

# IRT-42

Routeur industriel 4G avec Wi-Fi, 2 ports Ethernet et port série RS-232,

Code: DA0100.

## La description

Le **IRT-4x** est un routeur 4G industriel avec technologie 4G CAT4 qui garantit une communication stable et haute disponibilité, facilitant l'intégration des dispositifs terrain dans des réseaux distants et plateformes Cloud.

Le routeur **IRT-4x** peut agir comme une passerelle transparente entre l'interface mobile TCP/IP et le port série, ce qui facilite la lecture à distance des compteurs de facturation et autres équipements avec communication série.

## Application

Le routeur industriel **IRT-4x** est spécialement conçu pour fournir une connectivité à distance pour les analyseurs de réseau, compteurs et autres dispositifs, facilitant l'intégration d'installations distribuées dans des systèmes de supervision et de gestion énergétique.

La possibilité de fournir les équipements avec une SIM VPN préconfigurée garantit des communications sécurisées et stables, réduisant les temps de mise en service et évitant les configurations réseau complexes.

En outre, le serveur web intégré facilite les tâches de configuration et de maintenance via une interface intuitive à partir de laquelle il est possible de superviser l'état de la connexion, de gérer les paramètres réseau et d'activer l'accès à distance aux équipements connectés.



Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



# IRT-42

Routeur industriel 4G avec Wi-Fi, 2 ports Ethernet et 1 port série

Code: DA0100.

## Spécifications

### Alimentation en courant continu

| | |
|---|---|
| Consommation | 1,8W |
| Courant | 150 mA |
| Tension nominale | 9-36 VDC |
| Puissance maximale (kW) | 9W |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 82.4 x 28.3 x 98.75 (mm) |
| Boîtier | Aluminium alloy |
| Fixation | DIN Rail |
| Poids (kg) | 1 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP30 |
| Température de travail | -20 ... +85 °C |

### Réseau de communication

| | |
|---|---|
| Technologie / Interface | RJ45 |

### Communication radio

| | |
|---|---|
| Technologie / Type | 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G |

### Communication sans fil

| | |
|---|---|
| Bande | 2,4 GHz |
| Technologie / Type | Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, AP |

**IRT**
Routeurs

| CODE | TYPE | Description |
|---|---|---|
| DA0100. | IRT-42 | Routeur industriel 4G avec Wi-Fi, 2 ports Ethernet et port série RS-232 |
| DA0101. | IRT-45 | Routeur industriel 4G avec Wi-Fi, 2 ports Ethernet et port série RS-485 |



Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



# IRT-42

Routeur industriel 4G avec Wi-Fi, 2 ports Ethernet et 1 port série

Code: DA0100.

## Dimensions

## Connexions