

EAGLE3100

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 組込ボード コンピュータ

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。



仕様書

リアルタイムコントローラ	搭載プロセッサ	MPS8540 PowerQUICC III -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.