



VALUE FROM INTELLIGENCE

CATALOGO PRODOTTI

HARDWARE PER L'INDUSTRIAL IOT

Sensori a basso consumo, edge device, panel PC, tablet rugged e router 4G/5G per portare i dati di macchine e impianti dal campo al cloud.



01
Ultra Low
Power IIoT

02
Dispositivi IIoT

03
Panel PC

04
Handheld

05
Networking

06
IoT Fleet
Tracker

VALUE FROM INTELLIGENCE

IOTHINKS ENGINEERING

Portiamo l'Internet of Things e l'intelligenza artificiale nelle imprese: trasformiamo i dati raccolti sul campo in decisioni su processi, energia e consumi. Progettiamo e forniamo l'hardware, la connettività e la piattaforma cloud, dal sensore alla dashboard.

01 Efficientamento

Analisi dei processi, interventi di efficienza energetica e monitoraggio dei consumi.

02 AI e blockchain

Intelligenza artificiale sui dispositivi e in cloud per anomalie, previsioni e manutenzione predittiva, con dati certificati.

03 Edge, cloud e connettività

Dispositivi di acquisizione, elaborazione edge, piattaforma cloud e reti long range, LTE e 5G.

04 Smart Industry

Mappatura dei processi produttivi, controllo in tempo reale e manutenzione predittiva per le PMI.

DAL CAMPO AL DATO CERTIFICATO

01

Acquisizione

Sensori e dispositivi di campo

02

Edge AI

Elaborazione vicino alla macchina

03

Connettività

Ethernet, long range, LTE, 5G

04

Cloud AI

Analisi, dashboard e allarmi

05

Blockchain

Certificazione dei dati

SOFTWARE IOTHINKS SU OGNI PRODOTTO



Tutti i prodotti del catalogo sono forniti con un software di base IoThinks e possono essere customizzati su specifiche del cliente: configurazioni, applicazioni e integrazioni con i vostri sistemi, pronti all'installazione.

SEDE

IoThinks Engineering s.r.l.
Via Amedeo Modigliani 32i
56010 Vicopisano (PI)

CONTATTI

Tel. +39 050 0988284
info@iothinks.it
www.iothinks.it

DATI FISCALI

P.IVA IT02588020509

LE LINEE DI PRODOTTO

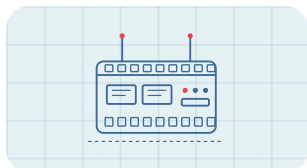
Sei famiglie di dispositivi per acquisire, elaborare e trasmettere i dati industriali, dal sensore a batteria al tracker per flotte.

01**Ultra Low Power IIoT**

Dispositivi a batteria o fotovoltaico per il monitoraggio remoto

2 PRODOTTI

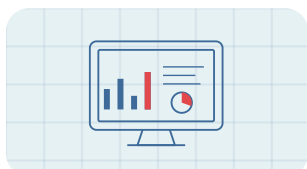
PAGINA

04**02****Dispositivi IIoT**

Edge computer, gateway e controller per l'automazione

5 PRODOTTI

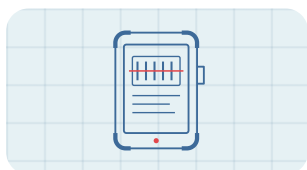
PAGINA

06**03****Panel PC**

HMI industriali touch da 7" a 15,6"

6 PRODOTTI

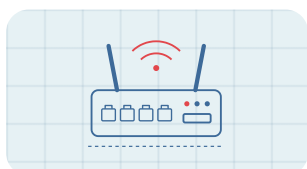
PAGINA

09**04****Handheld**

Tablet rugged Android per logistica e manutenzione

3 PRODOTTI

PAGINA

13**05****Networking**

Router industriali 4G e 5G

6 PRODOTTI

PAGINA

15**06****IoT Fleet Tracker**

Localizzatori GNSS per veicoli, asset e persone

12 PRODOTTI

PAGINA

19**Pronti per il campo**

Alimentazioni industriali, ampi intervalli di temperatura e I/O isolati.

Aperti

Linux, Android e Docker: le applicazioni si sviluppano con strumenti standard.

Connessi

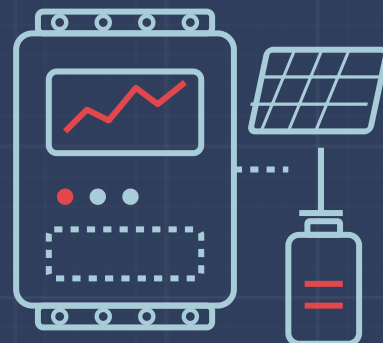
Ethernet, seriali, bus di campo, LTE e 5G per ogni architettura.

