

PLANET ICS-2102TS



PLANET ICS-2102TS; Průmyslový konvertor pro převod sériové komunikace RS-232, RS-422 nebo RS-485 na síť Fast Ethernet pro levné a efektivní rozšíření sítě. K dispozici je jeden port SC duplex (100Base-FX, singlemode, dosah 30 km) pro potřeby vaší sítě...

Kód	NETPLA2339
PN	ICS-2102TS
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET ICS-2102TS

Průmyslový konvertor pro převod sériové komunikace **RS-232, RS-422 nebo RS-485** na síť **Fast Ethernet** pro levné a efektivní rozšíření sítě. K dispozici je **jeden port SC duplex (100Base-FX, singlemode, dosah 30 km)** pro potřeby vaší sítě. Konvertor nabízí časově úsporné a cenově efektivní řešení pro uživatele a systémové integrátory, kteří rychle transformují svá sériová zařízení do sítě Ethernet bez nutnosti výměny stávajících sériových zařízení a softwarového systému.

Samozřejmostí je **vzdálená správa**, umožňující efektivní spravování prostřednictvím **Web, Telnet a VCOM**. Podporuje aplikační i sériové provozní režimy pro připojení alarmu nebo IP adresy, což šetří čas správce sítě při detekci a lokalizaci síťových problémů bez vizuální kontroly kabeláže a zařízení. Pro velké síťové prostředí je k dispozici více možností připojení. Mimo to poskytuje stabilní výkon v náročných podmínkách a má vysokou úroveň odolnosti proti elektromagnetickému rušení a silným elektrickým přepětím, které se obvykle vyskytují na podlahách zařízení nebo ve skříních pro řízení dopravy. Široký rozsah provozní teploty umožňuje umístit zařízení v téměř jakémkoliv obtížném prostředí. Kompaktní kovové pouzdro s krytím **IP30**, umožňuje montáž na lištu DIN, nebo na stěnu pro efektivní využití prostoru skříně. Napájení poskytuje integrovaný redundantní zdroj se širokým rozsahem napětí **AC 9-48 V / AC 24 V**, který je ideální pro provoz s vysokorychlostními aplikacemi vyžadujícími duální nebo záložní napájení.

Funkce **Fault Alarm** upozorní uživatele, jakmile na serveru nastane chyba, a tím šetří čas spojený s hledáním problému. Zároveň pomáhá diagnostikovat neobvyklé chování zařízení v důsledku toho, zda došlo k přerušení síťového připojení nebo k restartu.

Legacy Serial Devices are Making Further Headway in an IoT Era

The diagram illustrates the transition from legacy serial devices to the IoT era. It features a central image of the PLANET ICS-2102TS and ICS-2105AT converters. To the left, a yellow box labeled 'Ethernet TCP/IP Protocol' is shown, with sub-labels 'IPv4 / IPv6', 'Web Management', and 'VCOM Utility'. To the right, a yellow box labeled 'Serial Interface' is shown, with sub-labels 'Redundant Power AC/DC', '10 Operation Modes', and '75°C / -40°C'. Below these, a blue box labeled 'Serial Interface' is shown, with sub-labels 'RS232', 'RS485', and 'RS422'. The background shows a large industrial facility, likely a power plant, with a cooling tower.

ICS-2100T ◀ ICS-2102TS ICS-2105AT ▶

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 1× RS-232/422/485, 1× SC duplex SM (100Base-FX, 9/125 μm)

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: redundantní zdroj DC 9–48 V / AC 24 V, příkon do 6 W

Ochrana: proti přepólování, ESD do 6 kV, přepětová ochrana do 2 kV

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Rozměry: 135 × 87,8 × 32 mm

Funkce administrace:

