

IRT-42

Router industrial 4G amb Wi-Fi, 2 ports Ethernet i port sèrie RS-232,

Code: DA0100.

Descripció

El **IRT-4x** és un router 4G industrial amb tecnologia 4G CAT4 que garanteix una comunicació estable i de alta disponibilitat, facilitant la integració de dispositius de camp en xarxes remotes i plataformes Cloud.

EL router **IRT-4x** pot actuar com a passarel·la transparent entre la interfície mòbil TCP/IP i el port sèrie, la qual cosa facilita la lectura remota de comptadors de facturació i altres equips amb comunicació sèrie.

Aplicació

El router industrial **IRT-4x** està especialment dissenyat per proporcionar connectivitat remota a analitzadors de xarxes, comptadors i altres dispositius facilitant la integració d'instal·lacions distribuïdes en sistemes de supervisió i gestió energètica.

La possibilitat de subministrar els equips amb una SIM VPN preconfigurada garanteix comunicacions segures i estables, reduint els temps de posada en marxa i evitant configuracions complexes de xarxa.

A més, el servidor web integrat facilita les tasques de configuració i manteniment mitjançant una interfície intuïtiva des de la qual és possible supervisar l'estat de la connexió, gestionar paràmetres de xarxa i habilitar l'accés remot als equips connectats.

Data de creació: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



IRT-42

Router industrial 4G amb Wi-Fi, 2 ports Ethernet i 1 port sèrie

Code: DA0100.

Especificacions

Alimentació en contínua

Consum	1,8W
Corrent	150 mA
Tensió nominal	9-36 VCC
Potència màxima	9W

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	82.4 x 28.3 x 98.75 (mm)
Envoltant	Aleació d'alumini
Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	1

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP30
Temperatura de treball	-20 ... +85 °C

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	RJ45

Comunicació ràdio

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

Comunicació sense fils

Banda	2,4 GHz

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, AP

IRT
Routers

CODI	TIPUS	Descripció
DA0100.	IRT-42	Router industrial 4G amb Wi-Fi, 2 ports Ethernet i port sèrie RS-232
DA0101.	IRT-45	Router industrial 4G amb Wi-Fi, 2 ports Ethernet i port sèrie RS-485

Data de creació: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



IRT-42

Router industrial 4G amb Wi-Fi, 2 ports Ethernet i 1 port sèrie

Code: DA0100.

Dimensions

Conexions