Roman Kolín (eshop.ict-com.cz)
roman.kolin@ict-com.cz
777005260

09.05.26 13:58:20

BEZPEČNOSTNÍ BRÁNA PLANET ICG-2510W-LTE

Cena celkem:	**11 766 Kč**
	(bez DPH: 9 724 Kč)
Běžná cena:	**12 943 Kč**
Ušetříte:	**1 177 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2266
Part No.:	ICG-2510W-LTE-EU
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET ICG-2510W-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 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 navrženy do náročných provozních podmínek s častými otřesy a vibracemi, disponují přepěťovými 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, 2 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

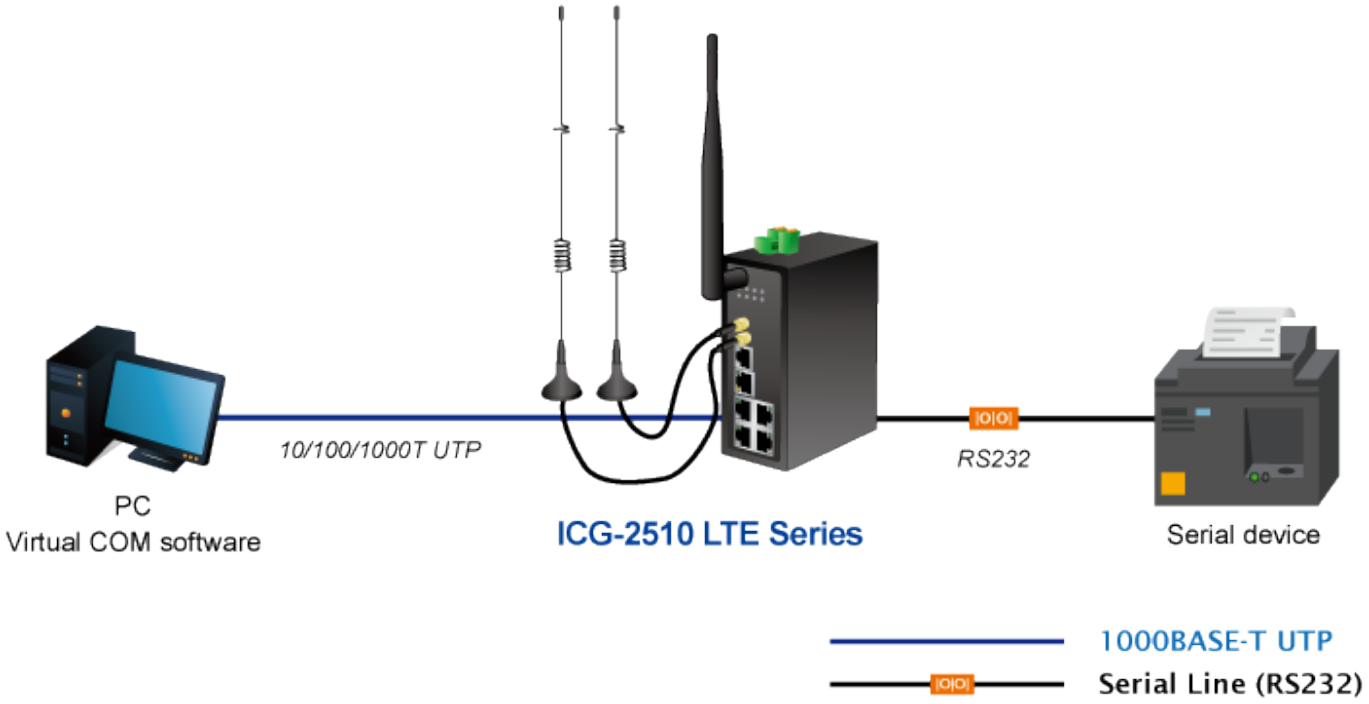
Funkce administrace:

