

FastTrak[®] TX4660/TX8660 & TX8668 PCI Express x4至4/8連接埠SAS/SATA RAID介面卡

●●●● 具有SAS/SATA 3Gb/s硬碟支援的完整
RAID 0/1/5/10/JBOD/SPAN 控制器

優點

SAS/SATA的完整RAID功能

喬鼎FastTrak SAS/SATA RAID PCI Express介面卡能提供最高達八顆高效能SAS或SATA硬碟機的經濟解決方案及SPAN儲存系統。除了支援的RAID功能之外，FastTrak TX4660/TX8660也支援適用於一般不含RAID之儲存應用的SAS (非RAID)模式。

適用於RAID及非RAID的單一硬體及軟體

FastTrak TX4660/TX8660能同時為RAID及非RAID儲存應用提供單一硬體及軟體，單系統整合及合格化佈局，外加各種不同實地儲存應用的豐富作業系統支援。

具企業級保障的RAID引擎

FastTrak TX4660/TX8660 機型採用喬鼎具企業級保障的技術，提供快速、有效而可靠的RAID等級0/1/5/10/JBOD及SPAN。彈性的FastTrak系列可提供最適合您應用方式的選擇：

- RAID 0 – 最大的容量及效能，不含任何容錯功能
- RAID 1 – 最大的資料保護
- RAID 5 – 平衡容量外加資料保護
- RAID 10 – 硬碟備援外加容量及效能
- JBOD – 單一、非陣列硬碟
- SPAN – 序連式分割

為獲得最多的上線時間，FastTrak產品線支援如透明資料復原，以及在背景執行硬碟重建等功能。

同時支援SAS及SATA硬碟

FastTrak控制器可同時支援SAS和SATA硬碟類型，使用最新的業界通訊協定以升效能及可靠性，並能提供橫跨伺服器、工作站及桌上型電腦市場的彈性化超值RAID控制器主機板

先進功能

FastTrak PCI Express 控制器運用許多喬鼎資訊的先進功能。板上BIOS能自動辨識及設定硬碟機類型。喬鼎的網頁式陣列管理(WebPAM)軟體能為使用者提供方便的安裝、設定及操作。喬鼎的硬碟中繼資料能啟用遷移以更換硬體，達到簡化災難復原工作的目的。

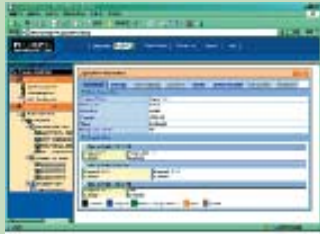


特點

- SAS/SATA 3Gb/s裝置連接埠
- RAID 0/1/5/10/JBOD與SPAN
- PCI Express x4
- 單一驅動程式及RAID及SAS模式的BIOS
- 提供最高750MB/秒的持續資料傳輸
- 原生命令佇列
- 硬碟機活動LED標頭



精密的陣列管理工具



喬鼎的網頁式陣列管理(Web-PAM)軟體是操作簡易的直覺式專業級管理工具。可經由網頁介面進行陣列組態設定、管理與監控。更棒的是，FastTrak TX全系列支援工業標準SNAP，大幅簡化第三方管理工具的整合。

Serial RAID 產品領導者

喬鼎資訊(Promise Technology)在全球擁有超過1500萬筆RAID控制器出貨量，致力於為所有市場區塊開發同級中最佳的容錯儲存裝置產品。喬鼎資訊擁有全面化的SAS/SATA儲存裝置產品線，包括SAN和DAS應用的機架架設RAID機箱、伺服器及工作站的PCIe RAID控制器、SOHO用的NAS系統，以及內嵌應用程式的RAID ASIC。

