



# SDPICaDDoS - Sol 26

**Descriere:** Sistem de detecție și protecție tip IDS/IPS a infrastructurilor critice de comunicații cu capabilități de alertă și blocare timpurie a atacurilor de tip DDoS

**Implementare:** SDPICaDDoS își propune dezvoltarea unui sistem hardware bazat pe circuite reconfigurabile de tip FPGA, fără sistem de operare, pentru analiza traficului de rețea în timp real, cu capabilități de funcționare IN-LINE, analiza în timp real a traficului de rețea cu viteză de până la 10 Gbps, filtrare în timp real a pachetelor de date pe baza unor indicatori de compromitere, detecție timpurie a atacurilor de tip DDoS, filtrare a traficului malițios și furnizare de statistici și rapoarte prin intermediul unei aplicații de management.

**Tehnologii:** Cybersecurity, IDS/IPS, FPGA, analiza trafic in timp real, DDoS

**Durata:** 24 luni (09.2024 – 09.2026) **Finanțator:** UEFISCDI – Solutii **Buget:** 3,064,167 RON **Coordonator:** prof. dr.-ing. Titus BĂLAN