01

ULTRA LOW POWER IIOT

Dispositivi a batteria o fotovoltaico per il monitoraggio remoto

Nodi di acquisizione progettati per funzionare anni senza rete elettrica: sensori ambientali integrati, I/O isolati e connettività LTE e Bluetooth.



LP1

LPS



IoThinks LPOne

SCHEDA DIN 6U PER QUADRI ISOLATI O FOTOVOLTAICI

Scheda su guida DIN per quadri elettrici isolati o alimentati da pannelli fotovoltaici, con sensori ambientali integrati e bus di espansione MikroBus.

ALIMENTAZIONE	9-30 V DC oppure batteria 3,6 V
MEMORIA	Flash 1 Gbit, SD card
INGRESSI DIGITALI	4 optoisolati
USCITE DIGITALI	4 optoisolate
INGRESSI ANALOGICI	4 (2 opzionali in corrente)
SENSORI	Accelerometro, temperatura, umidità, qualità dell'aria, microfono, luminosità
INTERFACCIE	LTE, Bluetooth, RS485, RS232, MikroBus



IoTThink LPSense

SENSORE MULTIPARAMETRICO A BATTERIA

Dispositivo compatto in box 127 x 64 x 26 mm alimentato da due batterie al litio da 1,5 V, per monitoraggio ambientale e di asset.

ALIMENTAZIONE	2 batterie al litio da 1,5 V
DIMENSIONI	127 x 64 x 26 mm
MEMORIA	Flash 1 Gbit
INGRESSI DIGITALI	2 (opzionali)
USCITE DIGITALI	2 (opzionali)
SENSORI	Accelerometro, temperatura, umidità, qualità dell'aria, microfono, luminosità, buzzer
INTERFACCE	LTE (opzionale), Bluetooth, Wi-Fi, RS485

01 CONFRONTO RAPIDO

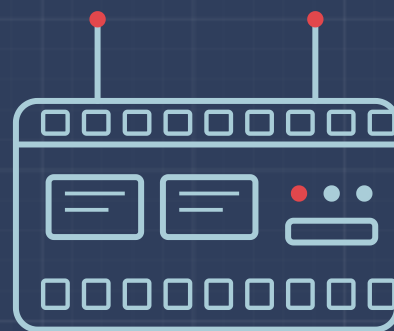
Modello	Alimentazione	Memoria	Ingressi digitali	Uscite digitali	Ingressi analogici
LP1 LPOne	9-30 V DC oppure batteria 3,6 V	Flash 1 Gbit, SD card	4 optoisolati	4 optoisolate	4 (2 opzionali in corrente)
LPS LPSense	2 batterie al litio da 1,5 V	Flash 1 Gbit	2 (opzionali)	2 (opzionali)	-

02

DISPOSITIVI IIOT

Edge computer, gateway e controller per l'automazione

Dalla raccolta dati su ESP32 fino ai controller programmabili con CPU ARM: I/O digitali e analogici, bus di campo e Linux a bordo.



ED5 EDL GW1 CT1 CT2



ED5

IN EVIDENZA

OS Debian IoThinks

CM5 quad-core

LTE + Wi-Fi

2 LAN

6 DI / 6 DO

IoThinks EDGE5

EDGE COMPUTER INDUSTRIALE SU RASPBERRY PI CM5

Edge computer per guida DIN basato su Raspberry Pi Compute Module 5, con I/O digitali, porte seriali e modem LTE per applicazioni di raccolta ed elaborazione dati. Sistema operativo Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta del cliente.

CPU	Raspberry Pi CM5
SISTEMA OPERATIVO	Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta
ALIMENTAZIONE	8-36 V DC
MEMORIA	4 GB RAM, 32 GB eMMC
I/O DIGITALI	6 ingressi, 6 uscite
INTERFACCE	2 LAN, Wi-Fi, LTE, USB, RS232, RS485



IoThinks EDGELite

CONTROLLER I/O COMPATTO SU ESP32-S3

Controller compatto con 16 I/O digitali, Ethernet alimentata PoE, CAN e RS485: una soluzione economica per digitalizzare segnali di campo. Firmware base IoThinks, personalizzabile su richiesta del cliente.

