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

09.05.26 8:49:57

PLANET IMG-2102TS

Cena celkem:	**5 435 Kč**
	(bez DPH: 4 492 Kč)
Běžná cena:	**5 978 Kč**
Ušetříte:	**543 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2337
Part No.:	IMG-2102TS
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IMG-2102TS

Průmyslová brána MODBUS s konverzí **1x RS-232 (DB9) + 1x 4pin svorkovnice RS-485/422 na TCP/IP** protokol (**singlemode, SC duplex,** 100Base-FX), dosah **30 km**. Typ sériové komunikace je volitelný RTU/ASCII, master/slave. **Redundantní** napájení v rozsahu **DC 9-48 V / AC 24 V**, krytí **IP30**, montáž na DIN lištu nebo zeď, kovová skříň, pracovní teplota **-40 až +75 °C**.
Přenos sériové komunikace po IP protokolu je **zvláště využíván pro sběr dat, řídící automaty, SCADA/HMI systémy a ovládání kamerových systémů**. Rovněž je náhradou fyzické konverze sériového protokolu do jiného přenosového média. Prakticky neomezeně prodlužuje dosah sériové komunikace.

Zařízení pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy, umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak je vhodný pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Síťové vlastnosti:

- 1x sériový konektor DB9 (RS-232)
- 1x 4pin svorkovnice (RS-485 / RS-422)
- 1x SC (duplex), single-mode, dosah 30 km, 9/125 µm, 100Base-FX

- Web, Telnet, VCOM Utility management, SNMP v1/v2c, SNMP Trap a UNI-NMS správa
- Utilita pro automatické vyhledání - Planet Smart Discovery
- LED indikátory pro diagnostiku provozu
- Parita: sudá, lichá, žádná, mezera, značka
- Přenosová rychlost: 50 b/s - 921 kb/s
- Podpora protokolů: Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII, IP, ARP, DHCP, DNS
- Pro mastera až 32 slave TCP spojení, pro slave až 32 TCP spojení

Pracovní režimy:

- RTU Master
- RTU Slave
- ASCII Master
- ASCII Slave

Zapojení signálů

- **RS-232:** TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- **RS-422:** Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- **RS-485 (4 vodiče):** Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- **RS-485 (2 vodiče):** Data A (+), Data B (-), GND

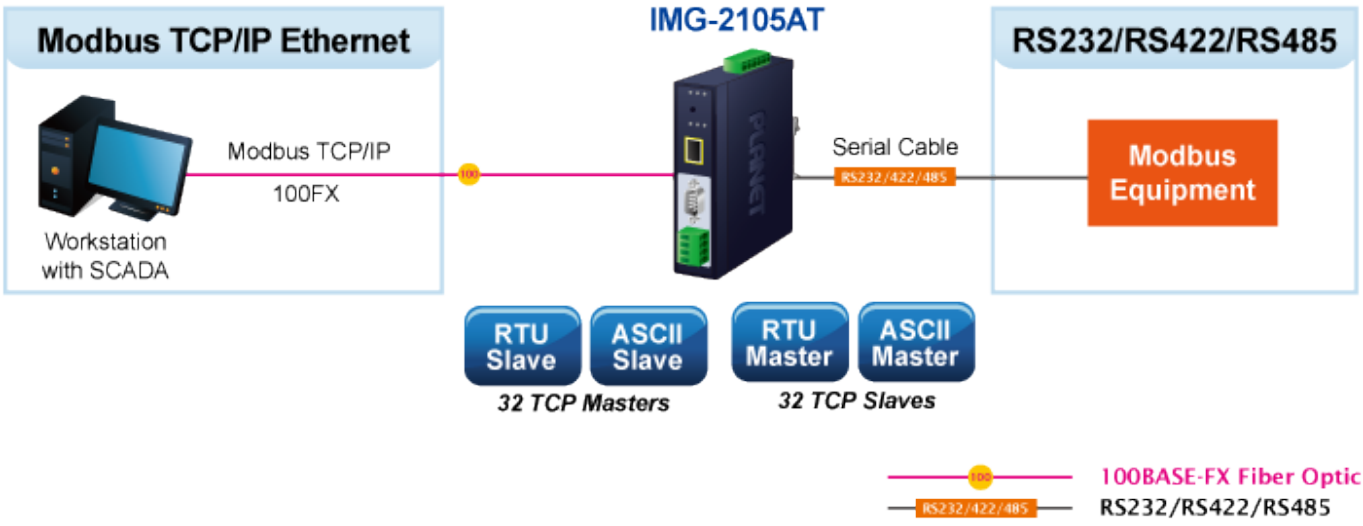
Fyzické vlastnosti:

