



- オプションの 16G ファイバー・チャンネルまたは 10GbE iSCSI ホスト接続インターフェイス
- 低電力消費プロセッサの採用
- 業務用の高信頼データ保護設計
- 1P バイト以上の未フォーマット容量まで拡張可能
- SSD キャッシュにより、パフォーマンスを最大 18 倍に向上
- IOPS を最大 1.6 倍に向上する革新的なハードウェア・オフロード・エンジン QiSOE 2.0 を搭載
- 所要時間を 50%以上短縮する高速リビルド
- 仮想化技術をサポート
- 最大 92%の電源効率を実現する 80Plus ゴールド規格電源

AegisSAN™V100 Highlights

最適化された性能

AegisSAN V100 シリーズは、高い処理能力が要求されるアプリケーション向けに最適化されたシステムで、6,000MB/s 以上のスループットを達成しています。

最新のハードウェア・オフロード・エンジン QiSOE 2.0 を搭載した AegisSAN V100 シリーズは、特にスモール・ブロックサイズ・アプリケーションに於いて、iSCSI とファイバー・チャンネルの両インターフェイス共に、IOPS を最大 1.6 倍に向上します。

オンボードに 6 チャンネルの 1GbE iSCSI ポートを搭載し、10GbE iSCSI または 16G ファイバー・チャンネルのドーター・ボードを増設する構造で、最良のコスト・パフォーマンスを実現しています。

ハードウェア RAID、冗長性を備えたモジュール構造のハードウェア設計、マルチパスおよびロード・バランシング機能の採用が、高信頼動作を保証しています。

より優れた電力効率

AegisSAN V100 シリーズは、ピーク電力消費を抑えると共に、最大 92%の電力効率を達成した 80Plus ゴールド規格電源を搭載し、電源特性を改善しています。

Intel®社製の低電力消費プロセッサ (14W) を利用して、システム・パフォーマンスと電力消費の良好なバランスを図っています。

優れた拡張性

拡張ユニット J100 を接続すると、最大 192 台のディスクが接続可能で、未フォーマット状態で 1PB 以上の容量にスケールアップします。シンプロビジョニング機能により、必要に応じて手軽に SAS または SATA ディスクの追加ができます。

高機能低価格ストレージ

オプションの SSD キャッシュを使用すると、アプリケーションのパフォーマンスを最大 18 倍に引き上げます。

スナップショット機能と遠隔レプリケーション機能が、包括的なデータ保護と、容易な障害復旧を提供します。

新規の高速リビルド機能は、RAID5/6 で構築されたボリューム復元に要する時間を、50%以上短縮できます。

業務用ストレージ特性を、SMB の IT 予算内で導入した、仮想化にも対応する、費用対効果に優れたストレージで、データ・バックアップやアーカイブ、監視システムに最適です。

簡素化されたシステム管理

Java ベースの集約管理ソフトウェア QCentral は、直観的ユーザ・インターフェイスで、ネットワークに接続される全ての Qsan ストレージに即座にアクセスできる上、ストレージ管理を容易にします。

オーダーリング・インフォメーション

ホスト接続構成

V100-P10-Cxxxx	6 * 1GbE
V100-P20-Cxxxx	2 * 10GbE+6 * 1GbE
V100-F20-Cxxxx	2 * 16Gb FC+6 * 1GbE

オプション

10Gb iSCSI SFP+	P/N: 90.28000.00001 (Finisar, 850nm)
16Gb FC GBIC	P/N: 90.GBIC0.16GFN (Finisar)
8Gb Cache Memory	P/N: 90.DDR30.8GAD1 (DDR3 ECC DIMM)
QReplica License	P/N: FW.QRPC0.ST000
SSD Caching License	P/N: 55.SSDCH.00000

