

Bezpečnostní brána PLANET ICG-2510WG-LTE



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 2...

Kód	NETPLA2267
PN	ICG-2510WG-LTE-EU
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

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 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: 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 - Vyzářované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

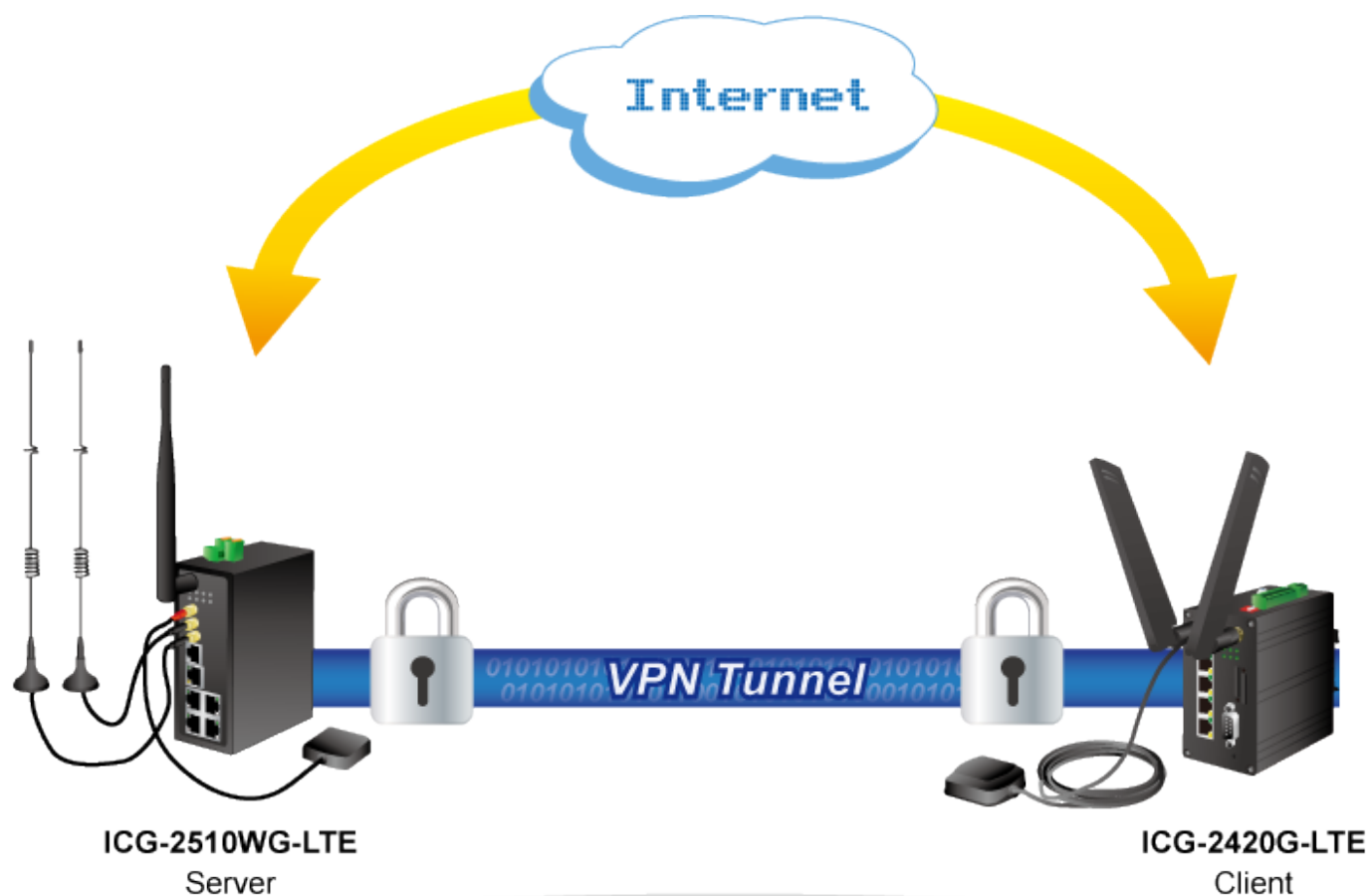
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

