

INTEL CORE 2 DUO プロセッサ搭載
高耐久化伝導空冷式
デュアル PMC/XMC ボード



- [仕様] PP 452/03x-RC は、Intel Core 2 Duo プロセッサと Intel E7520 サーバークラスチップセットを搭載した、PC 対応高機能性デュアル PMC/XMC、高耐久化伝導空冷式 CompactPCI ボードです。プロセッサは CPU コア 2 つと L2 キャッシュ (共用) を内蔵しています。PP 452/03x-RC はシステムスロット、周辺機器用スロット、または CompactPCI バスから独立して作動します。本製品は 2 つの Gigabit Ethernet ポートと PICMG 2.16 仕様に対応しています。フルシステムモニタリングは、IPMI インターフェース対応 PICMG 2.9 により供給されます。本ボードは PP452/03x と PP452/03x-RA シリーズとリア I/O プラグを互換します。
- [用途] 防衛、産業用制御機器、テレメトリー、輸送、航空宇宙分野でのアプリケーション用
- [オプション] 高耐久化対流冷却式ボード (RA シリーズ (詳細下記))
- [OS] Linux, Windows XP, Windows XP Embedded, Windows Server 2003, Windows 2000, QNX, Solaris, VxWorks に対応

[特長]

<p>* 高耐久化 6U シングルボードコンピュータ</p> <ul style="list-style-type: none"> * IEEE 1101.2 対応伝導空冷式 * ANSI/VITA 20 対応伝導空冷式 PMC (2 基) * 動作温度: - 40 ~ + 85 (VITA 47 Class C4) 設計 * 絶縁保護コーティング <p>* Intel Core 2 Duo プロセッサ (1.5GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 667 MHz Front Side Bus * 4 Mbytes L2 キャッシュ * Intel 64 Technology (64-bit サポート) <p>* DDR2-400 ECC SDRAM デュアルチャンネル (4 Gbytes)</p> <p>* 2x PMC/XMC モジュールサイト (フロント, リア ユーザー I/O)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 32/64-bit; 33/66 MHz PCI-X * XMC インターフェース (x8 & x4 PCI Express) <p>* リア経由 2x SATA150 インターフェース</p> <p>* EIDE オンボード大記憶容量インターフェース</p> <ul style="list-style-type: none"> * はんだ式オンボード Flash ドライブ * 取り外し可能 Flash ドライブ (オプション) * 取り外し可能 CompactFlash キャリア <p>* 2x 10/100/1000Mbps Ethernet インターフェース: Dual Gigabit Packet Switching Backplane (PICMG 2.16)</p>	<p>* 3x Universal Serial Bus (USB2.0)、1x RS232 インターフェース</p> <p>* CompactPCI コントローラー</p> <ul style="list-style-type: none"> * システムスロットまたは周辺機器用スロットで作動 * 33/66 MHz CompactPCI インターフェース (32/64-bit) <p>* CompactPCI バスへのバイパスオプション (サテライトモード)</p> <p>* IPMI (Intelligent Platform Management Interface)</p> <p>* PICMG 2.9 (System Management Specification)</p> <p>* ウォッチドッグタイマーと長時間タイマー</p> <p>* シングルスロット (全てのオプションコンビネーション対応)</p> <p>* 非耐久化製品ラインナップ。</p> <ul style="list-style-type: none"> * 詳しくは PP 452/03x データシートを参照下さい * 高耐久化品リアプラグ互換 * ベンチデベロップメントとして * 民生用途として <p><u>オプション</u></p> <p>高耐久化対流冷却式ボード (RA シリーズ) リリース予定</p> <ul style="list-style-type: none"> * PP 452/03x-RA データシートを参照下さい * - 40 ~ + 75 、絶縁保護コーティング
---	--