CPU	Espressif ESP32-S3
FIRMWARE	Base IoThinks, personalizzabile su richiesta
ALIMENTAZIONE	8-36 V DC, PoE
MEMORIA	8 MB RAM, 16 MB Flash
I/O DIGITALI	8 ingressi, 8 uscite
INTERFACCE	Ethernet, CAN, RS485, USB, Bluetooth LE



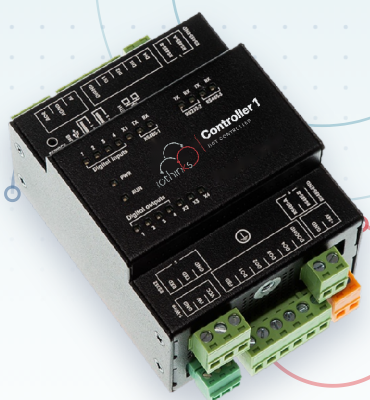
IoThinks Gateway

GATEWAY IIOT LINUX

Gateway compatto per collegare dispositivi Modbus e seriali alla rete e al cloud. Sistema operativo Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta del cliente.

CPU	ARM Cortex-A53 600 MHz
SISTEMA OPERATIVO	Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta
ALIMENTAZIONE	9-30 V DC
MEMORIA	1 GB RAM, 32 GB eMMC
INTERFACCE	2 Ethernet, RS485, USB

CT1



IN EVIDENZA

OS Debian IoThinks

ARM 1,8 GHz

4 DI / 4 DO

AI + AO

1-Wire

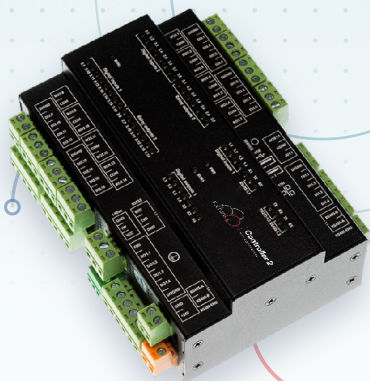
IoThinks Controller 1

CONTROLLER PROGRAMMABILE COMPATTO

Controller con CPU ARM a 1,8 GHz, I/O digitali e analogici e bus 1-Wire, per automazione di macchine e piccoli impianti. Sistema operativo Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta del cliente.

CPU	ARM Cortex-A53 1,8 GHz
SISTEMA OPERATIVO	Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta
ALIMENTAZIONE	9-30 V DC
MEMORIA	1 GB RAM, 8 GB eMMC
I/O	4 DI, 4 DO, 1 AI, 1 AO
SENSORI	Bus 1-Wire
INTERFACCE	Ethernet, USB, 2 RS485, RS232

CT2



IN EVIDENZA

OS Debian IoThinks

20 DI

14 relè + 4 DO

AI + AO

1-Wire

IoThinks Controller 2

CONTROLLER PROGRAMMABILE AD ALTA DENSITÀ DI I/O

Controller con 20 ingressi digitali e 18 uscite, di cui 14 a relè, per quadri di automazione e building management. Sistema operativo Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta del cliente.

CPU	ARM Cortex-A53
SISTEMA OPERATIVO	Debian-based personalizzato IoThinks, customizzabile su richiesta
ALIMENTAZIONE	9-30 V DC
MEMORIA	1 GB RAM, 8 GB eMMC
I/O	20 DI, 14 uscite relè, 4 DO, 1 AI, 1 AO
SENSORI	Bus 1-Wire
INTERFACCE	Ethernet, 2 USB, 2 RS485, RS232

03

PANEL PC

HMI industriali touch da 7" a 15,6"

Due piattaforme, Rockchip RK3568 e Raspberry Pi CM5, con I/O optoisolati, RS232, RS485 e CAN FD integrati. Montaggio a pannello o VESA.



PR07

PR13

PR15

PP10

PP13

PP15



IoThinks PanelPC R7

PANEL PC 7" ROCKCHIP CON FRONTALE IP65

HMI compatto con CPU quad-core Cortex-A55 a 2 GHz, doppia LAN Gigabit e tre porte RS485. Android 11, Debian 11 o Linux Qt.

