



Innodisk CAN Bus SDK



CAN Bus用ソフトウェアツール



組込み型通信を強化

CAN BUSシリーズの詳細

InnodiskのCAN Busシリーズは、CAN 2.0とCAN FDの長所を組み合わせ、産業用通信のニーズを効果的に満たします。CAN 2.0はJ1939およびCANopenプロトコルに対応し、標準的な通信に安定したソリューションを提供します。一方、CAN FDは高速伝送と高度なデータ処理を提供し、新しいアプリケーションの開発を加速します。製品ライン全体は、2.5kVの電圧絶縁保護、-40°C～85°Cの産業グレード温度範囲での動作、Linux SocketCANドライバを備えており、システム統合が簡素化され、パフォーマンスの信頼性が向上します。



多彩な接続性



堅牢な信頼性



高度な
プロトコルサポート



スムーズな
統合

多様なCAN BUS通信による精密な制御



INNODISK CAN BUSシリーズ

シリーズ	EGPC (M.2からPCIe CAN) EGUC (M.2からUSB CAN変換)	EMUC (mPCIeからUSB CAN変換) EMPC (mPCIeからPCIe CAN変換)	ESPC (mPCIeからPCIe CAN変換)	FARO (mPCIe / M.2からUSB CAN変換) GADN (mPCIe / M.2からUSB & GNSS CAN変換)
フォームファクタ	M.2 2242 / 2260 / 2280	mPCIe	PCIe	M.2 2280, mPCIe
絶縁電圧(2.5kV)	✓	✓	✓	
GNSS				✓
CAN出力	1 / 2 / 4	2	2 / 4 / 6 / 8	2
CAN FD	✓	✓	✓	✓
上位層プロトコル	J1939 / CANopen	J1939 / CANopen		J1939

CAN 2.0Bモデル推奨マトリクス

マーケット	無人搬送車向け(AGV) 自律移動ロボット(AMR)向け		産業用ロボット グリーンエネルギー(BMS)
CAN 2.0B 性能要件(フレーム/秒)	< 3000	3000 ~ 6000	> 6000
CAN 2.0B 製品推奨	EMPC-B2S1 EGPC-B4S1 EGPC-B2S1 EGPC-B1S1	EMUC-B202 EGPC-B201 FARO-HP700 FARO-FP900 GADN-FG7U0 GADN-FG7L0	EMUC-B2S3
CAN FD 製品推奨			FARO-FD700 EGUC-F2S3 FARO-MD700 EGUC-F4S3 GADN-FD7L0 ESPC-F4S3 GADN-MD7L0 EGUC-F1S3 (近日公開) EMUC-F2S3