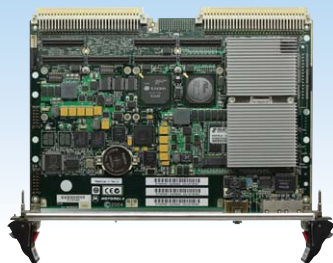


VME バスマスターボード

EAGLE3100



EAGLE3100

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 組込ボードコンピュータ

特 徴

EAGLE3100はFreescale社製MPC8540を搭載した高性能組み込み用ボードコンピュータです。
EAGLEシステムにおいては、VMEバスマスターCPUボードとして、OSにはリアルタイムOSとして定評のあるVxWorksを採用したLAN通信サーバとして使用します。

仕 様

リアルタイムコントローラ	搭載プロセッサ	MPS8540 PowerQUICC -PowerPC e500 core Freescale 社製
	内部メモリ (オンチップ)	L1 キャッシュ(I/D) 32kByte/32kByte L2 キャッシュ 256kByte
	外部メモリ (オンボード)	DRAM 256MByte FLASH 64MByte
	割り込み	IRQ1 ~ 7 任意の1本を選択
	外部I/O	10/100/1000 Ethernet 1ポート SATA 2ポート RS-232C 1ポート PMC-X 2ポート
	その他	ウォッチドッグタイマ タイムアウトによるリセット
外観・電源等	ボード規格	以下に準拠 ANSI/VITA 1-1994 VME64 (IEEE STD1014) ANSI/VITA 1.1-1997 VME64 Extensions VITA1.5-199x 2eSST
	サイズ	233.35(W) × 160(D) VME6U ダブルハイト シングル幅
	質量	468g
	動作温度	0 ~ 55
	動作湿度	5 ~ 90% 結露なきこと
	電源電圧	DC5V ± 5% (バスから供給)
	消費電流	4.5A typ./5.6A max