CPU	Rockchip RK3568, 4 x Cortex-A55 2 GHz
DISPLAY	7" 1024 x 600, touch capacitivo, 400 cd/m ²
MEMORIA	4 GB RAM, 64 GB eMMC, microSD
I/O	4 DI e 4 DO optoisolati
COMUNICAZIONE	2 LAN Gigabit, Wi-Fi/BT, LTE opzionale
SERIALI E BUS	2 RS232, 3 RS485, 2 CAN FD
ALIMENTAZIONE	6-36 V DC
TEMPERATURA	-10 / +60 °C

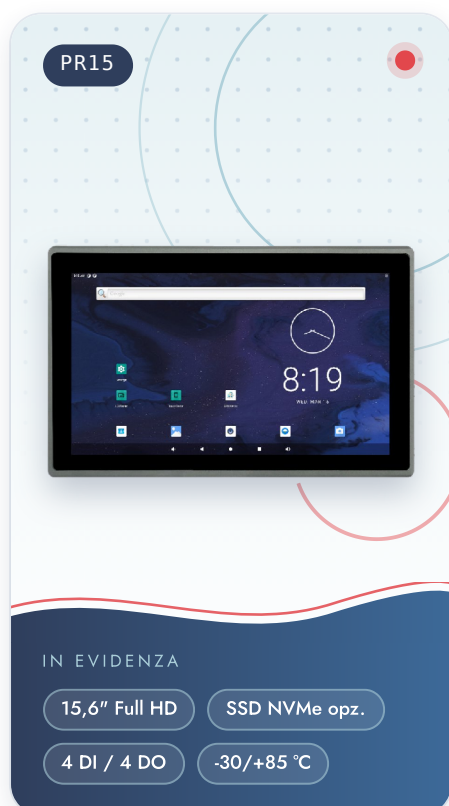


IoThinks PanelPC R13

PANEL PC 13,3" FULL HD ROCKCHIP

HMI Full HD con CPU quad-core Cortex-A55, slot per SSD NVMe e ampio intervallo di temperatura operativa.

CPU	Rockchip RK3568, 4 x Cortex-A55 2 GHz
DISPLAY	13,3" 1920 x 1080, touch capacitivo, 360 cd/m ²
MEMORIA	4 GB RAM, 64 GB eMMC, microSD, SSD NVMe opzionale
I/O	4 DI e 4 DO optoisolati
COMUNICAZIONE	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT, LTE opzionale
SERIALI E BUS	2 RS232, 2 RS485, 2 CAN FD
ALIMENTAZIONE	12-36 V DC
TEMPERATURA	0 / +80 °C



IoThinks PanelPC R15

PANEL PC 15,6" FULL HD ROCKCHIP

HMI da 15,6" Full HD 16:9 con CPU quad-core Cortex-A55, slot per SSD NVMe e intervallo di temperatura esteso, per sinottici e postazioni operatore.

CPU	Rockchip RK3568, 4 x Cortex-A55 2 GHz
DISPLAY	15,6" 1920 x 1080 16:9, touch capacitivo, 450 cd/m ²
MEMORIA	4 GB RAM, 64 GB eMMC, microSD, SSD NVMe opzionale
I/O	4 DI e 4 DO optoisolati
COMUNICAZIONE	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT, LTE opzionale
SERIALI E BUS	2 RS232, 2 RS485
ALIMENTAZIONE	15-36 V DC
TEMPERATURA	-30 / +85 °C



IoThinks PanelPC P10

PANEL PC 10,1" RASPBERRY PI CM5

HMI con Raspberry Pi Compute Module 5 quad-core Cortex-A76 a 2,4 GHz, involucro metallico e uscita HDMI 4K. Raspberry Pi OS.

CPU	Raspberry Pi CM5, 4 x Cortex-A76 2,4 GHz
DISPLAY	10,1" 1280 x 800 IPS, touch capacitativo, 400 cd/m ²
MEMORIA	Fino a 8 GB RAM e 64 GB eMMC, SSD NVMe opzionale
I/O	4 DI e 4 DO optoisolati
COMUNICAZIONE	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT e LTE opzionali
SERIALI E BUS	2 RS232, 2 RS485, 1 CAN FD
ALIMENTAZIONE	12-36 V DC
TEMPERATURA	-20 / +70 °C

