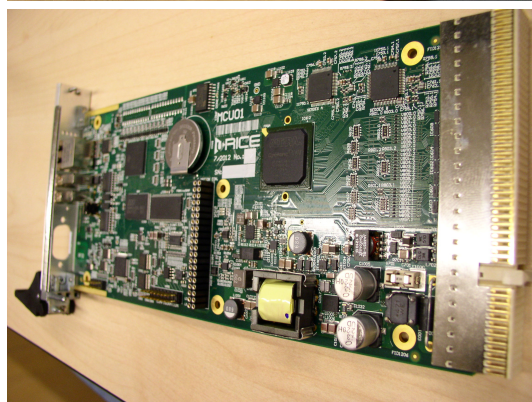
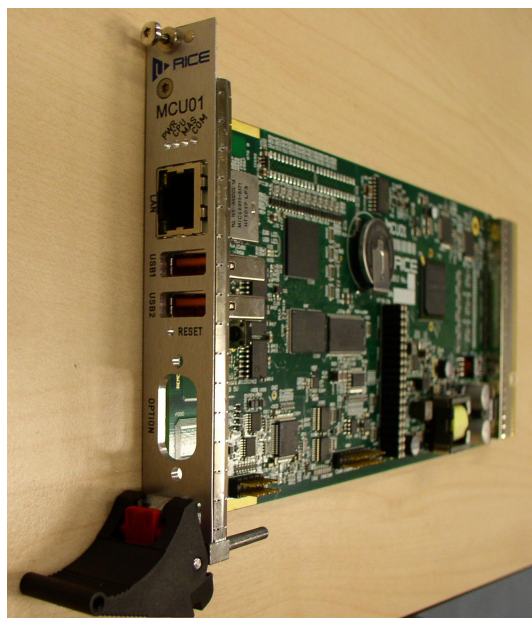
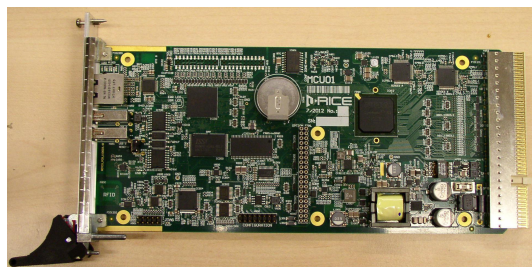


Funkční vzorek

Hlavní řídící karta systému REMCS - MCU01



✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012) je uplatňován funkční vzorek „Hlavní řídící karta systému REMCS - MCU01“.

✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením: Regionální inovační centrum pro elektrotechniku CZ.1.05./2.1.00/03.0094

✓ Navržený a postavený funkční vzorek zajišťuje následující:

- Tato karta je jednou z portfolia karet systému univerzálního řídicího systému REMCS.
- Je navržena s ohledem na vysokou bezpečnost provozu; používá jako hlavní procesor TMS570LS3137.
- Plánované použití této karty je jako hlavní karta v systému REMCS, kdy ovládá podřízené karty a běh celého systému jako celku.
- Poskytuje dva galvanicky oddělené USB host porty pro připojení např. FLASH paměti s updaty software řídicí jednotky.
- Poskytuje síťovou konektivitu pomocí jednoho portu typu Ethernet.
- Na kartě jsou osazeny dvě zálohované zapisovatelné paměti pro ukládání logů a chybových hlášení.
- Karta je rozšiřitelná pomocí jednoho modulu, který má na předním panelu vyhrazené místo pro vyvedení ven.

EVIDENČNÍ ČÍSLO :
22190-FV007-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:
Ing. Tomáš Košan,
Ing. Libor Poláček
tel.: 377 63 4136
kosan@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVNÍSTĚ:
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň