

特徴



TVC5401 ビデオコントローラ
シングルプロセッサSBCと
18スロットバックプレーンを実装

- 最大14枚のMatrox Mura™ MPXシリーズコントローラをサポート
- 14枚のMatrox Mura MPX-4/4ユニバーサル出入力ボードを使用の場合、最大56のビデオ入出力をサポート
- 多様な映像制御室アプリケーションのためのロングライフコンピュータプラットフォーム
- 拡張性のあるビデオコントローラソリューションはディスプレイウォールシステムの柔軟性を高めます。
- プロセスコントロール、司令制御、セキュリティ監視やネットワークオペレーションセンターなどに最適なビデオソリューションです。
- ストレージの容量に拡張性があり4つのフロントアクセス3.5インチドライブベイで4つの3.5インチHDDまたは8つのホットスワップ2.5インチHDDのサポートが可能になります
- 自動代替機能を持つリダンダント電源



TVC5401 概要

TVC5401はマトロックス社認定の5Uビデオコントローラソリューションです。

このシステムはトレントンJXTS6966シングルボードコンピュータとBGP8032バックプレーンで構成され、Matrox Mura MPXシリーズビデオコントローラカードを最大14枚(56画面)をサポートします。

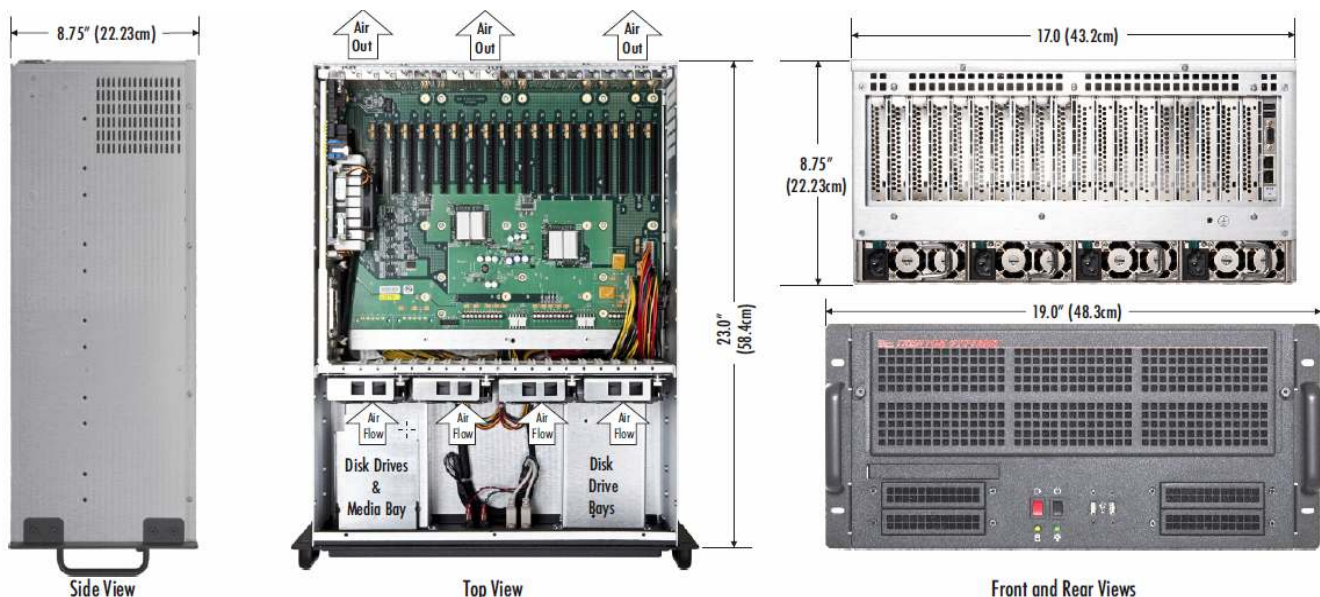
バックプレーンのx16 PCIe 2.0Linkは、ビデオキャプチャ、ビデオディスプレイのスループットを最大化します。