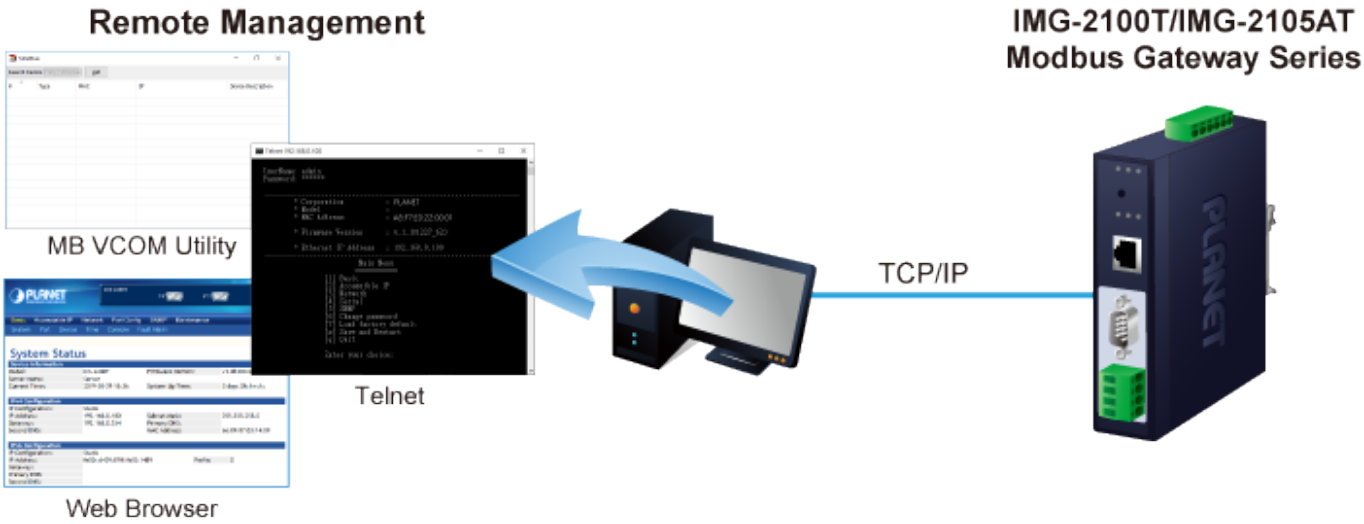
Porty: 1x SC duplex (singlemode), 1x COM (typ DB-9) sériový port (RS-232), 1x 4pin svorkovnice (RS-422/485)
Podpora MODBUS: ano
Krytí: IP30, celokovová skříň
Napájení: DC 9-48 V nebo AC 24 V externí zdroj, redundantní napájení, příkon do 6 W (zdroj není součástí balení)
Ochrana: přepěťová ochrana do 2 kV, ESD do 6 kV
Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %
Rozměry: 135 x 87,5 x 32 mm
Hmotnost: 391 g

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

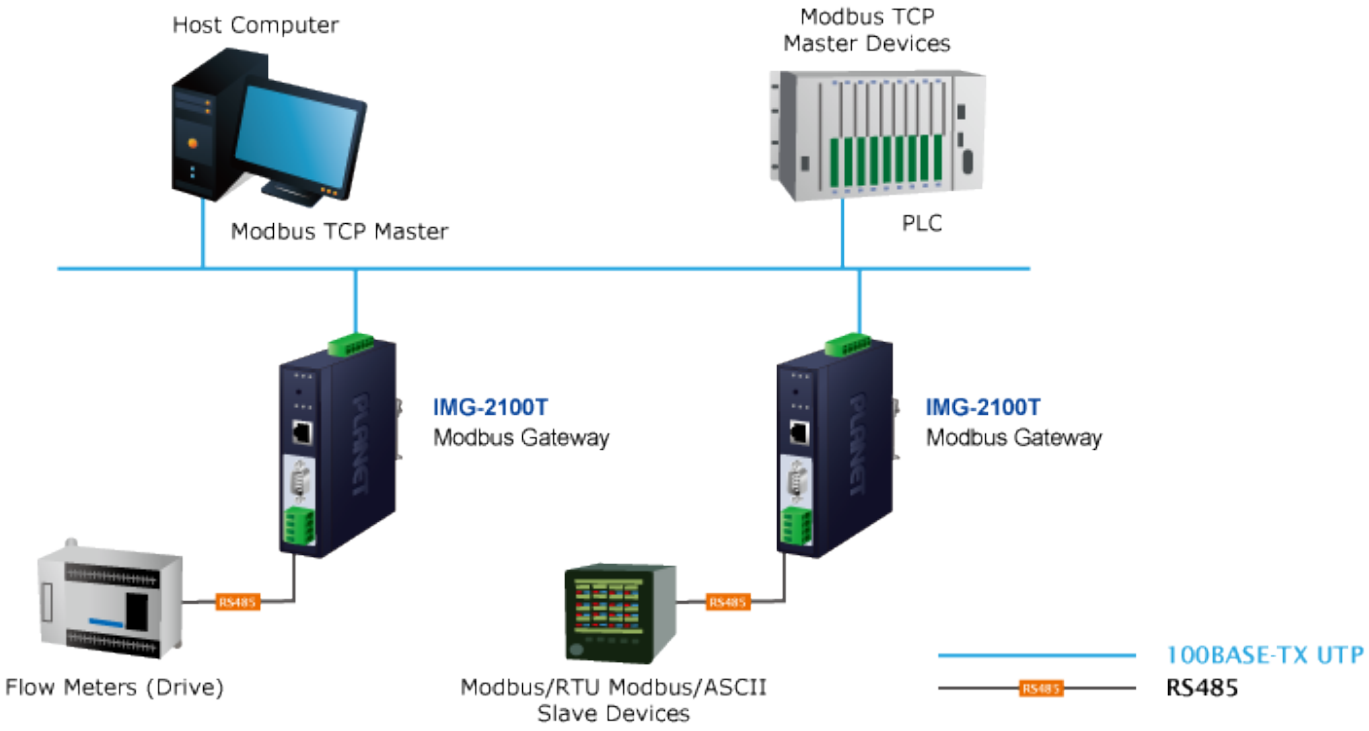
EMC Elektronická kompatibilita (EMI):
ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