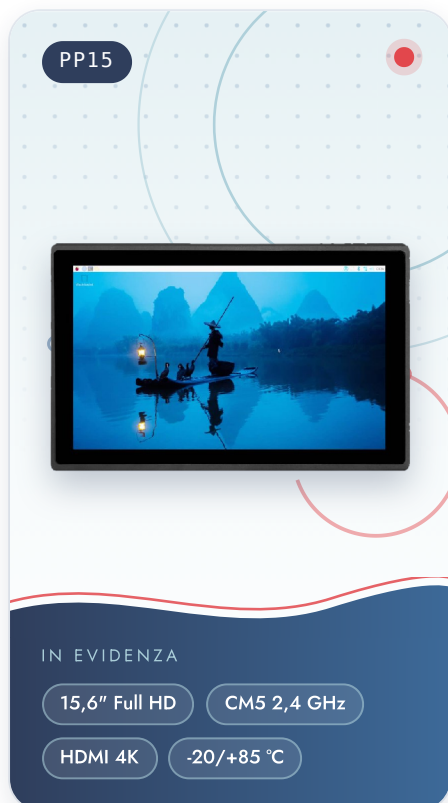


IoThinks PanelPC P13

PANEL PC 13,3" FULL HD RASPBERRY PI CM5

HMI Full HD con Raspberry Pi CM5, ideale per dashboard, supervisione e applicazioni web a bordo macchina.

CPU	Raspberry Pi CM5, 4 x Cortex-A76 2,4 GHz
DISPLAY	13,3" 1920 x 1080 IPS, touch capacitativo, 400 cd/m ²
MEMORIA	Fino a 8 GB RAM e 64 GB eMMC, SSD NVMe opzionale
I/O	4 DI e 4 DO optoisolati
COMUNICAZIONE	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT e LTE opzionali
SERIALI E BUS	2 RS232, 2 RS485, 1 CAN FD
ALIMENTAZIONE	15-30 V DC
TEMPERATURA	0 / +80 °C



IoThinks PanelPC P15

PANEL PC 15,6" FULL HD RASPBERRY PI CM5

HMI da 15,6" Full HD 16:9 con Raspberry Pi CM5 per sinottici di impianto e postazioni operatore in ambiente industriale.

CPU	Raspberry Pi CM5, 4 x Cortex-A76 2,4 GHz
DISPLAY	15,6" 1920 x 1080 16:9 IPS, touch capacitivo, 450 cd/m ²
MEMORIA	Fino a 8 GB RAM e 64 GB eMMC, SSD NVMe opzionale
I/O	4 DI e 4 DO optoisolati
COMUNICAZIONE	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT e LTE opzionali
SERIALI E BUS	2 RS232, 2 RS485, 1 CAN FD
ALIMENTAZIONE	15-30 V DC
TEMPERATURA	-20 / +85 °C

03 CONFRONTO RAPIDO

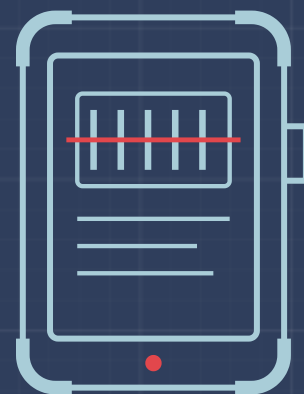
Modello	CPU	Display	Memoria	I/O	Comunicazione
PR07 PanelPC R7	Rockchip RK3568, 4 x Cortex-A55 2 GHz	7" 1024 x 600, touch capacitivo, 400 cd/m ²	4 GB RAM, 64 GB eMMC, microSD	4 DI e 4 DO optoisolati	2 LAN Gigabit, Wi-Fi/BT, LTE opzionale
PR13 PanelPC R13	Rockchip RK3568, 4 x Cortex-A55 2 GHz	13,3" 1920 x 1080, touch capacitivo, 360 cd/m ²	4 GB RAM, 64 GB eMMC, microSD, SSD NVMe opzionale	4 DI e 4 DO optoisolati	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT, LTE opzionale
PR15 PanelPC R15	Rockchip RK3568, 4 x Cortex-A55 2 GHz	15,6" 1920 x 1080 16:9, touch capacitivo, 450 cd/m ²	4 GB RAM, 64 GB eMMC, microSD, SSD NVMe opzionale	4 DI e 4 DO optoisolati	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT, LTE opzionale
PP10 PanelPC P10	Raspberry Pi CM5, 4 x Cortex-A76 2,4 GHz	10,1" 1280 x 800 IPS, touch capacitivo, 400 cd/m ²	Fino a 8 GB RAM e 64 GB eMMC, SSD NVMe opzionale	4 DI e 4 DO optoisolati	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT e LTE opzionali
PP13 PanelPC P13	Raspberry Pi CM5, 4 x Cortex-A76 2,4 GHz	13,3" 1920 x 1080 IPS, touch capacitivo, 400 cd/m ²	Fino a 8 GB RAM e 64 GB eMMC, SSD NVMe opzionale	4 DI e 4 DO optoisolati	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT e LTE opzionali
PP15 PanelPC P15	Raspberry Pi CM5, 4 x Cortex-A76 2,4 GHz	15,6" 1920 x 1080 16:9 IPS, touch capacitivo, 450 cd/m ²	Fino a 8 GB RAM e 64 GB eMMC, SSD NVMe opzionale	4 DI e 4 DO optoisolati	LAN Gigabit, Wi-Fi/BT e LTE opzionali