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

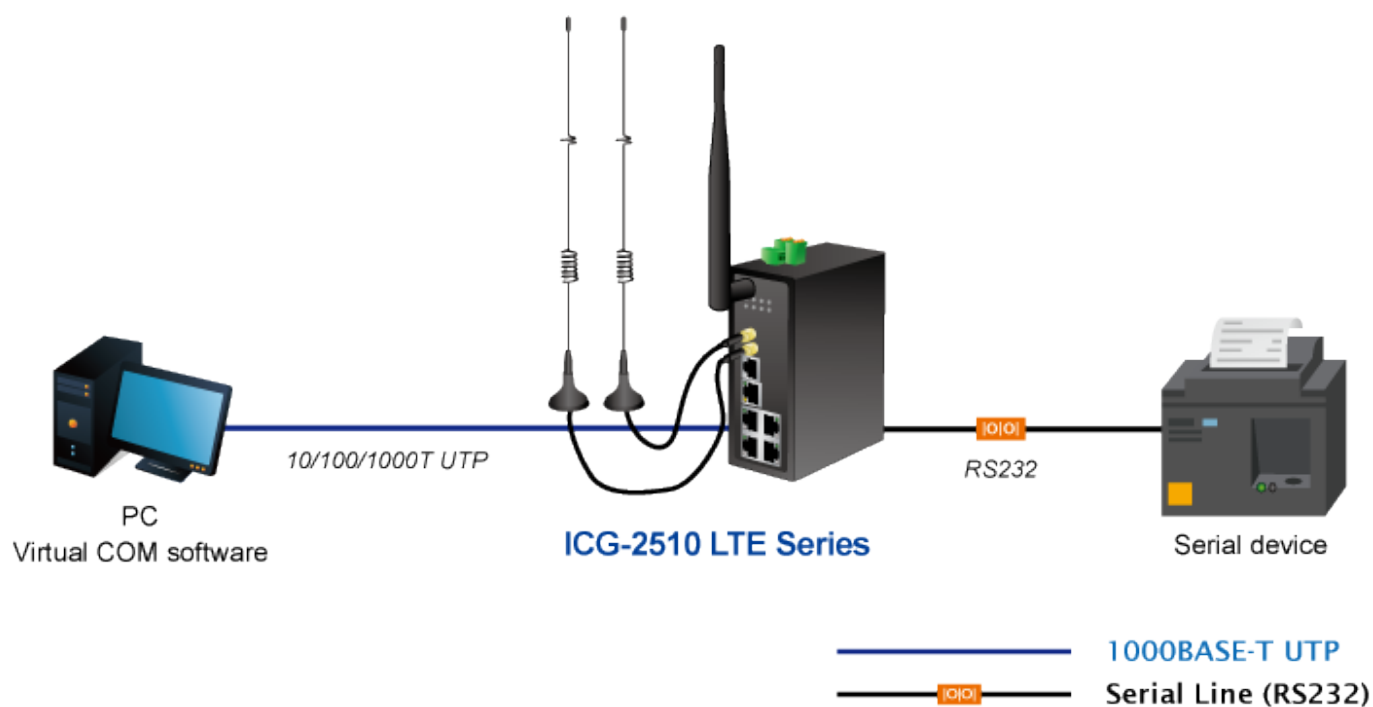
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