AegisSAN V100

製品仕様

Model	V100-P10	V100-P20	V100-F30
ハードウェア			
RAID コントローラー	シングル・コントローラー		
ホスト・チャンネル I/F	—	2*10GbE ポート(SFP+)	2*16Gb FC ポート
	6*1GbE ポート	6*1GbE ポート	6*1GbE ポート
	1*1GbE マネージメント・ポート		
プロセッサ	Intel® Briarwood S1200 シリーズ		
メモリー	4GB DDR3 ECC 最大 8GB (1*DIMM ソケット, 拡張時は差し替えに成ります)		
HDD インターフェイス	6Gb/s SAS/SATA/SSD (3.5 インチおよび 2.5 インチ)		
拡張ユニット	J100 6Gb/s SAS シリーズ		
接続可能ドライブ数	192 台		
フォームファクター	4U 24 ホットスワップベイ / 3U 16 ホットスワップベイ		
外形寸法 (W x D x H)	19 インチ ラックマウント 4U: 446.0 x 549.7 x 176.0 (mm) / 3U: 446.0 x 549.7 x 130.0 (mm)		
重量(ディスク含まず)	4U: 34Kg / 3U: 30Kg		
電源	550W * 2 (80Plus Gold), オート・スイッチング, PFC 回路搭載		
冷却ファン	3*リダント・ファンモジュール		
主要機能			
iSCSI	QiSOE (Qsan iSCSI ハードウェア・オフロード・エンジン), Jumbo フレーム (9Kbyte), CHAP 認証, 仮想 LAN, iSNS サポート, 最大 64 ホスト・サポート, 最大 32 マルチプル・ノード・サポート, 最大 128 セッションをサポート		
ファイバー・チャンネル	—	fcQiSOE (Qsan FC ハードウェア・オフロード・エンジン) FCP-2/FCP-3 サポート, 自動スピード&トポロジー認識, サポート・トポロジー: Point-to-Point, FC-AL, Fabric 最大 64 ホストをサポート, 最大 512 セッションをサポート	
RAID & ボリューム	RAID レベル 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, JBOD, N-Way ミラー, 最大 2048 ロジカル・ボリューム, 最大 64 ディスク/RAID グループ, 最大 16 ホスト/ロジカル・ボリューム, 全体/特定割り当てホット・スペア・ディスク, ライト・スルー/ライト・バック キャッシュ, オンライン・ボリューム拡張, インスタント RAID ボリューム構築, 自動ボリューム復旧, オンライン・ボリューム移動, 高速リビルド, QThin (Thin Provisioning), SSD キャッシュ (オプション, 最大 2.4TB),		
高可用性	マルチパス & ロード・バランシング機能サポート (Microsoft® MPIO, MC/S, Trunking, LACP)		
データ保護	QReplca 2.0: 非同期遠隔復旧, QSnap: 書き込み可能 Snapshot, ボリューム・クローニング, オンライン・ディスク・ローミング, Microsoft® Windows Volume Shadow Copy Services (VSS), インスタント・ボリューム復旧, ネットワーク UPS,		
管理機能	QCentral: Java ベース集中管理ソフトウェア, USB LCM, シリアル・コンソール, SSH Telnet, iSNS, SES, HTTP Web UI, セキュアード Web (HTTPS), LED 表示, S.M.A.R.T., Wake-on-LAN, 起動時 Wizard		
ネットワーク機能	DHCP/Static IP, NTP, Trunking, LACP, VLAN, Jumbo frame		
通知機能	イベント E-mail 通知, SNMP trap, ブラウザ pop-up windows, Syslog, Windows Messenger		
OS サポート	Windows® XP, 7, 8, 8.1, Windows® Server 2003 R2, 2008, 2008 R2 & 2012, 2012 R2, Red Hat Enterprise Linux 5/6, Solaris® 10/11, Mac® OS 10.6 or later		
仮想化環境	VMware® (VAAI), Citrix®, Hyper-V		
省エネ機能	80Plus Gold 規格電源, Wake-on-LAN (電源起動または必要時のみのウェイクアップ), MADI (ストレージ効率向上および低消費電力化), 自動ディスク停止		
認証規格および製品保障			
製品保障	本体: 1 年間		
安全認証および EMI	RoHS, CE, FCC, BSMI, UL, cUL		
動作環境			
AC 入力	90-264VAC, ~10A-5A, 50/60Hz		
動作環境	0°C~40°C, 5%~95% (未結露)		



Qsan Technology, Inc.

TEL: +886-2-77202118 | FAX: +886-2-77200295 | 4F, No.103, Rui-Hu Street, Nei-Hu District, Taipei 114, Taiwan
Sales@QsanTechnology.com | www.QsanTechnology.com



Copyright ©2004-2014 by Qsan Technology, Inc. All rights reserved.

Any information provided herein is subject to change without prior notice. All other names, brands and trademarks are the properties of their respective owners.