420G-LTE-EU
Záruka:	26 měsíce (ů)
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET ICG-2420G-LTE

Průmyslová brána LTE infrastruktury IoT/M2M, 1x WAN, 3x LAN, 2x RS-232, 1x RS-485 (MODBUS), 2x digitální vstup DI, 1x digitální výstup DO, 2x SIM sloty+2 antény (SMA konektory, mobilní sítě 2G+3G+4G).

Web/SNMPv3 správa, dualstack IPv4+IPv6, autokonfigurace TR069. Router s firewallem, podpora VPN IPsec+OpenVPN, URL/IP/MAC filtr.

GPS přijímač pro lokalizaci. ESD+EFT ochrany proti přepětí. Krytí IP40, pracovní teplota -40 až 75°C, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď. Napájení DC 10~32V.

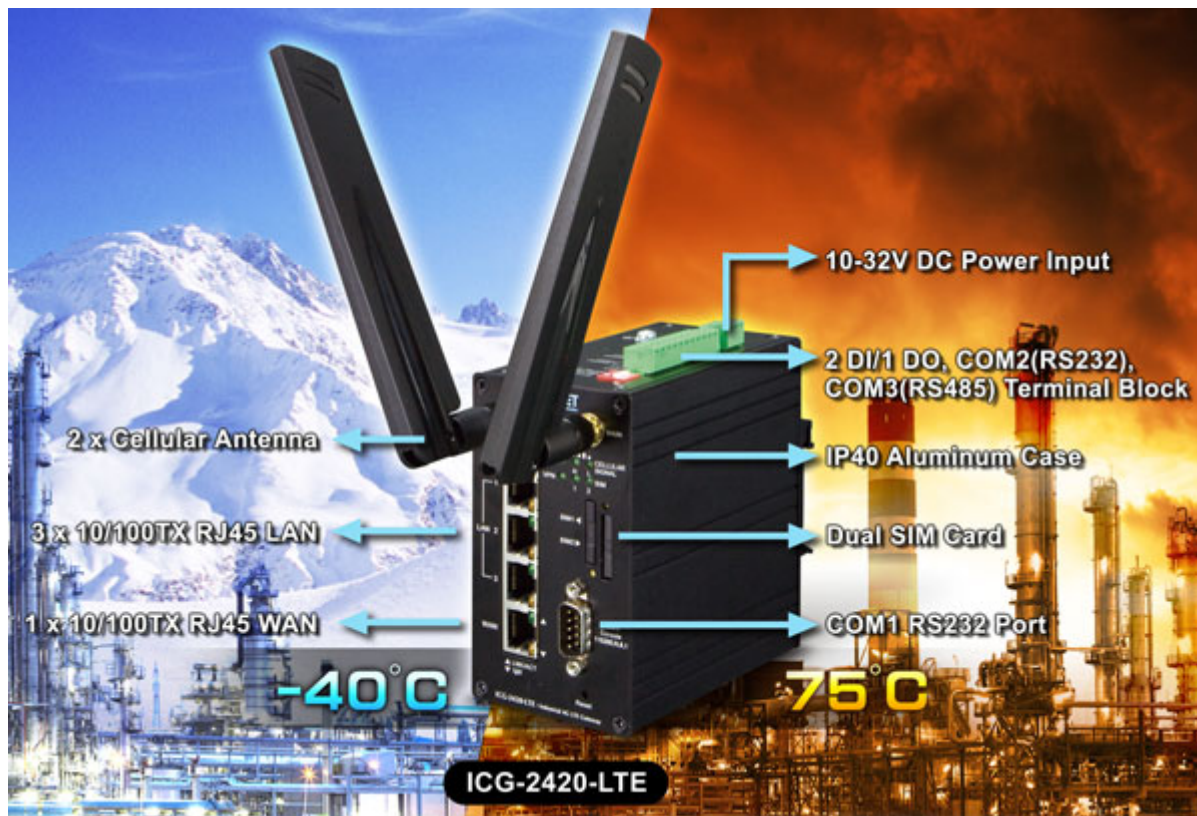
Průmyslová ethernet LTE brána pro možnou aplikaci v rámci sítí IoT (internet věcí), M2M (machine to machine), ale i pro běžné připojení do internetu v mobilních prostředcích nebo dislokovaných instalacích (FV elektrárny). Brána se může stát robustním prvkem infrastruktury vaší zákaznické datové sítě.

