

TeraStation

RAID5対応 4ドライブ搭載モデル

TS-XL/R5シリーズ 商品仕様



機能

- RAID 5/10/1/0
- レプリケーション
- 高速転送 69.2MB/s
- ホットスワップ
- ホットスペア
- ポートトランキング
- UPS連動
- Active Directory連携
- クオータ機能
- データ暗号化
- 省電力機能
- Wake on LAN
- Webアクセス

規格

- VCCI Class A
- RoHS指令準拠

● 特長

RAID5・レプリケーション対応でデータを強力保護

分散書き込みによる高速性を実現しながら内蔵ドライブ1台の 故障からも復旧が可能な「RAID5」に対応。

さらに「レプリケーション機能」と組み合わせることにより、万が ーメイン機が故障しても、バックアップ機にLANケーブルを繋ぎ かえることで、すぐさま業務を再開することができる、信頼性と 可用性に優れたシステムを構築できます。

ホットスワップ・ホットスペア対応

HDD故障時、電源を落とさずに交換できる「ホットスワップ機能」に対応し、交換時におけるシステムへの影響を最小限に。また「ホットスペア機能」を使えば、予備ディスクが自動的に起動して冗長性を維持。業務に影響を与えません。

大容量データを高速転送

ネットワーク設計を一新。データ転送速度をさらに高速化しました。 ギガビット時代の大容量データの転送に適しています。



<測定方法>

TS-X2.0TL/R5、TS-XE2.0TL/R5、TS-H2.0TGL/R5(各製品ともRAID 5に設定)をパソコンとLAN接続し、ベンチマークソフト(lometer-2006.07.27)にてシーケンシャルリードを計測。(2009年12月 11日当計調べ))

1台のUPSで複数のTeraStationを連動シャットダウン

APC社製、オムロン社製のUPSとの連動に対応。外部からの電源供給が絶たれた際にはUPS連動により〈テラステーション〉をシャットダウンさせることができます。

また、複数台の〈テラステーション〉を接続した場合も、ネットワーク連動機能により分配器や複数UPSを導入することなく1台のUPSで安全にシャットダウンが可能です。

Active Directory連携対応

Active Directoryとの連携機能が搭載されています。Active Directoryドメイン環境であれば、Active Directoryサーバーに登録されているアカウント情報を利用し共有フォルダに対してアクセス制限を行います。

※Active Directoryとの連携機能で取得できるドメインユーザー・グループは それぞれ最大10000名/10000グループとなります。

ウィルスチェック機能を追加可能

ウィルスチェック拡張・延長パック「OP-TSVC」を導入することによって、ウィルスに感染したファイルの侵入を自動検知・隔離・ 駆除を行い、ファイルサーバーを介したウィルス感染を未然に防ぐことが出来ます。

保守サービスでトラブル時の早期解決をサポート

保守パックをご購入いただき、保守登録ページから登録いただくことで、保守サービス契約を締結できます。お客様の運用方法に合わせて、代替品発送を行うデリバリー保守と出張保守・修理を行うオンサイト保守の2種の保守パックをラインナップ。