規格			
型號	FTTX4660	FTTX8660	FTTX8668
磁碟陣列功能			
裝置支援	四個SAS/SATA連接埠，最多可供四個SAS/SATA 3Gb/s裝置使用	八個SAS/SATA連接埠，最多可供八個SAS/SATA 3Gb/s裝置使用	含有 VessRAID 支援之八個連接埠的外接 SAS 3Gb/s 控制器
RAID 層級	RAID 0—資料分割以改善效能 RAID 1—磁碟鏡射 RAID 10—跨鏡射組分割 RAID 5—以輪轉同位元分割資料 JBOD—單一、非陣列硬碟 SPAN—序連式分割		支援 VessRAID 的 SAS 控制器
資料傳輸速率	最高至 750 MB/s		
背景動作	RAID 功能—支援故障硬碟熱切換 透明資料還原及在背景重建磁碟 線上容量擴充—能立即增加容量 RAID 層級遷移—可迅速變更陣列層級 磁碟中繼資料(MDD)可用於磁碟漫遊		不支援 RAID 模式
容易使用	快速初始化陣列可透過內建 BIOS 開機 藉由將現有資料遷移至陣列，將您現有的硬碟機升級為 RAID 陣列		不支援 RAID 模式
系統管理			
管理工具	WebPAM (喬鼎的網頁式陣列管理)可為 Windows 及 Linux 進行本機及遠端監控—透過 TCP/IP 監控陣列、硬碟機及控制器的狀態、提出磁碟故障警告、重建鏡射陣列、在容錯陣列同步化資料、以電子郵件通知陣列事件、S.M.A.R.T. 相容的狀態報告		不支援
通知	電子郵件、音訊及視訊警報		不支援
作業系統支援	Microsoft Windows Vista、XP、2000、Windows Server 2003/2008 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Linux Linux 核心 2.6 部份原始碼 支援 x86 及 x64 平台		
硬體			
SAS 3Gb/s 支援	同時支援串列 SCSI 1.1，包括 ● SAS 3Gb/s ● SSP 通訊協定		
序列表 ATA 3Gb/s 支援	支援序列表 ATA 修訂版 2.6，包括 ● 原生命令行列 ● 交錯硬碟啟動 ● 硬碟機活動指示		不支援
PCI Express 支援	PCI Express x4 介面與 PCI Express 規格修訂版 1.0a 相容		
HBA 特點	符合 MD2 半高規範 可更新快閃記憶體，方便未來更新 支援 ACPI (S1、S3、S4)		
實體及環境	尺寸(高x寬): 2.72 x 6.3吋 (69 x 159公厘) 操作溫度: 32至122°F (0至50°C) 相對濕度: 5% - 95%非冷凝		
代理商認證	UL、cUL、CE、FCC Class B、BSMI、VCCI、KCC、C-Tick		

關於喬鼎

喬鼎科技擁有超過18年的儲存系統產品開發經驗及超過10年供應高品質RAID儲存系統產品的經驗，為業界高度肯定及公認的高品質主要RAID儲存系統供應商，提供全面化的儲存系統產品線，包括串列表SCSI (SAS)和序列表ATA (SATA) PCIe RAID HBA、含FC/SAS/iSCSI及SCSI SAN和DAS儲存網路連線能力的機架架設儲存系統、SOHO用NAS系統及SATA ASIC。

DSPN:

Promise USA

Milpitas, CA
Tel: 1-408-228-1400
E-mail: sales@promise.com

Promise China

Beijing, China
Tel: 86-10-8857-8085 or 8095
E-mail: sales-china@promise.com

Promise Japan

Tokyo, Japan
Tel: 81-03-6801-8063
E-mail: sales-jp@promise.com.tw

Promise Taiwan

Hsin-Chu, Taiwan
Tel: 886-3-578-2395
E-mail: sales@promise.com.tw

Promise EMEA

Son, The Netherlands
Tel: 31-40-235-2600
E-mail: sales@promise-emea.com

Promise Germany

Dortmund, Germany
Tel: +49 (0) 2 31/56 76 48 - 0
E-mail: sales-de@promise-emea.com

Promise Italy

Rome, Italy
Tel: 0039-06-3671-2626
E-mail: sales-it@promise-emea.com

Promise UK

Workingham United Kingdom
Tel: 44-0-870-112-59-77
E-mail: sales@promise-emea.com

FastTrak® TX4660/TX8660 & TX8668
PCI Express x4至4/8連接埠SAS/SATA RAID介面卡