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. Metalické ethernet rozhraní je doplněno COM porty pro ovládání a sběr dat včetně protokolu MODBUS, I/O rozhraní pro řízení stavů.

Brána obsahuje router s firewallem, ke spojení je možné využít VPN IPsec nebo OpenVPN, správa Web nebo SNMP může být zabezpečena protokoly SSHv2. 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 navrženy 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: 3 x RJ-45 LAN 10/100BASE-TX, 1 x RJ-45 WAN 10/100BASE-TX, 2 x RS-232, 1 x RS-485, 2 x digitální vstup, 1 x digitální výstup (alarm), 2 x vstup pro SIM, 2 x SMA pro LTE

Podpora MODBUS: ano, MODBUS TCP, funkční pouze skrze COM3 RS485 port

Paměť: 1k MAC adres

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: DC 10-32V, celkový příkon do 7W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6kV, EFT do 2kV

Provozní teplota: -20°C - 70°C, vlhkost do 95%

Rozměry: 110 x 106 x 60 mm

Hmotnost: 457 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)

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP SSHv2, SNMP v1, v2c, v3, TR069

Zabezpečení sítě: podporuje IP, URL a MAC filtr

Podpora VPN: ano, Open VPN 10, IPsec 12 (šifrování 3DES, AES128, AES196, AES256, integrita MD5, SHA1, SHA256)

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

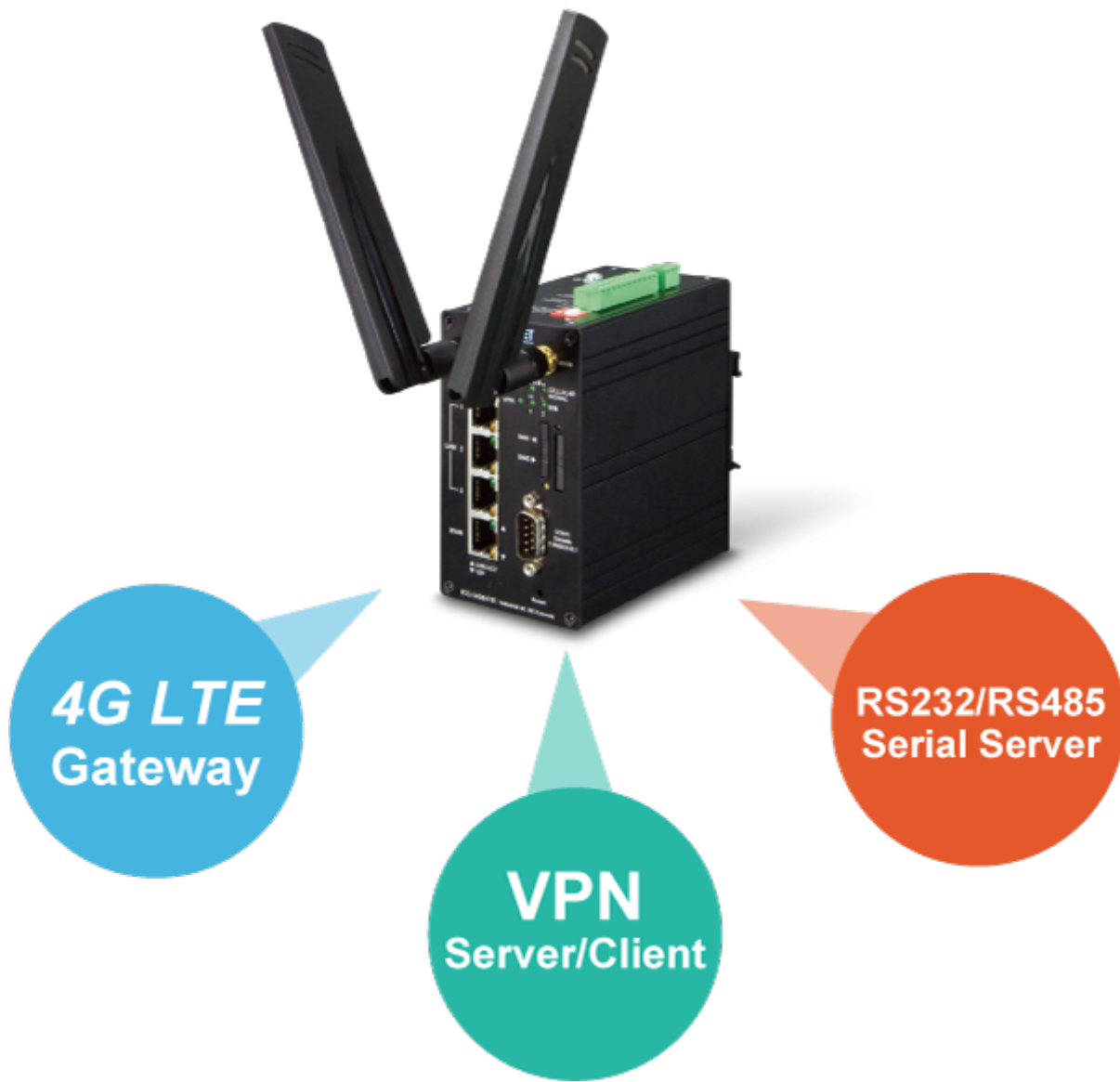
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

