



P110V04 iSCSI-SATA 1U4 Storage System



Qsanのストレージ・システムは、コストパフォーマンスに優れた中小規模のシステム構築に最適で、高稼働率、連続運用、高い処理能力と柔軟なストレージ構成を提供します。

主な特徴

1. 2ポートのiSCSIインターフェイス
2. 最大45kのIOPSと300MB/Secの処理速度
3. グリーン・ストレージ設計: 自動ディスク停止機能や80Plus高効率電源
4. 最新データ保護機能: RAID6機能と、オプションのQSnapやボリューム・クローン機能
5. 複数のアプリケーションや環境をサポートする柔軟なボリューム管理機能: 仮想化(VMWare, Hyper-V, Citrix)、クラウド・ストレージ、SQL、Exchange、監視システム、ファイル・バックアップ、Eメール、Boot-from-SAN機能など
6. 高い接続性: ロード・バランシング機能とフェイル・オーバー機能

抜群のパフォーマンス

P110V04のIOPSは現行マーケットにおける同クラスの、どのストレージ・システムにも勝る最大45,000を達成しており、さらに最大300MB/Secのデータ処理速度を提供します。

幅広い用途

最適化されたIOPSと処理速度により、クラウド・ストレージ、SQL、Exchangeおよび高性能監視ストレージのような厳しい処理時間が要求されるオンライン・サービスに対応できます。さらに、P110V04のiSCSIインターフェイスを利用した、VMWare、Hyper-V、Citrixによる仮想環境に最適です。Boot-from-SAN機能により、最大32種類のOSを、iSCSIシステムにインストールすることができます。この機能によりOS/Serverの管理が容易になると共に、Qsanの最新データ保護機能により確実に保護されます。

環境対策

P110V04はQsan製品標準装備の低消費電力グリーン機能を備えています。多くの場合、ハードディスクでの電力消費が、ストレージ・システムの総消費電力の大部分を占めています。適切に設定された自動ディスク停止機能は、ユーザーには全くストレスを与えずに、ディスクによる電力消費を最小限に抑えます。使用されている電源モジュールは、高効率の80Plus規格に準拠しています。ハードディスクによる電力消費を抑え、高効率の電源の使用が、不必要な電力消費を大幅に削減しています。

オーダー情報

コントローラー構成

P110V04 | シングル・コントローラ*

オプション

QSnap	設定可能スナップショット機能
Qclone	ボリューム・クローン機能



QSAN Technology, Inc.

Tel: +886-2-7720-2118

Email: sales@Qsan.com.tw Website: www.QsanTechnology.com

P110V04

ハードウェア構成

RAID コントローラ	シングル・コントローラ
ホスト・チャンネル数	2 * iSCSI
キャッシュ・メモリ	1GB, 最大2GB
ハードディスク数	4 (SATA II)
電源容量	200W
冷却ファン	3
外形寸法	1U 19" ラックマウント, 447.0mm x 480.0mm x 43.2mm (W x D x H)

主な機能・特徴

省エネ設計	自動ディスク停止機能, 80 PLUS高効率電源
iSCSI	iSCSIジャンボ・フレーム, ヘッダー/データ・ダイジェスト, CHAP認証, 最大32セッション, 最大64 iSCSIコネクション, 最大32ホストを1ボリュームにクラスタリング可能
RAID & ボリューム管理機能	RAIDレベル0,1,0+1,3,5,6,10 & JBOD, N-wayミラー, 最大256ロジカル・ボリューム, 同一ボリュームを最大8ホストで共有可能, 全体&専用ホット・スペア設定, キャッシュのライト・スルー/ライト・バック設定, オンライン・ボリューム拡張機能, インスタントRAIDボリューム設定, 自動ボリューム・リビルド機能, 無停止オンライン・ボリューム移行機能
連続運用機能	マルチ・パス機能 & ロード・バランシング機能をサポート, Microsoft MPIO, MC/S, Trunking, LACPサポート
最新データ保護機能	設定可能N-wayミラー, オンライン・ディスク・ローミング, インスタント・ボリューム複製, ボリューム・クローニング(オプション), QSnapスナップショット(オプション)
管理機能	LCM, シリアル・コンソール, SSHテルネット, HTTP Web UI, セキュアードWeb (HTTPS), iSNS, S.E.S.
通知機能	Email, SNMP trap, ブラウザPop-Up window, Syslog, Windows Messenger
OSサポート	Windows, Linux, Solaris, Mac OS
仮想化	VMWare, Hyper-V, Citrix
製品保証	システム本体1年間, バックアップ・バッテリー・モジュール1年間

動作環境

AC入力	100-240V, ~ 5A-3A, 200W PFC機能付き (自動切り替え)
DC出力	3.3V-14A, 5V-12A, 12V-14A
動作温度	10 ~ 40°C
動作湿度	20% ~ 85% 結露無き事

Copyright© 2004 – 2011 Qsan Technology, Inc. All Right Reserved

上記仕様は予告なく変更されることがあります。

それぞれの登録商標件はそれぞれの企業に帰属します。



QSAN Tchenology. Inc.

Tel: +886-2-7720-2118

Email: sales@Qsan.com.tw Website: www.QsanTechnology.com

Copyright© 2004 - 2011 Qsan Technology, Inc. All Right Reserved

上記仕様は予告なく変更されることがあります。

それぞれの登録商標件はそれぞれの企業に帰属します。