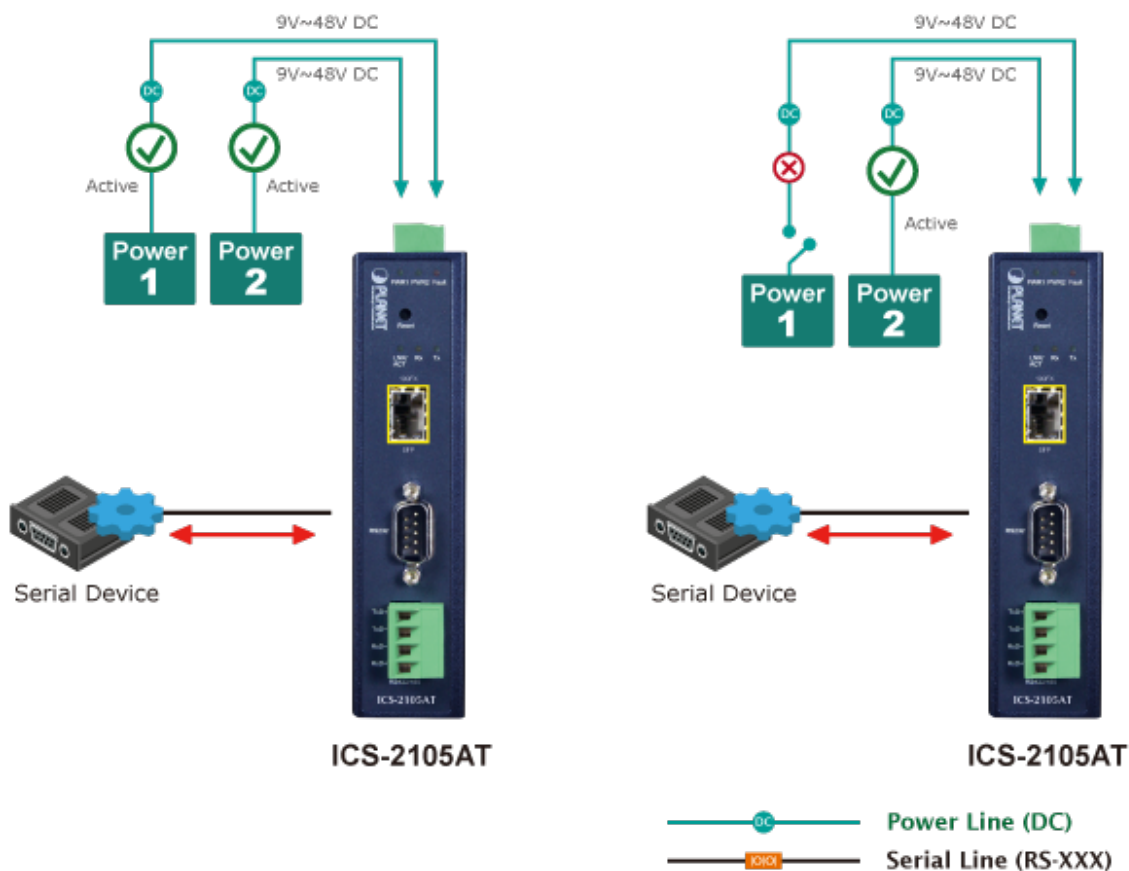
Správa: Web, Telnet, VCOM, SNMP v1/v2c, SNMP Trap, UNI-NMS, PLANET Smart Discovery Utility

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

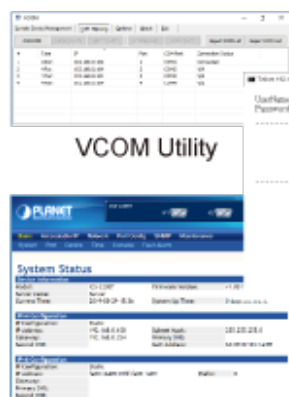
Diagnostika: utilita pro automatické vyhledávání Planet Smart Discovery

Operační režim: TCP server, TCP klient, UDP klient, VCOM, RFC2217, Telnet server, Modbus konvertor server/klient, master/slave