04

HANDHELD

Tablet rugged Android per logistica e manutenzione

Tablet resistenti ad acqua, polvere e cadute, con scanner di codici, NFC e connettività 4G o 5G per il lavoro sul campo e in magazzino.



HH080

HH080G

HH101



IoThinks Tablet 8

TABLET RUGGED 8" 4G

Tablet industriale con CPU octa-core a 2 GHz, NFC frontale e scanner 1D/2D opzionale. Batteria da 7800 mAh.

CPU	MediaTek Helio P60, octa-core 2 GHz
DISPLAY	8" 1200 x 1920 IPS, 400 cd/m ²
MEMORIA	4 GB RAM, 64 GB (fino a 8 GB / 256 GB)
SISTEMA OPERATIVO	Android 11
ACQUISIZIONE DATI	NFC, scanner 1D/2D opzionale
CONNETTIVITÀ	LTE, Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth 4.0, GNSS
BATTERIA	7800 mAh
PROTEZIONE	IP65, cadute da 1,2 m, -20 / +60 °C

IN EVIDENZA

8" Full HD

4G LTE

NFC

IP65



IoThinks Tablet 8 5G

TABLET RUGGED 8" 5G CON SCANNER

Tablet industriale 5G con CPU Dimensity 900, 8 GB di RAM, scanner integrato e batteria da 10.000 mAh. Android 15.

CPU	MediaTek Dimensity 900, octa-core 2,4 GHz
DISPLAY	8" 1200 x 1920, 400 cd/m ²
MEMORIA	8 GB RAM, 256 GB
SISTEMA OPERATIVO	Android 15
ACQUISIZIONE DATI	Scanner 1D/2D, NFC
CONNETTIVITÀ	5G, LTE, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, GNSS
BATTERIA	10.000 mAh
PROTEZIONE	IP65, cadute da 1,2 m, -20 / +55 °C



IoThinks Tablet 10

TABLET RUGGED 10,1" CON SCANNER E STILO

Tablet da 10,1" con scanner integrato, NFC e supporto stilo, per moduli, ispezioni e inventari. Oltre 19 ore di autonomia.

CPU	MediaTek MT6765, octa-core 2,3 GHz
DISPLAY	10,1" 1200 x 1920, touch con stilo
MEMORIA	4 GB RAM, 64 GB, microSD
SISTEMA OPERATIVO	Android 11
ACQUISIZIONE DATI	Scanner 1D/2D, NFC
CONNETTIVITÀ	LTE, Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth 5.0, GNSS
BATTERIA	38 Wh, oltre 19 ore d'uso
PROTEZIONE	IP65, cadute da 1,2 m, -20 / +55 °C

05

NETWORKING

Router industriali 4G e 5G

Connettività cellulare affidabile per macchine e impianti: VPN, failover su doppia SIM, gestione remota e, sui modelli Edge, container Docker a bordo.



RT1

RT2

RT3

RTD

R5E

R5T



RT1

Teltonika RUT200

ROUTER 4G COMPATTO

Router industriale compatto per connessione primaria o di backup, VPN e gestione remota. Involucro in alluminio.

RETE MOBILE	LTE Cat 4, 1 SIM
ETHERNET	2 x 10/100 Mbps
WI-FI	Wi-Fi 4, 2,4 GHz
I/O	1 ingresso, 1 uscita digitale
MEMORIA	128 MB RAM, 16 MB Flash
ALIMENTAZIONE	9-30 V DC, PoE passivo
TEMPERATURA	-40 / +75 °C

IN EVIDENZA

4G Cat 4

Wi-Fi 4

2 Ethernet

-40/+75 °C

RT2



IN EVIDENZA

4G Cat 4

Dual SIM

4 Ethernet

Wi-Fi 4

Teltonika RUT901

ROUTER 4G DUAL SIM

Router industriale con doppia SIM e failover automatico, quattro porte Ethernet, VPN e gestione remota.

