IRT-45

Router Industrial 4G com Wi-Fi, 2 portas Ethernet e porta serial RS-485,

Código: DA0101.

Descrição

O **IRT-4x** é um router 4G industrial com tecnologia 4G CAT4 que garante uma comunicação estável e de alta disponibilidade, facilitando a integração de dispositivos de campo em redes remotas e plataformas Cloud.

O router **IRT-4x** pode atuar como gateway transparente entre a interface móvel TCP/IP e a porta série, facilitando a leitura remota de contadores de faturação e outros equipamentos com comunicação série.

Aplicativo

O router industrial **IRT-4x** está especialmente desenhado para proporcionar conectividade remota a analisadores de rede, contadores e outros dispositivos, facilitando a integração de instalações distribuídas em sistemas de supervisão e gestão energética.

A possibilidade de fornecer os equipamentos com um cartão SIM VPN pré-configurado garante comunicações seguras e estáveis, reduzindo os tempos de arranque e evitando configurações complexas de rede.

Além disso, o servidor web integrado facilita as tarefas de configuração e manutenção através de uma interface intuitiva a partir da qual é possível supervisionar o estado da conexão, gerir parâmetros de rede e habilitar o acesso remoto aos equipamentos conectados.

Data de criação: 16/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

IRT-45

Router industrial 4G com Wi-Fi, 2 portas Ethernet e 1 porta série

Código: DA0101.

Especificações

Alimentação em corrente contínua

Consumo	1,8W
Corrente	150 mA
Tensão nominal	9-36 VCC
Potência máxima (kW)	9W

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	82.4 x 28.3 x 98.75 (mm)
Envolvente	Aluminium alloy
Fixação	DIN Rail
Peso (kg)	1

Características ambientais

Grau de proteção	IP30
Temperatura de trabalho	-20 ... +85 °C

Rede de comunicação

Tecnologia / Interface	RJ45

Radiocomunicação

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

Comunicação sem fios

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

IRT
Routers

CÓDIGO	MODELO	Descrição
DA0100.	IRT-42	Router Industrial 4G com Wi-Fi, 2 portas Ethernet e porta serial RS-232
DA0101.	IRT-45	Router Industrial 4G com Wi-Fi, 2 portas Ethernet e porta serial RS-485

Data de criação: 16/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

IRT-45

Router industrial 4G com Wi-Fi, 2 portas Ethernet e 1 porta série

Código: DA0101.

Dimensões

Conexões