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

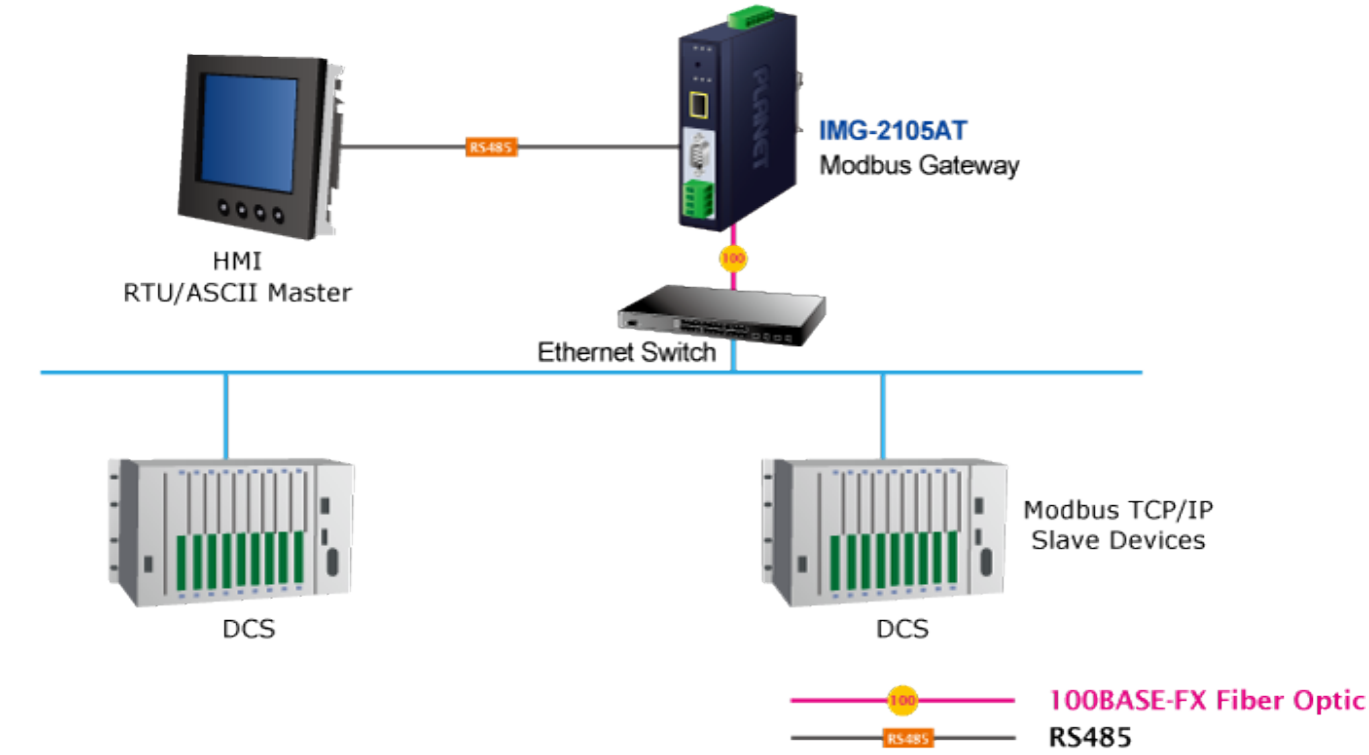

Modbus TCP/IP Ethernet
Modbus TCP/IP
100FX
Workstation
with SCADA
IMG-2105AT
Serial Cable
RS232/422/485
RS232/RS422/RS485
Modbus
Equipment
RTU
Slave
ASCII
Slave
RTU
Master
ASCII
Master
32 TCP Masters
32 TCP Slaves
100BASE-FX Fiber Optic
RS232/RS422/RS485