RETE MOBILE	LTE Cat 4, doppia SIM con failover
ETHERNET	4 x 10/100 Mbps
WI-FI	Wi-Fi 4, 2,4 GHz
I/O	1 ingresso, 1 uscita digitale
MEMORIA	128 MB RAM, 16 MB Flash
ALIMENTAZIONE	9-30 V DC, PoE passivo
TEMPERATURA	-40 / +75 °C

RT3



IN EVIDENZA

RS232 + RS485

GNSS

4 DI / 3 DO

Dual SIM

Teltonika RUT956

ROUTER 4G CON SERIALI, I/O E GNSS

Router dual SIM con porte RS232 e RS485, ingressi e uscite e GNSS, per collegare macchine e impianti e per il tracciamento. Gateway Modbus/MQTT.

RETE MOBILE	LTE Cat 4, doppia SIM con failover
ETHERNET	4 x 10/100 Mbps
WI-FI	Wi-Fi 4, 2,4 GHz
SERIALI	RS232, RS485
I/O	4 ingressi (1 isolato, 1 analogico), 3 uscite (1 relè)
ALTRO	GNSS, USB, microSD
ALIMENTAZIONE	9-30 V DC, PoE passivo
TEMPERATURA	-40 / +75 °C

RTD



IN EVIDENZA

Docker

1 GB RAM

Wi-Fi 6

5 x Gigabit

Teltonika RUT41

ROUTER 4G CON DOCKER

Edge router con Docker nativo per eseguire container applicativi direttamente sul router: broker MQTT, data logger, convertitori di protocollo.

RETE MOBILE	LTE Cat 4, doppia SIM + eSIM
ETHERNET	5 x Gigabit
WI-FI	Wi-Fi 6 dual band
EDGE COMPUTING	Docker nativo, 1 GB RAM, 8 GB eMMC
I/O	1 ingresso, 1 uscita digitale, USB
ALIMENTAZIONE	9-50 V DC, PoE passivo
TEMPERATURA	-40 / +75 °C

R5E



IN EVIDENZA

5G RedCap

Dual SIM

RS232 + RS485

Compatto

Teltonika RUT276

ROUTER 5G REDCAP COMPATTO

Router 5G RedCap con doppia SIM e porte seriali: latenza e capacità della rete 5G a costo contenuto per applicazioni IIoT.

RETE MOBILE	5G RedCap SA, LTE Cat 4, doppia SIM
ETHERNET	2 x 10/100 Mbps
WI-FI	Wi-Fi 4, 2,4 GHz
SERIALI	RS232, RS485
MEMORIA	128 MB RAM, 32 MB Flash, microSD
TEMPERATURA	-40 / +75 °C



Teltonika RUT50

ROUTER 5G AD ALTE PRESTAZIONI CON DOCKER

Router 5G SA/NSA fino a 3,4 Gbps con Wi-Fi 6, GNSS e Docker nativo, per applicazioni ad alta banda ed edge computing.

RETE MOBILE	5G SA/NSA fino a 3,4 Gbps, LTE, doppia SIM + eSIM
ETHERNET	5 x Gigabit
WI-FI	Wi-Fi 6 dual band
EDGE COMPUTING	Docker nativo, 1 GB RAM, 8 GB eMMC
ALTRO	GNSS, USB, 1 ingresso e 1 uscita digitale
ALIMENTAZIONE	9-50 V DC, PoE passivo
TEMPERATURA	-40 / +75 °C

05 CONFRONTO RAPIDO

Modello	Rete mobile	Ethernet	Wi-Fi	I/O	Memoria
RT1 Teltonika RUT200	LTE Cat 4, 1 SIM	2 x 10/100 Mbps	Wi-Fi 4, 2,4 GHz	1 ingresso, 1 uscita digitale	128 MB RAM, 16 MB Flash
RT2 Teltonika RUT901	LTE Cat 4, doppia SIM con failover	4 x 10/100 Mbps	Wi-Fi 4, 2,4 GHz	1 ingresso, 1 uscita digitale	128 MB RAM, 16 MB Flash
RT3 Teltonika RUT956	LTE Cat 4, doppia SIM con failover	4 x 10/100 Mbps	Wi-Fi 4, 2,4 GHz	4 ingressi (1 isolato, 1 analogico), 3 uscite (1 relè)	-
RTD Teltonika RUTC41	LTE Cat 4, doppia SIM + eSIM	5 x Gigabit	Wi-Fi 6 dual band	1 ingresso, 1 uscita digitale, USB	-
R5E Teltonika RUT276	5G RedCap SA, LTE Cat 4, doppia SIM	2 x 10/100 Mbps	Wi-Fi 4, 2,4 GHz	-	128 MB RAM, 32 MB Flash, microSD
R5T Teltonika RUTC50	5G SA/NSA fino a 3,4 Gbps, LTE, doppia SIM + eSIM	5 x Gigabit	Wi-Fi 6 dual band	-	-

