IRT-42

Router industrial 4G con Wi-Fi, 2 puertos Ethernet y puerto serie RS-232,

Código: DA0100.

Descripción

El **IRT-4x** es un router 4G industrial con tecnología 4G CAT4 que garantiza una comunicación estable y de alta disponibilidad, facilitando la integración de dispositivos de campo en redes remotas y plataformas Cloud.

EL router **IRT-4x** puede actuar como pasarela transparente entre la interfaz móvil TCP/IP y el puerto serie, lo que facilita la lectura remota de contadores de facturación y otros equipos con comunicación serie.

Aplicación

El router industrial **IRT-4x** está especialmente diseñado para proporcionar conectividad remota a analizadores de red, contadores y otros dispositivos facilitando la integración de instalaciones distribuidas en sistemas de supervisión y gestión energética.

La posibilidad de suministrar los equipos con una SIM VPN preconfigurada garantiza comunicaciones seguras y estables, reduciendo los tiempos de puesta en marcha y evitando configuraciones complejas de red.

Además, el servidor web integrado facilita las tareas de configuración y mantenimiento mediante una interfaz intuitiva desde la que es posible supervisar el estado de la conexión, gestionar parámetros de red y habilitar el acceso remoto a los equipos conectados.

Fecha creación: 07/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

IRT-42

Router industrial 4G con Wi-Fi, 2 puertos Ethernet y 1 puerto serie

Código: DA0100.

Especificaciones

Alimentación en corriente continua

Consumo	1,8W
Corriente	150 mA
Tensión nominal	9-36 VCC
Potencia máxima	9W

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	82.4 x 28.3 x 98.75 (mm)
Envolvente	Aleación de aluminio
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	1

Características ambientales

Grado de protección	IP30
Temperatura de trabajo	-20 ... +85 °C

Comunicación de red

Tecnología / Interfaz	RJ45

Comunicación por radio

Tecnología / Tipo	4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G

Comunicación inalámbrica

Banda	2,4 GHz
Tecnología / Tipo	Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, AP

IRT
Routers

CÓDIGO	TIPO	Descripción
DA0100.	IRT-42	Router industrial 4G con Wi-Fi, 2 puertos Ethernet y puerto serie RS-232
DA0101.	IRT-45	Router industrial 4G con Wi-Fi, 2 puertos Ethernet y puerto serie RS-485

IRT-42

Router industrial 4G con Wi-Fi, 2 puertos Ethernet y 1 puerto serie

Código: DA0100.

Dimensiones

Conexiones