

高速、SWAP最適化、3U SPACEVPX 宇宙用SINGLE BOARD COMPUTER

主な機能・パフォーマンス

- GR740耐放射線性クアドコアLEON4FT®プロセッサ
- 高速処理-最大1,700DMIPSおよび 1 GFLOP メモリー
- •128MBのEDAC修正SDRAM
- •フラッシュファイルシステムを備えた32GBのBCH修正NAND
- •4MBのEDAC修正EEPROMメモリ I / Oインターフェース
- •統合SpaceWireルーター : (8) 汎用SpaceWireポート (それぞれ最大200 Mbps) および (1) SpWデバッグポート
- • (2) UART (RS-422またはLVDS)
- (2) CANbus
- (2) I2C
- (1) SPI、GPIO
- (1) 1553 (外部PHYが必要)
- (1) イーサネット (飛行中および非飛行中のオプションで利用可能)
- •3U SpaceVPX •• 550g
- •優れたSBC耐放射線性 - TID:100krad (Si)
- シングルイベント : 120年に1回のupset (GEO)
- •低消費電力 - 入力電力 : 3.3Vのみ - 消費電力 : 標準5W

