



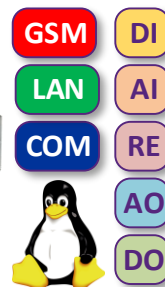
IPLOG-G1



IPLOG-G2 a G3



IO modul



- ❖ IPLOG jsou PLC jednotky s OS Linux a podporou psaní uživatelských skriptů
- ❖ COM-IO moduly podporují Modbus, M-BUS, RS485, RS232, 1-Wire a další standardy
- ❖ IO moduly podporují širokou škálu analogových I/O, digitálních I/O a relé výstupů
- ❖ IEC 61131-3 IDE a grafický SIMULand GUI pro průmyslové a security aplikace
- ❖ Vysoká bezpečnost s SSH, openVPN, SNMPv3, 802.1X a dalšími nástroji používaných odborníky IT
- ❖ Vysoce odolný hardware s integrovanými přepětovými ochranami
- ❖ Provozní teplota od -40°C do +70°C

Typické aplikace systému IPLOG

univerzálnost

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE

IPLOGy umožňují ve spojení s MIOS-2 nebo např. MODBUS IO moduly a senzory řízení průmyslových systémů podle nahrávaného programu.



Širokou škálu vstupů / výstupů mají



k dispozici přímo PLC IPLOG.

GSM KONEKTIVITA

Naměřené hodnoty a alarmy jsou dostupné online a mohou být odeslány E-mailem nebo SMS zprávou.

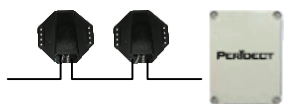
CHYTRÉ MĚŘENÍ

IPLOG může vzdáleně shromažďovat hodnoty z elektroměru, vodoměru, plynoměru.



APP PLUGINY

Pluginy integrují bezpečnostní a automatizační systémy třetích stran.



RS232

VIZUALIZACE PROCESŮ

IPLOG lze snadno integrovat do systémů třetích stran prostřednictvím protokolů SNMP a EN 60870-5-104.



IP CCTV SYSTÉMY

IPLOG může ovládat IP kamery a zpracovávat jejich obraz přes ONVIF protokol.



IP WATCHDOG

Integrované IP Watchdogy monitorují dostupnost IP zařízení. V případě problému lze nastavit automatický restart zařízení, odeslání e-mailu nebo SMS zprávy.