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



Remote Management



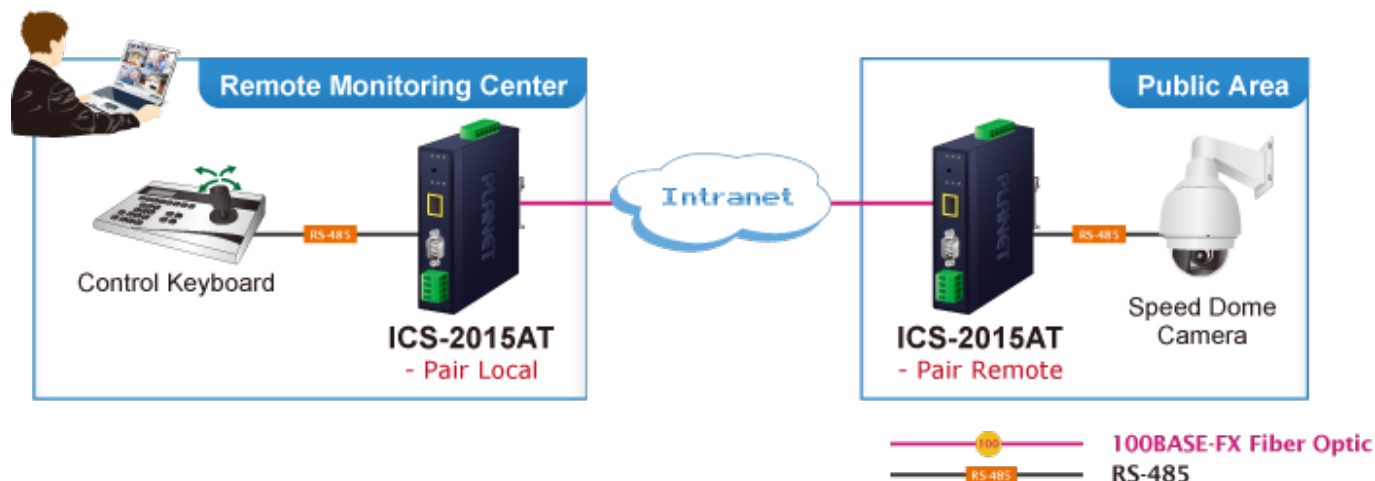
Web Browser

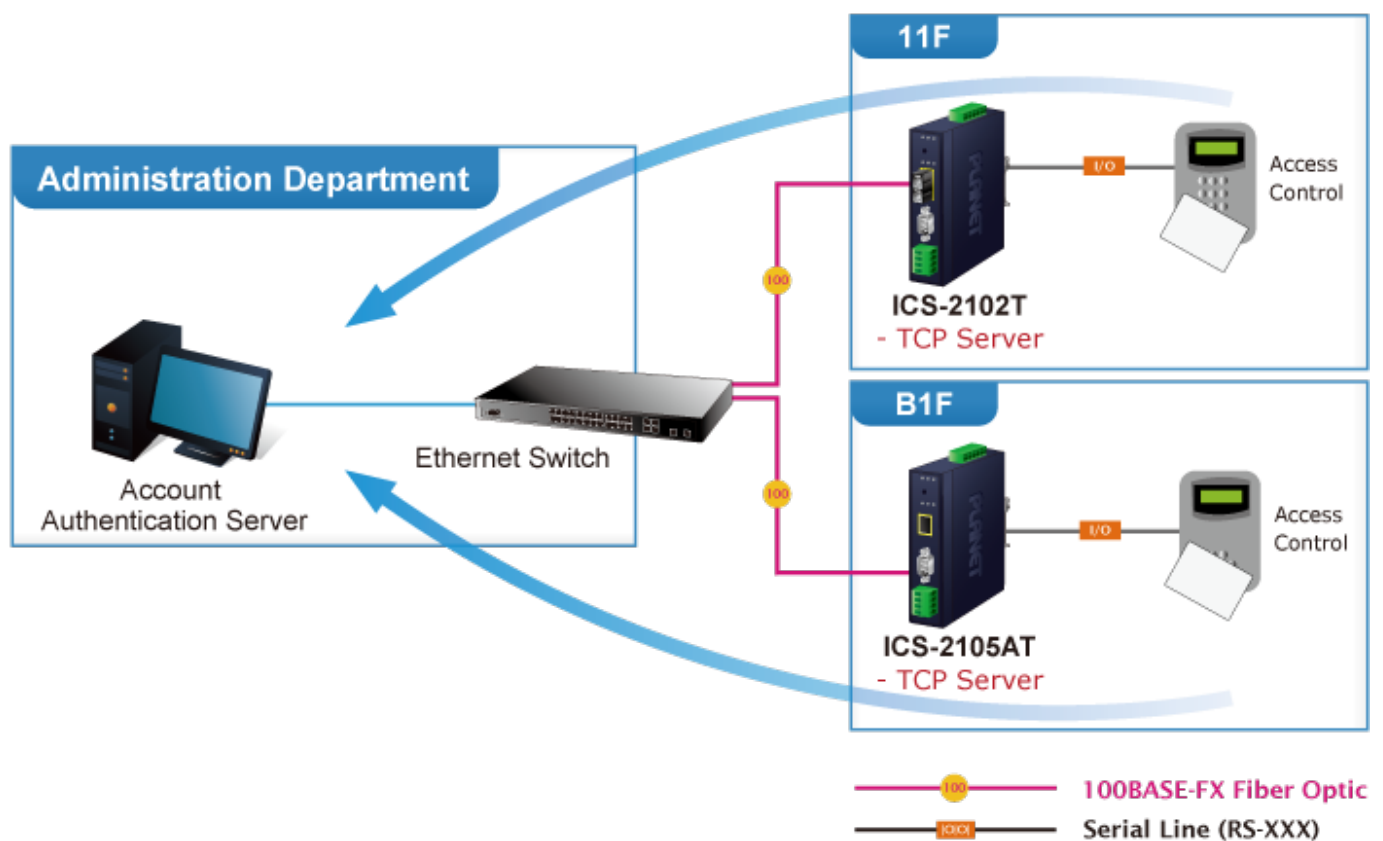
