

# 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: 22/11/2026 - 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 contínua

| | |
|---|---|
| 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 red

| | |
|---|---|
| Tecnología / Interface | RJ45 |

### Comunicación 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