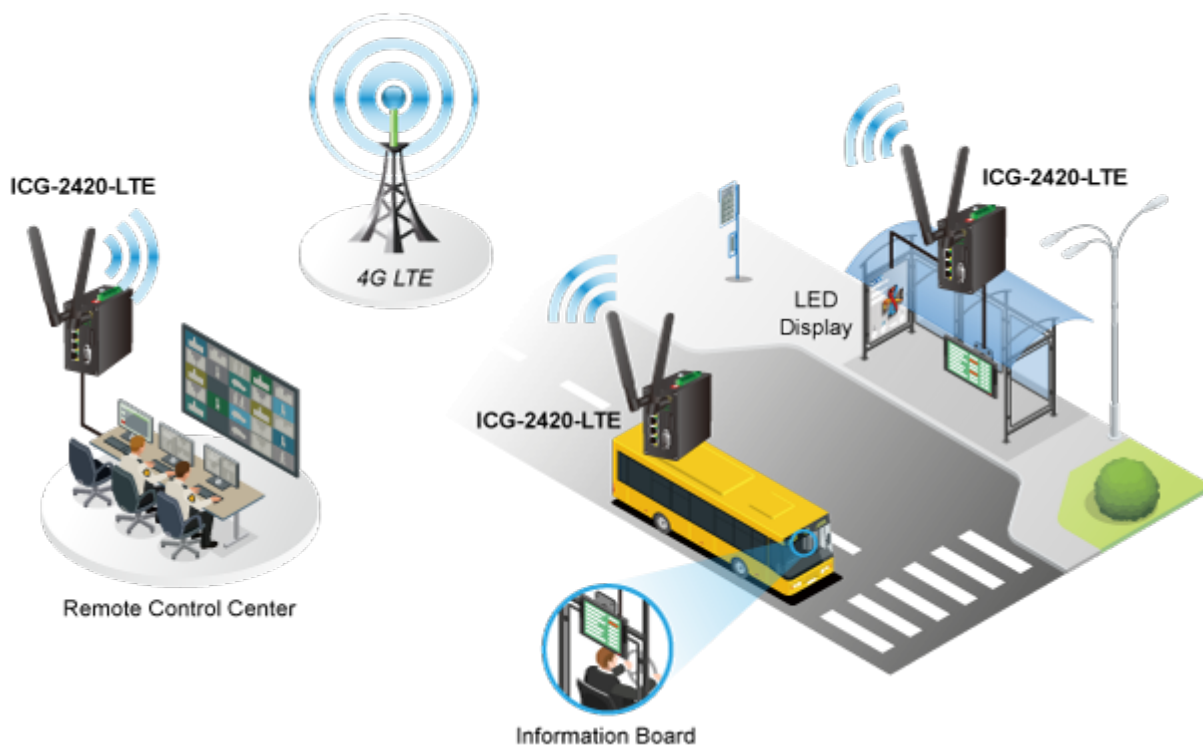
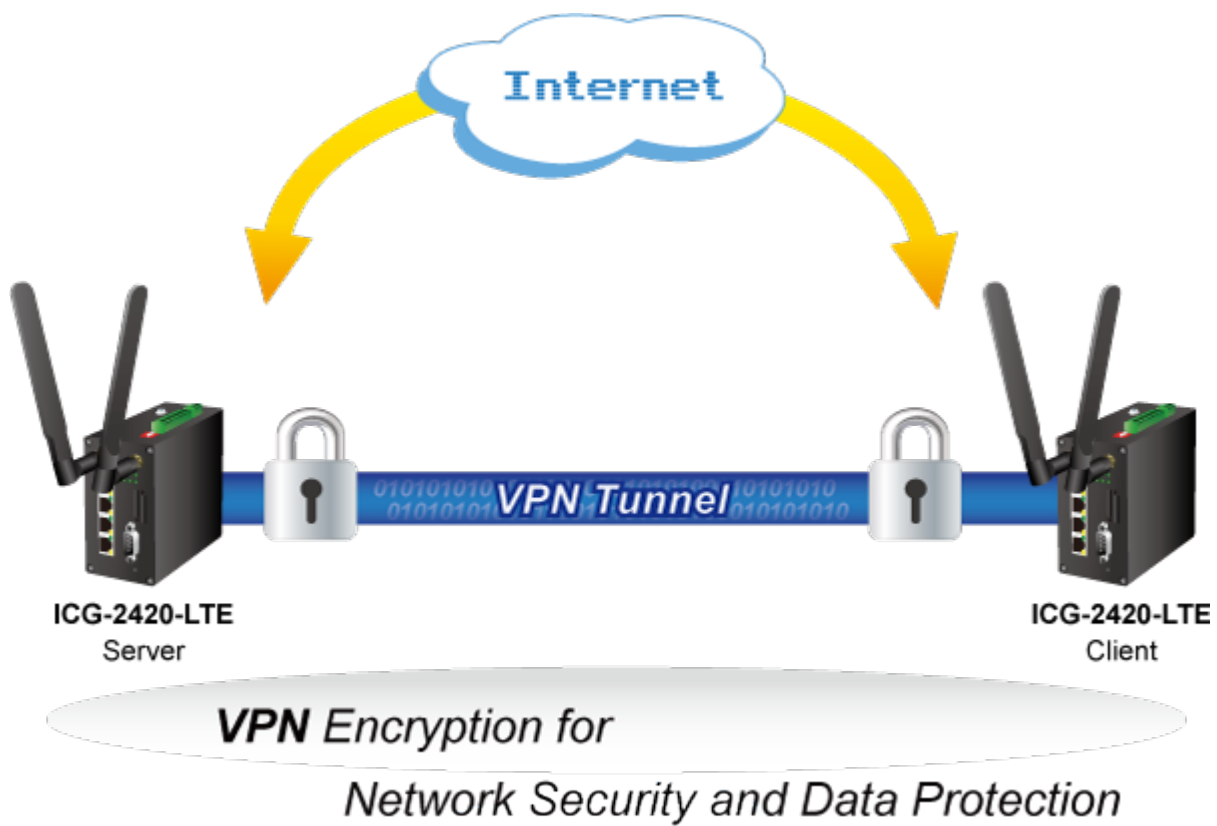
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

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

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













ICG-2420-LTE
▶ Video Sending



VPN Firewall	Cellular & VPN Gateway	UTM Security Gateway
 <p>IVR-100 (New)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>VR-100</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 Gigabit RJ45 - Load balancing/WAN failover - Blocks DoS/DDoS attack - VPN server - Content filtering - Cybersecurity, QoS, VLAN 	 <p>ICG-2510W(G)-LTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>ICG-2420(G)-LTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Gigabit RJ45 - Industrial 4G LTE gateway - VPN server/client - 10-32V DC Input - -20~70 degrees C  <p>VCG-1500WG-LTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>CS-950</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Gigabit RJ45 - Load balancing - Failover - ClamAV antivirus - IDP - VPN server/client - Content filtering - AP controller - SNMP switch co-defense <p> Available NewPhase-in </p>