



## Qsan U600Q-S424 4U 24-Drive Unified Storage System



Qsan U600QはNAS(Network Attached Storage)とSAN(Storage Area Network)を1台のシャーシに統合した最新のユニファイド・ストレージ・システムで、ファイルレベル・データとブロックレベル・データへの同時アクセスが可能です。あらゆるプロトコルとデータ形式に対応した統合プラットフォームを提供し、データ・ネットワークとストレージ・ネットワークの集約化によるITインフラの簡素化、運用・管理コストの低減を可能にします。

エンタープライズ向け統合型システムのU600Q-S424は、ストレージ効率を向上する最新機能、優れたパフォーマンスと完璧なバックアップ機能、そして最新のデータ保護機能を搭載しています。

### 主な特徴

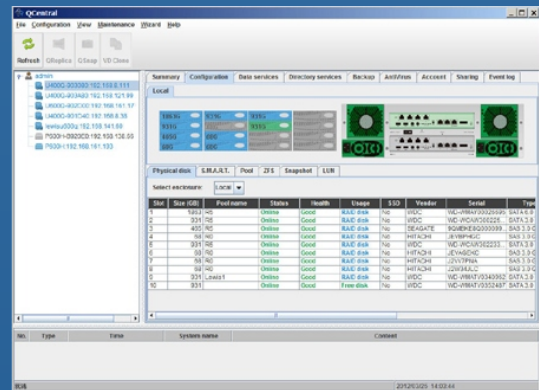
1. フロントエンド: 2x 10GbEポート&3x GbEポート
2. バックエンド: SAS 6Gbps, SATA 6Gbps HDD またはSSD
3. RAIDレベル0, 1, 5, 6, 10, 50, 60をサポートするハードウェアRAID
4. マルチ・プロトコル・サポート: CIFS, NFS, AFP, FTP, WebDAV, iSCSI
5. Windowsアクティブ・ディレクトリやLDAPをサポートするUnifiAUTHメカニズム
6. ストレージを有効活用するシン・プロビジョニング、デ・デュプリケーション&コンプレッション
7. スナップショット、ボリューム・クローン、バッテリー・バックアップ・モジュール、アンチ・ウィルスによる最新のデータ保護機能
8. ハードウェアRAIDとSSDキャッシュによる優れたパフォーマンス
9. リモート・レプリケーション& Amazon S3によるクラウド・バックアップによる総合的なバックアップ
10. 最大192台のドライブが接続可能な拡張性
11. 電源やファン・モジュールの冗長性

## UnifiedAUTH

Qsan UnifiedAUTHは特許出願中の最新メカニズムで、Microsoft Active DirectoryやLDAPなどのディレクトリ・サービスを統合します。シングル・サインオン(SSO)と同様に、UnifiAUTHは異なったデータ・サービス上で一貫したアカウント管理を可能にします。一度ディレクトリ・サービスを選択して起動すると、そのディレクトリ・サービスでのアカウントとパスワード情報が、異なったOSクライアントからのアクセスに対しても横断的に適応されるので、各データ・サービスでのアカウントとパスワードを毎回入力する手間が省けます。

## 管理インターフェイス

U600Qで使用される管理ツールQCentralはJavaベースの総合管理インターフェイスです。一台のQsanストレージ・システムのユーザ・インターフェイスから、ネットワーク上の全てのQsanストレージ・システムを一括管理できます。視覚的に理解しやすい操作画面が迅速な運用管理を可能にします。



QCentral マネージメント・インターフェイス例

## 省エネルギー設計

U600Qシステムは消費電力の低減に有効な各種機能を搭載しています。最適化されたU600Qシステムのディスク自動停止機能は、ストレージ・システムでの消費電力の大半を占めるハードディスクの電力消費を最小限に抑え、しかもユーザにはストレスを感じさせません。J300Qシリーズ拡張ユニットを併用した場合、拡張ユニット上のディスクでも同様の機能が利用できます。U600Qの冷却システムは常に設置環境温度をモニタリングしており、ホットスワップ方式のファン・モジュールを効率よく制御します。また、電力変換効率に優れ、発熱量が少ない80Plusホットスワップ・リダンダント電源を採用しています。

## オーダリング・インフォメーション

Model	10GbEコネクタ
U600Q-S424T	2x Base-T
U600Q-S424S	2x SFP+

### オプション

Part Number	Description
BBM10.MSDMD	バッテリー・バックアップ・モジュール
GBICO.10GBO	GBIC 850nm 10GbE SFP+
DDR32.04GEL	4GB DDR3 ECC キャッシュ・メモリー
DDR32.08GEL	8GB DDR3 ECC キャッシュ・メモリー



QSAN Technology, Inc.

