

استانداردهای استفاده شده در CALM FAST

مجموعه سرویس‌ها و پروتکل‌های CALM FAST در دو استاندارد ISO 24102 و ISO 29281 معرفی شده است. این دو استاندارد بسیار وابسته به مفاهیم ارائه شده در استاندارد ISO 21218 می‌باشند. همچنین استاندارد ISO 21217 ساختار کل ارتباطات در استاندارد CALM را مشخص می‌کند.

پروتکل اصلی

مجموعه CALM FAST از دو پروتکل اصلی تشکیل شده است:

FAST networking & transport layer protocol (FNTP) که در استاندارد ISO 29281 مشخص شده است.

FAST service advertisement protocol (FSAP) که در استاندارد ISO 24102 مشخص شده است.

هر کدام از دو استاندارد 24102 و 29281 از چندین زیر قسمت تشکیل شده که فعلا تحت بررسی بوده و به صورت رسمی در دسترس نیست. لیست این زیر قسمت‌ها در ادامه ذکر شده است.

- ISO 24102-1: Local ITS station management
- ISO 24102-2: Remote ITS station management (new work item to be approved in Tampa by ISO TC204)
- ISO 24102-3: Management SAPs
- ISO 24102-4: Inter-ITS-SCU communications
- ISO 24102-5: Fast service advertisement protocol (FSAP)
- ISO 29281-1: Non-IP networking
- ISO 29281-2: Fast networking & transport layer protocol (FNTP)
- ISO 29281-3: Legacy system support.

استاندارد ISO 21218

واسط‌های ارتباطی که برای برقراری ارتباط ما بین اجزا CALM FAST استفاده شده است را توضیح می‌دهد.

استاندارد ISO 21217

استاندارد ISO 21217 معماری کل ارتباطات در استاندارد CALM را مشخص می‌کند. این معماری به صورت خلاصه توسط شکل و مثال توضیح داده شد است.