



# 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
- デデュプリケーション、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変更を確認できます。



### オーダーリング・インフォメーション

#### ホスト接続構成

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

#### CPU 仕様

U300-xxx-CxxxI	Core i3-4330	U300-xxx-CxxxE	Xeon E3-1225V3
----------------	--------------	----------------	----------------

#### 筐体仕様 & ディスク構成

U300-xxx-C316x	3U 16x SATA/SAS	U300-xxx-C424x	4U 24x SATA/SAS
----------------	-----------------	----------------	-----------------

## 製品仕様

Model	U300-P10-C424I U300-P10-C424E U300-P10-C316I U300-P10-C316E	U300-P20-C424I U300-P20-C424E U300-P20-C316I U300-P20-C316E	U300-F20-C424I U300-F20-C424E U300-F20-C316I 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 インターフェイス使用	7*1GbE ポート (1*1GbE ポートはコンソールが使用)	2*10GbE (SFP+) + 7*1GbE ポート (1*1GbE ポートはコンソールが使用)	2*8Gb FC (SFP+) + 7*1GbE ポート (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 (リダント仕様)		
形状/外寸 (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 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& 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 共有フォルダー, 最大 1024 同時アクセス可		
データ効率	デデュ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・ウイルス		
セキュリティ	暗号化アクセス: HTTPS, SSL/TLS による FTP (Explicit), SFTP & SSH (Admin), 共有フォルダーへの 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°C		
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.