



# TrioNAS LX U300 Series

- 驚くほど多方面のアプリケーションに応用できる 10GbE/1GbE iSCSI, 10GbE/1GbE NAS, 8G FC ホスト接続インターフェイス
- トータル 1PB を超える大容量(最大 192 台までの HDD が接続可能)
- ランダム I/O インテンシブ・アプリケーションを強化する SSD キャッシュ
- 検知困難なデータ破壊を検出し、即座に修正する、高信頼 ZFS ファイル・システム
- デデューPLICATION、コンプレッション、シンプロビジョニング、そして、遠隔レプリケーションをサポート
- McAfee アンチ・ウィルス 3 年無料ライセンス

## Unified Storage

過去 10 年間に渡り、Qsan は企業向けマーケットで多くの称賛とユーザからの高い信頼を獲得して来ました。長年培ってきた iSCSI と RAID に関する膨大なノウハウから生まれた TrioNAS LX U300 は、NAS と SAN を統合して、

企業向けの多彩な機能を、企業の IT 関連予算と現場のニーズに合わせた形で提供します。

## Perfect Fit into Enterprise IT

TrioNAS LX U300 シリーズは、IT アドミニストレータによる、最大で 65536 にも上るアカウントの管理を容易にする、Windows AD と LDAP の極めて優れた統合を実現しています。Windows ACL のサポートにより管理者権限の設定を簡略化し、アクセス・コントロールを容易にして、企業での IT インフラ管理負担を最小限に抑えます。UnifiedAUTH は、全てのデータ・サービスでのドメイン認証を、シームレスに行います。アクセス・オーディットにより、IT アドミニストレータのユーザ追跡が容易となり、履歴からファイルの適正な使用と改変を確認できます。



### オーダーリング・インフォメーション

#### ホスト接続構成

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| U300- <b>P10</b> -Cxxxx | 7 * 1GbE (1 ポートはコンソールが使用)              |
| U300- <b>P20</b> -Cxxxx | 2 * 10GbE + 7 * 1GbE (1 ポートはコンソールが使用)  |
| U300- <b>F20</b> -Cxxxx | 2 * 8Gb FC + 7 * 1GbE (1 ポートはコンソールが使用) |

#### CPU 仕様

|                        |              |                        |                |
|------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| U300-xxx-Cxxx <b>I</b> | Core i3-4330 | U300-xxx-Cxxx <b>E</b> | Xeon E3-1225V3 |
|------------------------|--------------|------------------------|----------------|

#### 筐体仕様 & ディスク構成

|                         |                 |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| U300-xxx-C <b>316</b> x | 3U 16x SATA/SAS | U300-xxx-C <b>424</b> x | 4U 24x SATA/SAS |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|