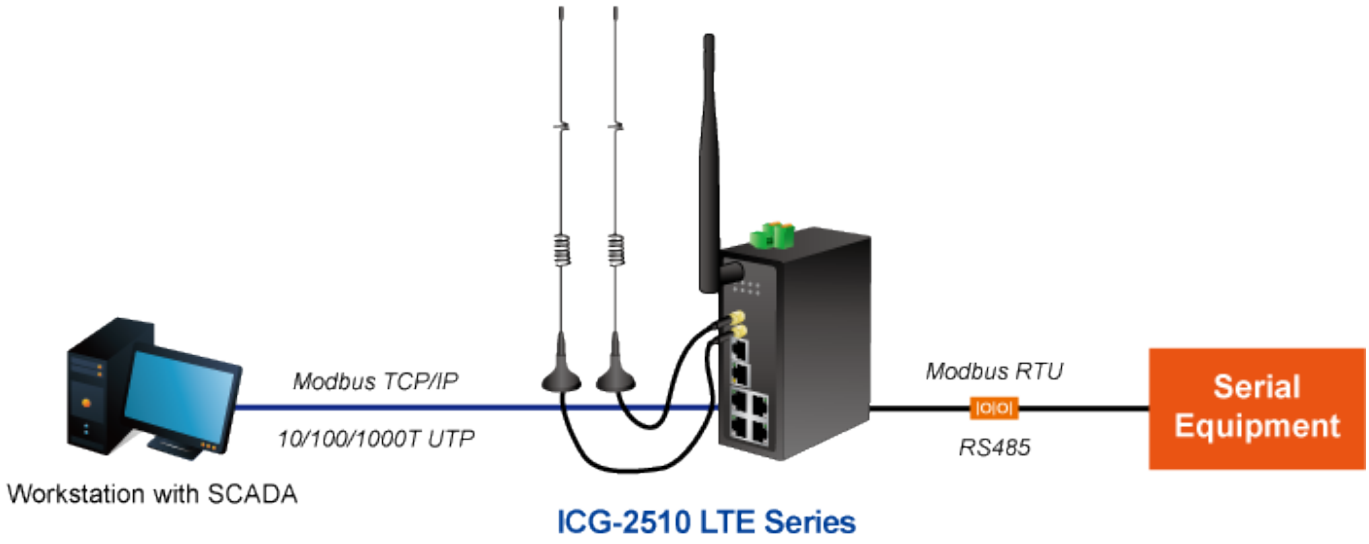
Správa: konzole, Telnet, Web (HTTP/ HTTPS), SNMP v1, v2c, CMS
Zabezpečení sítě: podporuje IP, URL a MAC filtr
VLAN: až 15 ID
Podpora VPN: PPTP server a klientL, L2TP server a klient, Open server a klient, IPSec, GRE

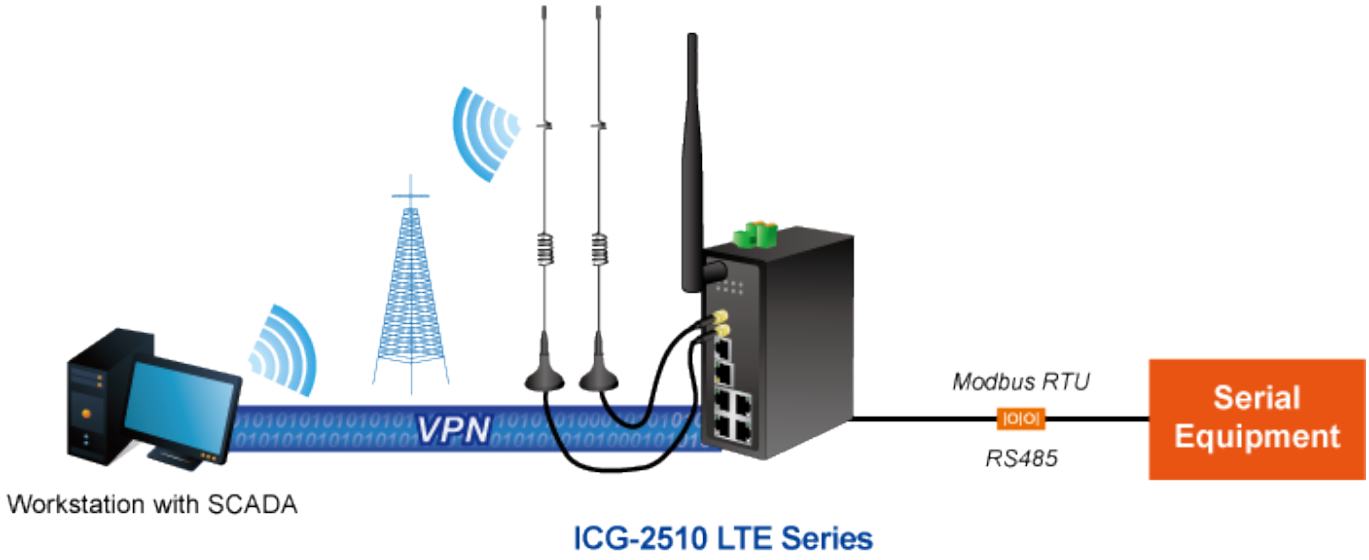
Průmyslové vlastnosti:
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)
zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)
elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

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 přerušení a pomalé změny napětí