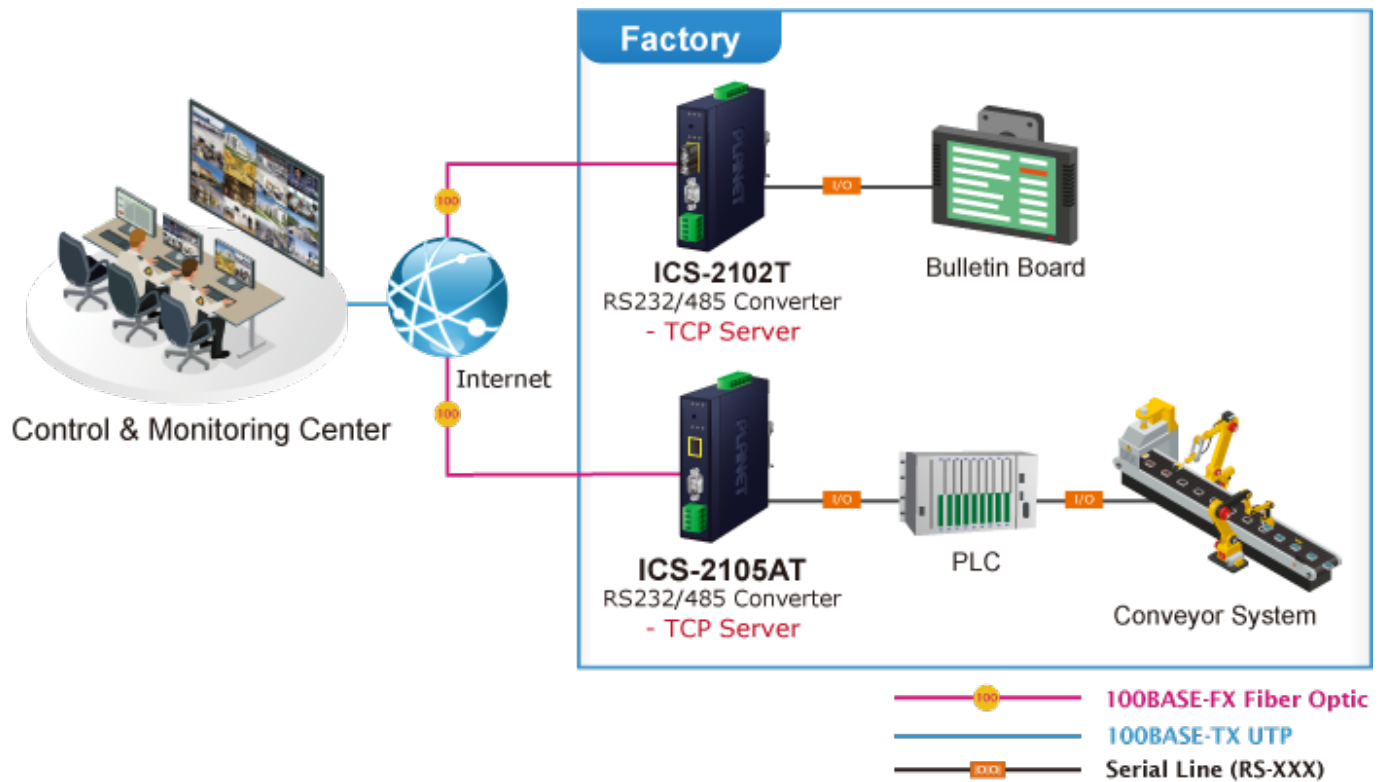
Telnet

ICS-2105AT/ICS-2102T(S) Serial Device Server Series



Convert Serial Communication to IP Networking





Fault Alarm Feature



or



System Log



SNMP TRAP