

Imber S

Router industrial Teldat

Introduction

Imber-Series es la nueva plataforma de comunicaciones de Teldat enfocada a proporcionar conectividad WLAN para entornos Smart City, e Industriales. Con características especialmente importantes para este sector como robustez, rango de temperatura extendido, conectividad a través de interfaces serie, puerto digital o ethernet que incluye todos los protocolos de comunicación del mundo OT.

Interfaces

Módulo celular	4G/3G/2G Fallback
Puerto ethernet	1 x LAN
Puerto Serie	1 xRS-232 + 1 x RS-485

Destacar

- Dual SIM LTE
- SCADA (Modbus, IEC-101/102, IEC-104 gateway)
- Tamaño reducido: 82.8 x 93.3 x 28.8 mm
- Rango extendido de temperatura: -40C° to +85C°
- Fácil de operar



Competitive Advantage

Multiples interfaces	Serie RS-232 y RS-485, 1 puerto ethernet y 4G
Equipo económico	Un router completo de alto rendimiento a un precio económico.
Fácil de instalar	El dispositivo incluye las antenas de telefonía móvil, la fuente de alimentación, un cable Ethernet y un bloque de terminales, todo dentro de la caja.
Fuente de alimentación multirango	El dispositivo tiene un rango de voltaje de entrada de 9 a 48 VDC, pero dentro del paquete incluye la fuente de alimentación y un adaptador AC/DC 100-240V.

Key Features

- **Bandas 4G(LTE)** 4G(LTE) EMEA: B1/B3/B5/B7/B8/B20, B38/B40/B41 AU&NZ: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B28, B40 America: B2/B4/B12/B13 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8/B19 TD-SCDMA: B34/B39 GSM/EDGE: B2/B3/B5/B8
- **Puerto serie RS-232 y RS-485** Comunicaciones serie en protocols RS-232 y RS-485 utilizando 4 PIN del bloque de terminales (incluido con el dispositivo).
- **Web GUI** Interfaz gráfica de usuario fácil de usar.
- **Din-Rail** Moldura estándar para instalaciones industriales.
- **2 x slots SIM** 2 x SIM slots 1.8V / 3V. SIM failover backup para seguridad de conmutación por error de SIM en casos de conmutación automática como datos de señal débil o fallo de conexión.
- **1 x Puerto Ethernet** Auto 10/100 Mbps
- **IP30** Protección IP30 para entornos industriales con carcasa metálica de 200 g.
- **Rango extendido de temperatura** Temperatura operativa de -40 a 85 C°

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL HARDWARE

Interfaz WWAN

Dual SIM
4G/3G/2G
Conectores 2 x SMA

Encapsulado

IP30
Temperatura operativa -40 a 85 C^a
Dimensiones: 82.8 mm x 93.3 mm x 28.8 mm

Fuente de alimentación

Voltaje de entrada 9 - 48 VDC
Adaptador AC/DC 100-240 V

Interfaz serie

1 x RS-232 + 1 x RS-485
4 Pines del bloque de terminales
300bps hasta 115200bps

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL SOFTWARE

Configuraciones

Web GUI
telnet & SSH CLI
Comandos AT

Aplicaciones

Gestión
Visualización
*Para otras aplicaciones, solicitar lista completa

Protocolos industriales

Modbus RTU/TCP
IEC 101-104
Modbus to DNP3

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS ADICIONALES

Certificaciones EMI

EN 55032:2012 Class B
IEC 61000-4-2 ESD: level 4
IEC 61000-4-3 RS: level 3

EMS Certifications

IEC 61000-4-4 EFT: level 3
IEC 61000-4-5 Surge: level 3
IEC 61000-4-6 CS: level 3

Scenarios