10/100/1000T UTP
RS232
PC
Virtual COM software
ICG-2510 LTE Series
Serial device
1000BASE-T UTP
Serial Line (RS232)





1000BASE-T UTP

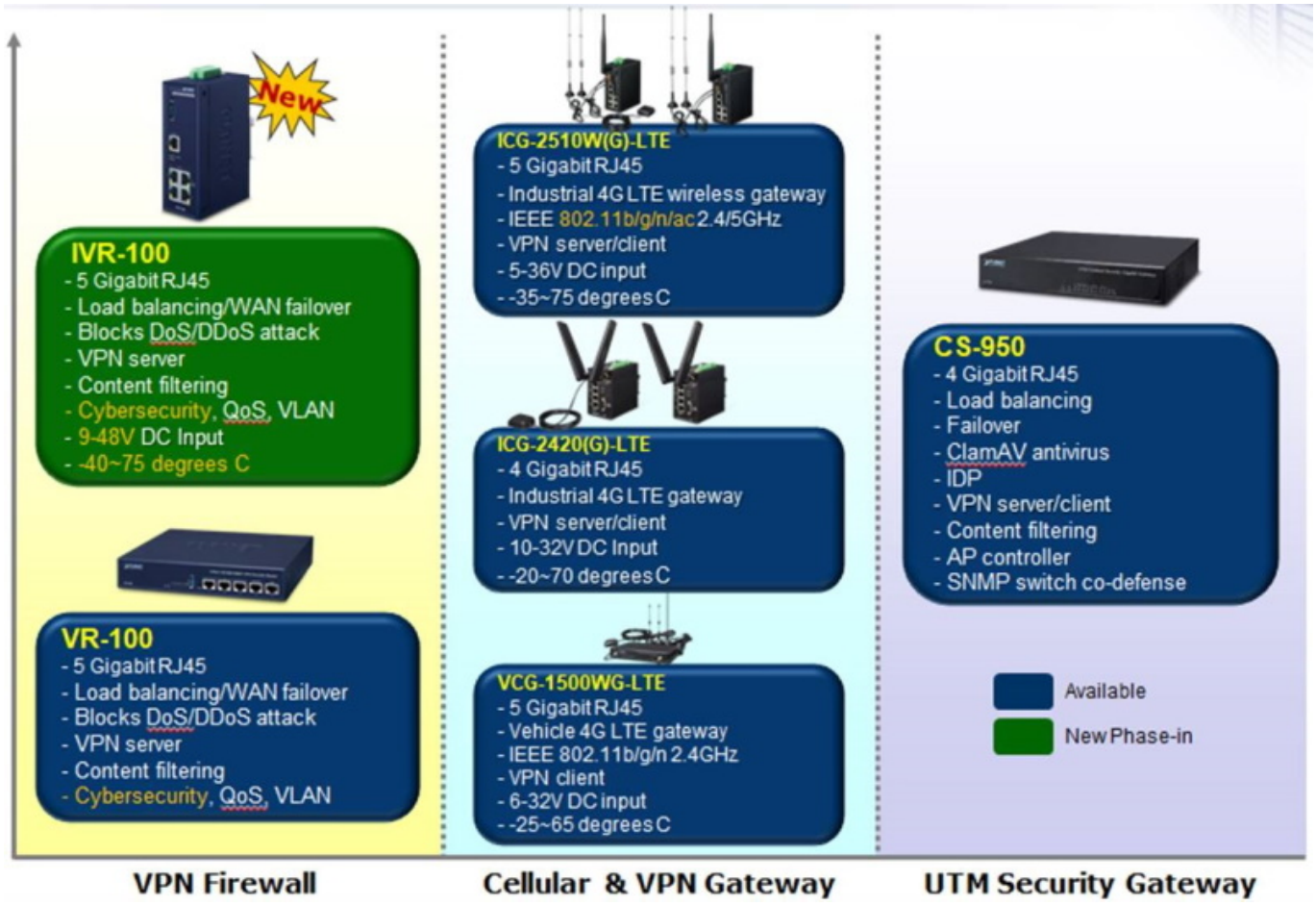
Serial Line (RS485)

Dual 4G LTE

ICG-2510W-LTE
4G LTE
ICG-2510W-LTE
LED
Display
ICG-2510WG-LTE
GPS
Remote Control Center
Internet Access
via Mobile/Tablet
Information Board

ICG-2510W-LTE
Video Sending
4G LTE
Control Center
ICG-2510W-LTE
ICG-2510WG-LTE
GPS
Digital Signage

Web
Command Line
SNMP
CMS
Secure Management
Computer
SNMP
SSH



Ostatní download