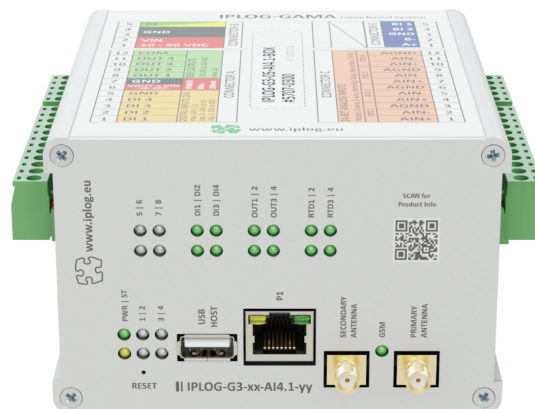


Automatizačné systémy

Stručný katalógový list METEL.EU

Séria PLC BOX

- PLC s prostredím IEC 61131-3-IDE, grafickým používateľským rozhraním (GUI), protokolom SSH a webovými konfiguračnými nástrojmi
- Široká škála digitálnych a analógových vstupov a výstupov
- Modbus, Wiegand, 1-Wire, Dali, RS485 a ďalšie rozhrania
- Bezpečné riešenie s protokolmi SSH, OpenVPN, SNMPv3, 802.1X a SecureBoot
- Integrácia pre bezpečnostné systémy Sicurit, Bosch, Mobotix, Pelco, V-Alert, Avigilon...
- Podpora fotovoltackých systémov vrátane cloudu na správu a umelej inteligencie
- Čítanie a spracovanie udalostí ONVIF
- Meracie stanice OFF-GRID s pripojením LTE
- Automatické nabíjačky elektrických bicyklov
- Vhodné pre riešenia tretích strán chránené technológiou Secure Boot
- Vysoko odolný hardvér s integrovanou ochranou proti prepätiu
- Prevádzková teplota od -40 °C do +70 °C



Séria PLC IPLOG-Gx BOX vyniká svojou modulárnou konštrukciou, ktorú možno ľahko prispôbiť rôznym aplikáciám. Kombináciou dostupných modulov MOTHERBOARD, IO a IF je možné zostaviť stovky rôznych variantov PLC a IO modulov. Pre rýchly výber vhodnej varianty odporúčame použiť filtre. Ak nenájdete vhodnú kombináciu, kontaktujte nás. Pre rýchle a jednoduché nastavenie a programovanie je k dispozícii softvér Metel IEC 61131-3-IDE s programovacími jazykmi ST, LD, IL a FBD, webové rozhranie a konzola SSH.

Zariadenia sú vyvíjané a vyrábané v EÚ a spĺňajú požiadavky NDAA.

Súčasťou PLC je karta µSD typu MLC. Ak plánujete časté ukladanie údajov do databázy MySQL, vyberte si v príslušenstve kartu SD typu SLC.

Táto stránka neobsahuje všetky dostupné varianty PLC. Ak ste nenašli vhodnú variantu, kontaktujte prosím našu technickú podporu.



Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
IPLOG-G3-BOX	5700-0000
IPLOG-G2E-BOX	5400-0000
IPLOG-G1-BOX	5500-0000



Technické parametre

MODUL PROCESORA

Procesor	Procesor ARM Cortex-A5 s architektúrou ARMv7-A
Frekvencia	536 MHz
OS	Linux
RAM	512 MiB
NAND	256 MiB (SLC, Micron)

FAST ETHERNET

Počet	2 / 1 (G1 / G2E, G3)
Podporované formáty	10BaseT, 100BaseTx
Konektor	RJ45

Modem 4G LTE Cat.4

Iba pre verziu	G3
Frekvenčné pásma 4G-LTE	800 / 1800 / 2600 MHz
Konektor	SMA
2x slot na SIM kartu	MicroSIM

USB-A

Počet	1
Štandard	USB 2.0
Režim IPLOG	USB hostiteľ
Funkcie	Externé úložisko
Prepáťové ochrany	Transils
Výstupný prúd	Max. 500 mA

USB-B

Počet	1
Štandard	USB 2.0
Režim IPLOG	USB zariadenia
Funkcie	Miestna samospráva
Prepáťové ochrany	Transils

IO SLOT

Počet	1
-------	---

IF SLOT



Počet 1

NAPÁJANIE

Rozsah vstupného napätia 10 – 60 VDC

Spotreba energie G1, G2E 3 W

Spotreba energie G3 6 W

PROSTREDIE

Prevádzková teplota -40...+70 °C

Vlhkosť Max. 95 %

MECHANIKA

Rozmery – v / š / h 35 × 118 × 130 (verzia bez modulu IO), 71 × 118 × 130
(verzia s modulom IO)

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
EN 61131-3	FBD, IL, ST, LD

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 55032		EMC multimediálnych zariadení – požiadavky na emisie
EN 55035		EMC multimediálnych zariadení – požiadavky na odolnosť
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN IEC 63000		Posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska smernice ROHS
EN 61000-6-2		Odolnosť – priemyselné prostredie
EN 50130-4, 2. vydanie		Poplachové systémy – Časť 4: Elektromagnetická kompatibilita
EN 61131-2		Programovateľné riadiace jednotky

Poznámky

- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 06.08.2026 06:29:13