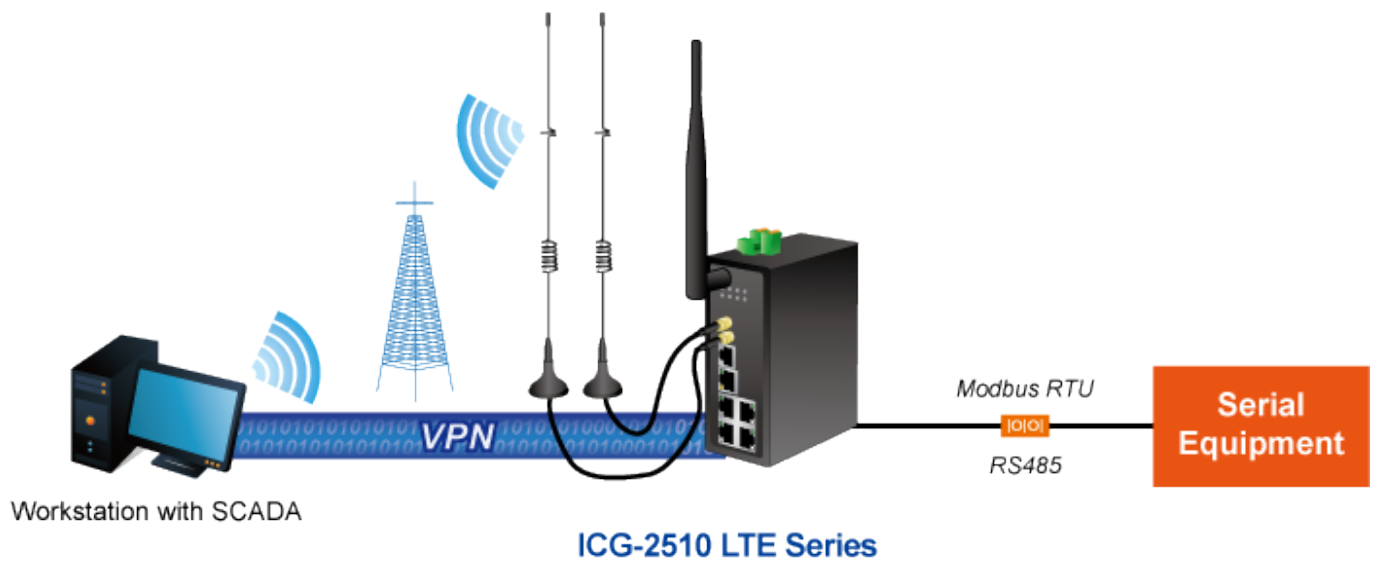
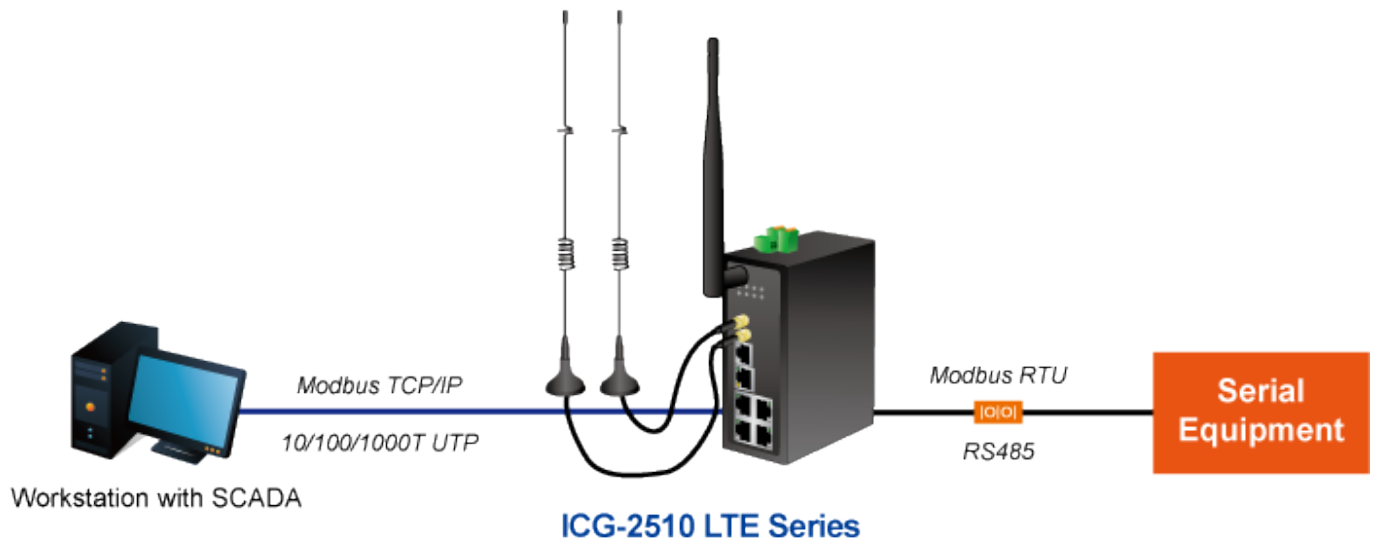
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