## 製品仕様

|                          | U300-P10-C424I<br>U300-P10-C424E<br>U300-P10-C316I<br>U300-P10-C316E                                                                                                | U300-P20-C424I<br>U300-P20-C424E<br>U300-P20-C316I<br>U300-P20-C316E | U300-F20-C424I<br>U300-F20-C424E<br>U300-F20-C316I<br>U300-F20-C316E |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ハードウェア・コンポーネント           |                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                      |
| RAID コントローラ              | シングル・コントローラ (I モデル: Intel® Core i3-4330 / E モデル: Intel® Xeon E3-1225V3)                                                                                             |                                                                      |                                                                      |
| ホスト・チャンネル数<br>インターフェイス使用 | 7*1GbE ポート<br>(1*1GbE ポートはコンソールが使用)                                                                                                                                 | 2*10GbE (SFP+) + 7*1GbE ポート<br>(1*1GbE ポートはコンソールが使用)                 | 2*8Gb FC (SFP+) + 7*1GbE ポート<br>(1*1GbE ポートはコンソールが使用)                |
| 拡張用エンクロージャ               | J100Q シリーズ                                                                                                                                                          |                                                                      |                                                                      |
| キャッシュ・メモリー               | 16GB (8GB*2), 最大容量 32GB (8GB*4, 24GB 構成不可)                                                                                                                          |                                                                      |                                                                      |
| ハードディスク数                 | C424 モデル: 24*3.5 インチ / C316 モデル: 16*3.5 インチ (6Gb/s, SAS/SATA, HDD/SSD)                                                                                              |                                                                      |                                                                      |
| 最大ディスク数                  | 192                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                                                      |
| 電源                       | 2*550W                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                                      |
|                          | 1 次電源: 100-264V (自動切り替), ~10A-5A, PFC 回路搭載, 2 次電源: 3,3V-25A, 5V-32A, 12V-40A                                                                                        |                                                                      |                                                                      |
| ファン・モジュール                | 3 (リダンダント仕様)                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                      |
| 形状/外寸<br>(W x D x H)     | C424 モデル: 4U 19”ラックマウント 442.8 x 500.6 x 176.0 mm<br>C316 モデル: 3U 19”ラックマウント 442.8 x 500.6 x 130.0 mm                                                                |                                                                      |                                                                      |
| 主な特徴                     |                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                      |
| 環境対策                     | ディスク自動停止機能, 高性能冷却機構, 80Plus 高効率電源, Wake-on-LAN, MADI                                                                                                                |                                                                      |                                                                      |
| RAID & Pool              | RAID レベル 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 最大 512 プール, マルチ RAID グループをサポート, 自動ボリューム・リビルド, 割り当てホットスペア・ディスク, 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/SMB (Windows), NFS v3/v4 (Linux & Unix), AFP (Mac OS X), FTP & SFTP, WebDAV, iSCSI ターゲット                                                                       |                                                                      |                                                                      |
| ボリューム&<br>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 10000 ローカル・ユーザ・アカウント, 最大 65536 ドメイン・アカウント, 最大 512 ローカル・グループ, 最大 65536 ドメイン・グループ, 最大 512 共用フォルダー, 最大 1024 同時アクセス可 |                                                                      |                                                                      |
| データ効率                    | デデューPLICATION (CIFS, NFS), データ圧縮, シンプロビジョニング, SSD キャッシュ・オプション                                                                                                       |                                                                      |                                                                      |
| 最新データ保護機能                | Snapshot, ボリューム&ファイル・システムのクローン, 遠隔レプリケーション, オンライン・ディスク・ローミング, Amazon S3 クラウド・レプリケーション&障害復旧, ZFS ファイル・システム, McAfee アンチ・ウィルス                                          |                                                                      |                                                                      |
| セキュリティ                   | 暗号化アクセス: HTTPS, SSL/TLS による FTP (Explicit), SFTP & SSH (Admin), 共用フォルダーへの CIFS ユーザ/グループ・アクセス・コントロール                                                                 |                                                                      |                                                                      |
| マネージメント機能                | QCentral Java ベース集約型マネージメント・ソフトウェア, Web UI, Wake-on-LAN, S.M.A.R.T., 起動時ウィザード, パフォーマンス状態, システム・モニター, デバイス監視                                                         |                                                                      |                                                                      |
| ネットワーク                   | IPv6, DHCP/スタティック IP アドレス割り当て, NTP クライアント, Jumbo フレーム (9Kbyte), Trunking, LACP, チーミング, VLAN タギング, WINS クライアント                                                       |                                                                      |                                                                      |
| 通知機能                     | イベントの E-mail 通知, SNMP trap, ブラウザー・ポップアップ・ウィンドウ, Syslog, Windows Messenger                                                                                           |                                                                      |                                                                      |
| OS サポート                  | Windows® XP/7/Server 2003, 2003 R2/ 2008, 2008 R2/ 2012, 2012 R2, Red Hat® Enterprise Linux 5/6, Solaris® 10, Mac® OS X                                             |                                                                      |                                                                      |
| 仮想化環境                    | Vmware® Ready, Citrix® Ready, Hyper-V                                                                                                                               |                                                                      |                                                                      |
| 安全基準/EMI                 | RoHS, CE, FCC, BSMI, UL, cUL                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                      |
| 製品保証                     | 1 年 (3 年保証オプション)                                                                                                                                                    |                                                                      |                                                                      |
| 動作環境                     |                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                      |
| 動作温度                     | 0-40℃                                                                                                                                                               |                                                                      |                                                                      |
| 動作湿度                     | 5%-95% (結露無き事)                                                                                                                                                      |                                                                      |                                                                      |

## オプション

|                   |                     |                |
|-------------------|---------------------|----------------|
| 10Gb iSCSI SFP+   | P/N: 90.28000.00001 | Finisar, 850nm |
| 8Gb FC GBIC       | P/N: 90.35000.00001 | Finisar        |
| 8GB DDR3 ECC DIMM | P/N: 90.DDR30.8GAD1 | 2 枚組での増設のみ可    |

## 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.