06

IOT FLEET TRACKER

Localizzatori GNSS per veicoli, asset e persone

Tracker 2G e 4G per flotte, mezzi pesanti, e-mobility, container e lavoratori isolati, gestibili da remoto e integrabili con la piattaforma ioThinks.



MODELLO	RETE	ALIMENTAZIONE	I/O E INTERFACCE	IP
PLUG & PLAY Si collegano alla presa OBD o funzionano a batteria: nessun cablaggio.				
Teltonika FMB003 Tracker OBD-II: si inserisce nella presa diagnostica	2G	12-30 V (OBD) · backup 45 mAh	OBD-II (CAN, K-line) · Bluetooth 4.0 LE	IP41
Teltonika FMC003 Tracker OBD-II 4G: carburante, km e parametri veicolo	4G + 2G	10-30 V (OBD) · backup 170 mAh	OBD-II (CAN, K-line) · Bluetooth 4.0 LE	IP41
Teltonika TAT140 Tracker autonomo per asset e antifurto di backup	4G + 2G	Batteria Li-SOCl2 2200 mAh	Bluetooth 4.0 LE	IP68
Teltonika ATC774 Per container e attrezzature, fino a 10 anni di batteria	4G	Batteria 8800 mAh (3200 mAh ricaricabile)	Bluetooth 5.3 LE · USB-C	IP68
Teltonika GH5200 Tracker personale per la sicurezza dei lavoratori isolati	2G	Batteria Li-Ion 1050 mAh	5 tasti, voce, man-down · Bluetooth LE	IP30
EASY Installazione rapida con pochi fili, anche direttamente sulla batteria del veicolo.				
Teltonika FMC920 Tracker compatto 4G per auto e furgoni	4G + 2G	10-30 V · backup 170 mAh	1 DI, 1 DO, 1 AI · Bluetooth 4.0 LE	IP54
Teltonika FTC880 Si collega direttamente alla batteria del veicolo	4G + 2G	10-30 V · backup 320 mAh	Cavo U-Type · USB-C	IP69K
Teltonika FTC305 Tracker 4G per e-mobility con lettura dati CAN	4G + 2G	10-97 V · backup 380 mAh	1 DI, 2 DO, 1 AI, CAN, 1-Wire · BT 5.3	IP67
Teltonika TFT100 Per e-scooter e carrelli elettrici	2G	10-97 V · backup 1800 mAh	4 DI, 2 DO, 2 AI, CAN, 1-Wire · BT 4.0	IP67
PROFESSIONAL Integrazione completa con il veicolo: I/O, CAN, seriali e tachigrafo.				
Teltonika FMB120 I/O e 1-Wire per identificazione autista	2G	10-30 V · backup 170 mAh	3 DI, 2 DO, 2 AI, 1-Wire, CAN adapter · BT 4.0	IP41
Teltonika FMB125 RS232/RS485 per sensori carburante e periferiche	2G	10-30 V · backup 170 mAh	1 DI, 1 DO, 1 AI, RS232, RS485, 1-Wire · BT 4.0	IP41
Teltonika FMC650 Mezzi pesanti: CAN J1939/FMS, tachigrafo, microSD	4G + 2G	8-32 V · backup 550 mAh	4 DI, 4 DO, 4 AI, 2 CAN, 2 RS232, RS485, K-line · BT 5.2	IP41

Su tutti i modelli: localizzazione GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou, accelerometro integrato, configurazione e aggiornamento firmware da remoto.



VALUE FROM **INTELLIGENCE**

SEDE

IoThinKs Engineering s.r.l.
Via Amedeo Modigliani 32i
56010 Vicopisano (PI)
P.IVA IT02588020509

CONTATTI

Tel. +39 050 0988284
info@iothinks.it
www.iothinks.it