Remote Management
IMG-2100T/IMG-2105AT
Modbus Gateway Series
MB VCOM Utility
Telnet
Web Browser
TCP/IP

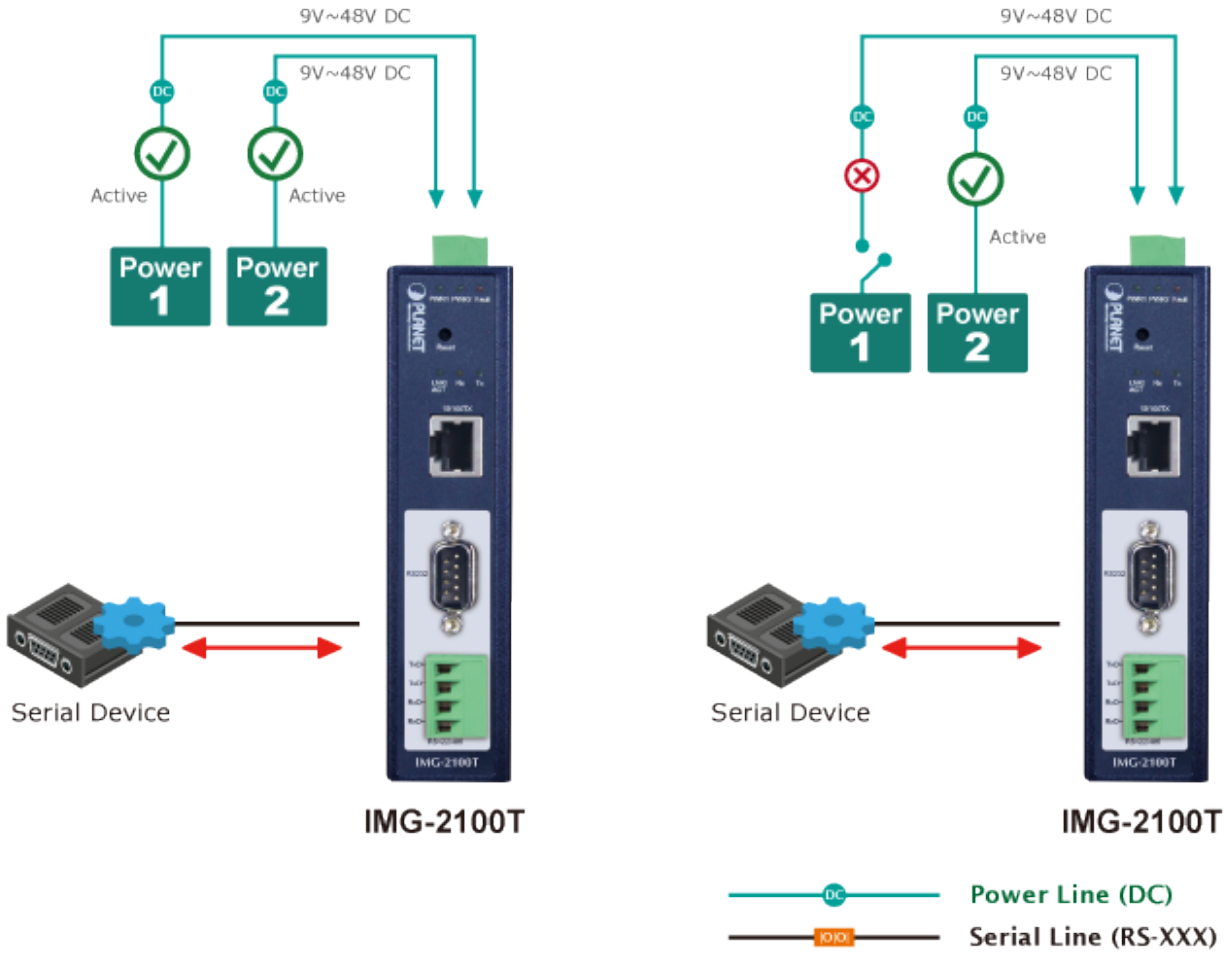
Multi Modbus TCP/IP Master to RTU/ASCII Slaves



RTU/ASCII Master to Multi Modbus TCP/IP Slaves



Non-stop Ethernet Service with Dual Power Input & Auto Failover



- Specifikace (v1.1)
- Specifikace
- Manuál
- Datasheet
- Ostatní download