またTVC5401ビデオコントローラの安定性は司令制御、監視、プロセスコントロール、ネットワークオペレーションセンターなどの大規模なディスプレイ、スコアボード等のウォールディスプレイシステムに柔軟性と拡張性を発揮します。

TVC5401は3.5インチHDD4台または8台の2.5インチHDD用のホットスワップ可能でリムーバブルな4つのフロントアクセスドライブベイをえています。

TVC5401ラックマウント筐体には、大容量のシステムファンと自動代替機能を持つリダンダント電源があり動作を保証しています。

TVC5401 筐体レイアウト図面 -TRENTON JXTS6966 SBCとBPG8032M バックプレーンの構成¹



ビデオコントローラ: TVC5401

システムモデル
TVC5401

構成内容

5U ラックマウントコンピュータ(3.5インチフロントアクセスドライブベイ、光学ドライブベイx1、シングルボードコンピュータJXTS6966、最大14枚のMatrox Mura MPXシリーズカード*をサポートするバックプレーンBPG8032M

仕様

モデル名	TVC5401
内容	5U, 奥行23インチのラックマウントコンピュータ筐体, 4つのフロントアクセスドライブベイ, SBC & , バックプレーン, 最大14台のMatrox Mura MPXカードで構成
筐体規格	EIA RS-310C 19" ラックマウント規格
構造金属・色	軽量・堅牢なアルミニウム - 正面は黒色
バージョン	19" ラックマウント筐体にシングルプロセッサSBCと最大14台のMatrox Mura MPXシリーズビデオコントローラをサポートするバックプレーン
Matrox Mura MPXシリーズオプション	ユニバーサル入出力ボード: Mura MPX-4/4, Mura MPX-4/2, Mura-4/0
シングルボードコンピュータ	インテル® Xeon® C5509シリーズプロセッサ(Jasper Forest)1個実装、マルチI/Oとネットワークインターフェースを持つ、Trenton JXTS6966
シングルボードコンピュータ BIOS	TTIWDM24.ROM
実装システムメモリ	4GB(JXTS6966使用時は8GB DDR3 Mini-DIMMにて最大24GBまで拡張可能)
PCI EXPRESS 2.0バックプレーン	Trenton BPG8032 ²
ドライブベイ	3.5インチ4台または8台の2.5インチホットスワップ用キャリアをサポートする3.5インチフロントアクセスドライブベイと1つのスリムライン光学ドライブ用ベイ
電源	1485W、N+1電源
クーリング	4つの92mmファン(中央に実装), 各102CFM
表示	電源状態表示とHDDアクティビティ表示
スイッチ	電源オン/オフ、システムリセット
固定用バー	高振動環境でのオプションカード固定用バー
冷却とエアフィルタ	工具不要で前面アクセスのため保守掃除が容易。
筐体正味重量	15.8 kg.(34.9lbs.) 筐体、シングルボードコンピュータ、バックプレーン、電源の合計重量
寸法(メトリック)	48.26cm (W) x 22.23cm (H) x 58.42cm (D) (19" ラックマウント用ハンドル実装時)
寸法(インチ)	19.0"(W) x 8.75"(H) x 23.0"(D) (19" ラックマウント用ハンドル実装時)

注:

1. 本カタログの筐体写真は例示を目的としたものです。
2. BPG8032M PCIeの機械および電気インターフェースコンフィギュレーション。

全ての製品、企業名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

Copyright ©2011 by TRENTON Systems Inc., All rights reserved



株式会社 シーピーアイテクノロジーズ

【Trenton Technology日本正規代理店】
〒240-0003 横浜市保土ヶ谷区天王町1-1-13吉野ビル4F
TEL:045-331-9201 FAX:03-5338-2710