Tel: +886-2-7720-2118

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

## 製品仕様

U600Q-S424	
ハードウェア	
RAID コントローラ	シングル・コントローラ, CPU: Intel® Xeon C3528
ホスト・チャンネル数	2x 10Gb イーサネット・ポート, 3x 1Gb イーサネット・ポート
拡張用システム	J300Q シリーズ
キャッシュ・メモリー	4GB DDR3 ECC (最大 16GB), 2x DIMM ソケット, 72 時間バッテリー・バックアップ保護
搭載可能ディスク数	24 x ハードディスク/SSD, (6/3Gbps SAS & 6/3Gbps SATA)
最大拡張ディスク数	192(6/3Gbps SAS & 6/3Gbps SATA)
電源	3 x 500W
冷却ファン	2
外形寸法	4U 19" Rackmount, 442.8mm x 500.6mm x 176.0mm (W x D x H)
主な機能	
環境対策	自動ディスク停止機能, 最新冷却機構, 80Plus 高効率電源
RAID & プール	ハードウェア RAID, RAID レベル: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 最大 512 pools, 1 プールあたり最大 192 ディスク, 最大 512 RAID グループ (1 プールあたりの RAID グループ数は無制限) 限定スベア・ディスク, マルチ RAID グループ・サポート, 自動ボリューム・リビルド, オンライン・プール拡張, オフライン・プール・ローミング
データ・サービス	CIFS/Samba 3.6 for Windows, NFS v3/v4 for Linux and Unix AFP 3.3 for Mac OS X, FTP and SFTP, WebDAV, iSCSI ターゲット
ボリューム&ファイル システム	最大 4096 ファイル・ベース・ボリューム, 最大 4096 ブロック・ベース・ボリューム, 最大 100,000 スナップショット&クローン, ユーザ割り当て領域: システム当り 192 ドライブ, シン・プロビジョニング, デ・デプロケーション&コンプレッション
ネットワーク	DHCP/スタティック IP アドレス, NTP クライアント, トランッキング/LACP / チーミング (Balanced-alb) VLAN タグ, ジャンボ・フレーム・サポート (9000bytes), WINS クライアント
ディレクトリ・サービス	UnifiedAUTH (Unified Authentication mechanism) Microsoft Active Directory, LDAP
最新データ保護 & クラウド・アプリケーション	スナップショット, ボリューム&ファイル・システム・クローン, 遠隔レプリケーション, BBM (バッテリー・バックアップ・モジュール), Amazon S3 クラウド・バックアップ, Antivirus (ICAP)
セキュリティ	暗号アクセス: HTTPS, FTP with SSL/TLS(explicit), SSH/SFTP(admin) CIFS (共有フォルダへのユーザ/グループ・アクセス・コントロール)
管理機能	QCentral マネージメント, Built-in LCM 簡易モニタ, SNMP trap, シリアル・コンソール& SSH telnet, 使い易い Web UI, スタートアップ・ウィザード, イベントの email 通知, オンライン・ファームウェア・アップグレード, MAID2.0 サポート, S.M.A.R.T. サポート
O.S. サポート	Windows; RedHat Linux 5/6 or later; Solaris; Mac OS X
対応仮想環境	VMware, Citrix, Hyper-V
安全& EMI 規格	RoHS, CE, FCC, BSMI, CB, UL, cUL
製品保証	1 年間 (延長オプション可, BBM は 1 年間のみ)
動作環境	
AC 入力	100-240V, ~ 7A-4A, 500W with PFC (自動切り替え)
DC 出力	3.3V-25A; 5V-32A; 12V-40A
動作温度	0 to 40°C
相対湿度	5% to 95% 非結露の事



**QSAN Technology, Inc.**

Tel: +886-2-7720-2118

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

Copyright© 2004 - 2012 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。