

INTEL CORE 2 DUO プロセッサ搭載

デュアル PMC VITA41.4

コントローラーボード



[仕様] VX 511/06x は Intel Core 2 プロセッサ (2.26GHz: 45nm プロセステクノロジー) を搭載した PC 対応型高性能 VXS/VME プロセッサボードです。本製品は DDR3-1066 SDRAM (6 Gbytes) 搭載の Intel GS45 モバイルクラスチップセットを使用しています。種々のインターフェース接続を特長として、2 × PMC サイト (+ XMC サイト)、オンボード SATA300 ドライブ や CompactFlash ソケットに対応しています。VITA41.1 (VXS P0) PCI Express バックプレーンファブリック接続、VITA 41.6 Gigabit IEEE802.3 ポート、VITA 35 PMC I/O ピン配列にも対応しています。

[用途] 防衛、産業用制御器、テレコム、テレメトリー、科学技術、航空宇宙用アプリケーション

[オプション] 広温度範囲対応 (-40 ~ +85) ボード
高耐久化対流冷却式 & 伝導冷却式ボード (詳細下記)

[OS] Linux, Windows XP, Windows XPE, Windows 2000, VxWorks, QNX, Solaris, LynxOS 対応

[特長]

<p>* Intel Core 2 Duo プロセッサ (2.26GHz/1.86GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 45nm プロセステクノロジー * デュアルコアプロセッサ * 1066 MHz Front Side Bus * 6 Mbytes L2 キャッシュ (コア間で共有) * Intel 64 Technology (64-bit) * CPU 用ファン不要: 低消費電力プロセッサ <p>* DDR3-1066 SDRAM (最大 6 Gbytes)</p> <p>* オンボードディスクドライブ SATA300 インターフェース (オプション)</p> <p>* オンボード CompactFlash ソケット</p> <p>* 2 × PMC (+ XMC) インターフェース:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 × 32-bit, 33MHz PMC サイト * 1 × 32/64-bit, 33/66MHz PCI/PCI-X サイト * P2 リア I/O, VITA 35 P4V2-64ac ピンアウト * 1 × XMC インターフェース (× 8 / × 4 PCI Express) <p>* グラフィックス、キーボード、マウスインターフェース</p> <p>* 2 × RS232 シリアルチャンネルインターフェース</p> <p>* 3 × Universal Serial Bus (USB 2.0) インターフェース</p>	<p>* VXS P0 コネクタ (オプション):</p> <ul style="list-style-type: none"> * VITA 41.4 PCI Express バックプレーンファブリック接続 * VITA 41.6 Gigabit コントロールプレーン対応 2 × 1000Mbps ベースバンド IEEE 802.3 ポート <p>* フロントパネル経由 2 × 10/100/1000Mbps Ethernet チャンネル</p> <p>* ウォッチドッグタイマー: 長時間タイマー</p> <p>* BIOS SPI Flash EPROM (4 Mbytes)</p> <p>* VME64/VME320 インターフェースサポート</p> <p>A32/A24/A16/D64/D32/D16/D8(E0), MBLT64, 2eSST</p> <p>* シングルスロット</p> <p><u>オプション</u></p> <p><u>広温度範囲対応品ラインナップ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * E-シリーズ: -25 ~ +70 * K-シリーズ: -40 ~ +85 (対湿度封止) <p><u>高耐久化品リリース予定</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * 伝導冷却方式 & 対流冷却方式 <p>* Intel Active Management Technology (AMT) 対応</p>
--	---