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



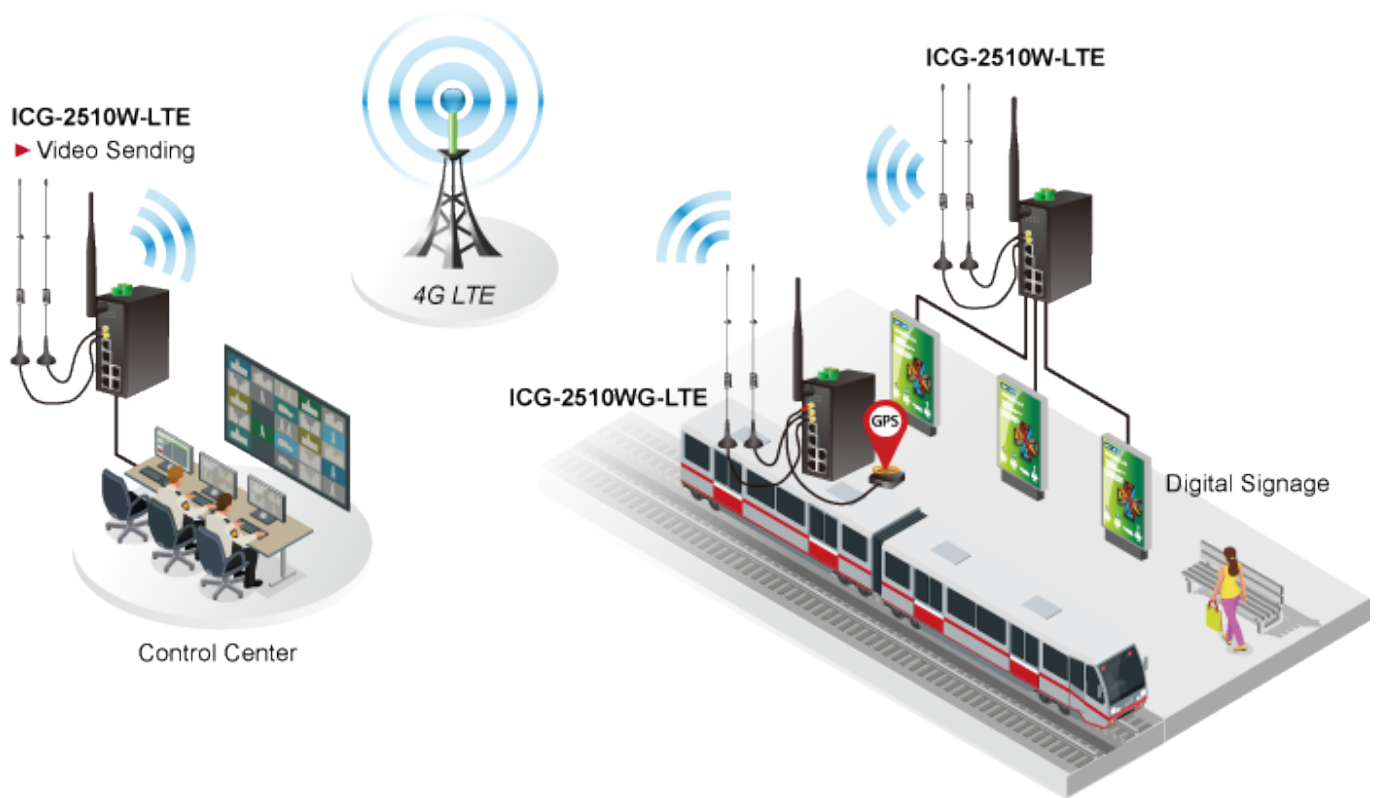
VPN Encryption for
Network Security and Data Protection