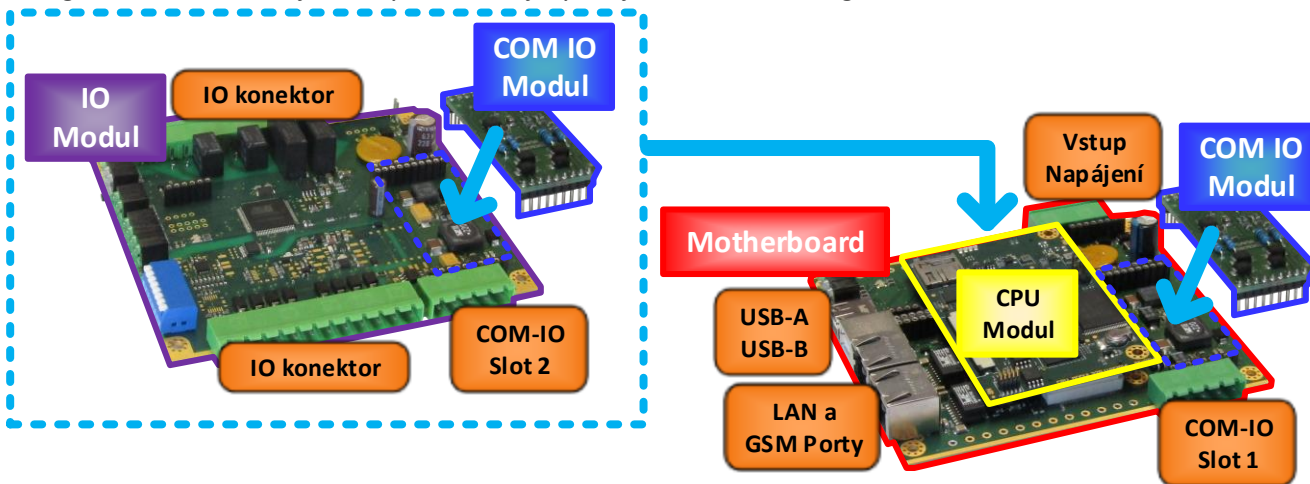
OFF THE GRID SYSTÉMY

IPLOGy jsou navrženy tak, aby efektivně fungovaly i v bezpečnostních nebo automatizačních systémech napájených z obnovitelných zdrojů.



Hardware

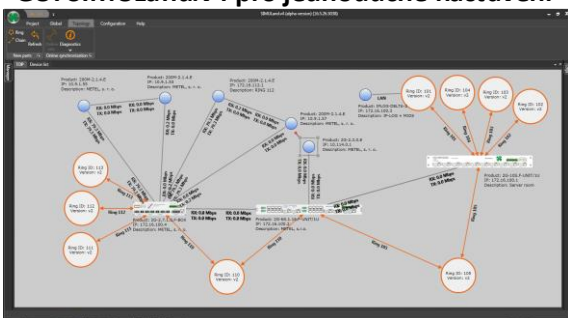
Programovatelné řídicí jednotky ILOG mají vynikající modulární design.



Software

ILOGy a jejich IO moduly jsou vhodné pro širokou škálu průmyslových aplikací a aplikací automatizace budov s požadavkem na bezpečnost systému. ILOG lze konfigurovat třemi různými způsoby.

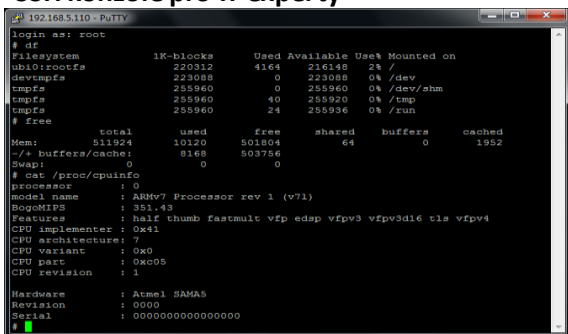
GUI SIMULand.v4 pro jednoduché nastavení



Software SIMULand.v4 je velmi užitečný nástroj zejména v situacích, kdy je třeba rychle konfigurovat jednoduchý systém bez znalosti IEC nebo programování skriptů. Jeho hlavní výhody jsou:

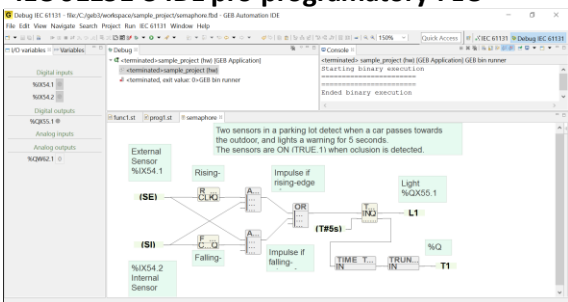
- ❖ Grafické uživatelské prostředí
- ❖ CHAT klient s technickou podporou
- ❖ VPN klient pro vzdálenou pomoc

SSH konzole pro IT experty



ILOG jsou PLC založené na Linuxu. Jejich velká paměť je k dispozici pro uživatelské aplikace. PLC jsou dodávány se standardní sadou nástrojů. Uživatel může stáhnout další balíčky z repozitářů. ILOG lze naprogramovat pomocí skriptů: Bash, PHP, Python.

IEC 61131-3 IDE pro programátory PLC



IDE umožňuje psát kód v libovolném podporovaném jazyku IEC-61131-3:

- ❖ Ladder diagram (LD)
- ❖ Function block diagram (FBD)
- ❖ Structured text (ST)
- ❖ Instruction list (IL)