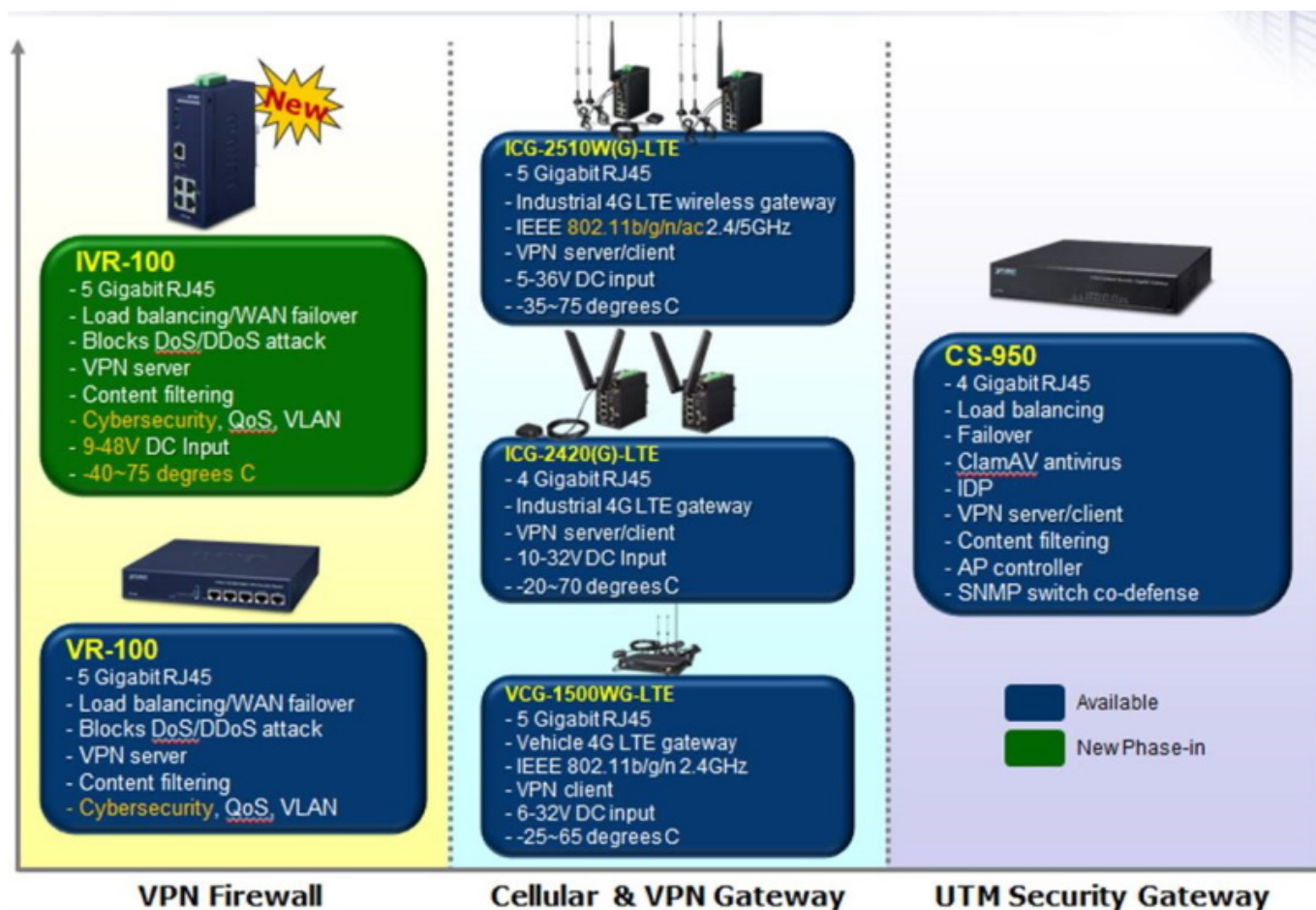




1000BASE-T UTP
Serial Line (RS485)







[Ostatní download](#)