■ TS-XL/R5シリーズ 商品仕様書

[LANボート]	lieeeooo o to / ieee	2000									
インターフェース	IEEE802.3ab / IEEE				>F TV	/ 10D A	CF T)				
 伝送速度	1000Mbps 全二重	IEEE802.3 準拠(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)									
五足延 文	100Mbps 半二重/全二重										
	10Mbps 半二重/全二重										
ポート数	2ポート(AUTO-MDIX対応)										
コネクター形状	RJ-45型 8極										
伝送距離	100m										
対応プロトコル	TCP, UDP										
対応ネットワーク ファイルプロトコル	SMB/CIFS AFP										
27 1702 H1 470	HTTP, HTTPS										
	FTP、FTPS、SFTP										
	NFS										
[USBポート]											
※パソコンとの接続に		_	_								
<u>インターフェース</u> ポート数	USB 2.0/1.1 インター 2ポート(Type A)	- ノエー									
ハード数 [UPSポート]	Z/N (Type A)										
インターフェース	UPS専用ポート(D-S	SUB 9E	² ン(オフ	ス)) × 1:	ポート						
157 7 7 7	※USBポートでのUF										
[LCD表示]											
バックライトカラー	通常動作時 : 青										
丰二 中京		障害発生時 : 赤 [ファームウェアバージョン]、[ホスト名/IPアドレス]、[ディスクモード]、[時刻]									
表示内容	[ファームウェアハー [HDD使用量]、[Link								吋 剡		
[内蔵HDD(SATA II)]	I[ロリリ世州軍]、[LINK	Speed	u」、及U	・エフー	、1ノ.	ノオメー	ノコノを	衣小			
インターフェース	SerialATA II(2.0準扱	L)									
ポート数	SerialATA II (2.0年拠) 4ポート(HD接続済み)										
データ転送速度	最大3.0Gbps(理論值)										
[ファン]											
仕様	92mm角 ダブルボー	-ルベブ	プリング	ファン							
[寸法·重量] 本体寸法	W170 × 11015 × D000)(7 1	ᆲᄱᄱᄼ	×++/							
<u>本体寸法</u> 重量	W170×H215×D230mm(突起物含まず)										
里里 カートン寸法	約8.0kg W232×H343×D347mm										
<u>パープリム</u> 梱包時重量	W2.32×H343×D34/mm 約9.0kg										
[添付品]											
電源ケーブル	1.6m(3極-2極変換アダブター付属)										
LANケーブル	カテゴリー5eストレートケーブル(2m)										
<u>鍵</u>	フロントパネル開閉用鍵(2個)										
保証書 ユーティリティCD	Tera Navigator(==	ナビゲ) NIAS	: Mavin	ator (NA	マナドと	ř <u></u> ーター	12		
<u> </u>		Tera Navigator(テラナビゲーター)、NAS Navigator(NASナビゲーター)2 簡単バックアップ、設定保存復元ツール、EXT3リーダー									
	ファイル共有セキュ							e Read	er		
[その他]											
電源	AC100V 50/60Hz										
消費電力	平均:約60W、最大:										
<u>VA</u> エネルギー消費効率	平均:約64VA、最大 TS-X8.0TL/R5:N区										
(省エネ法区分)	TS-X6.0TL/R5:N区										
(a - mac n)	TS-X4.0TL/R5:N区										
	TS-X2.0TL/R5:N区										
発熱量	平均:約216kJ/h、最				- 1 3						
<u>動作環境</u> 取得規格	温度5~35℃、湿度			客なきこ	(ع						
保証年数	VCCI Class A、RoH 1年	2月日:	午1处								
対応OS	117										
対応機種	有線LANインターフ:	ェースを	を搭載す	するWin	dows/	パソコン、	Apple I	Macシリ	ーズ		
クライアント対応OS	[本体]										
	Windows 7 (32bit/64							t) ^{*1} /:	2000		
	Windows Server 2008 R2 (32bit/64bit) / 2008 (32bit/64bit)										
	Windows Server 2003 R2 (32bit/64bit) / 2003 (32bit/64bit) Windows 2000 Server										
	MacOS X 10.3.9 / 1		05/1	N 6 / 1	0.7 ^{*2}						
添付ソフトウェア	Wacos X 10.3.9 / 1	0.4 / 1	0.5 / 1	0.0 / 1	Windo	ws			Mac	OS	
							Server			Х	
		7	Vista	хР ^ж		2008	2003		,,	10.3.9	
		-		/\l	2000	R2	R2	2000	X 10.7 ^{※2}	10.4	
		32bit	32bit	32bit	ł	/2008 32bit	/2003 32bit	Server	10.7***	10.5	
			/64bi			/64bit				10.6	
		7 0 101	7 0 101	7 0 101		7 0 1510	7 0 IBIC				
	NASナビゲーター2	0	0	0	0	0	0	0	O*3	0	
	ht))()	_									
	簡単バックアップ	0	0	0	0	×	×	×	×	×	
	ファイル共有セキュ リティーレベル変更	0	0	×	×	0	0	×	×	×	
	ツール			_ ^	^			^	^	^	
	EXT3リーダー	0	0	0	0	×	×	×	×	×	
	〇:対応、×:非対応										
対応ブラウザー	Windows環境: Internet Explorer(6.0 SP2以降)、FireFox(1.5以降)										
	Mac環境: Safari(2.0以降)、FireFox(1.5以降)										
i	※1 MCE2005 / MCE200	14を含む	io								

IVIG	いれたし	Carair (Z.	UNAPT / 1
1	MCE2005	/ MCE200	// た今ま

^{※2} Mac OS X v10.7 Lion対応には、設定方法/制限事項を含む場合があります。

IF						
[RAID関連]	E /40 /4 /0/11	+++++ = ++= = \				
対応RAID	5/10/1/0(出荷時 RAID5)					
転送速度**7	69.2MB/s					
(クライアント3台同時アクセス速度合計値)	·					
ホットスワップ	0					
ホットスペア	○(RAID1/RAID5環境で可能)					
[バックアップ機能]						
〈テラステーション〉まとめてバックアップ	`)				
履歴管理バックアップ	×					
レプリケーション機能 差分・増分バックアップ	0					
左方・増ガバックチック TimeMachine	0					
「聞設用USBHDD利用可能フォーマット」	TeraStation接続	フ PC接続				
FAT32	リード・ライト可能 ^{※1}	リード・ライト可能 ^{※1}				
EXT3	リード・ライト可能	リードのみ ^{※2}				
XFS	リード・ライト可能	X				
NTFS	リードのみ ^{※3}	リード・ライト可能※4				
HFS+	リードのみ ^{※3}	リード・ライト可能 ^{※5}				
[管理機能]	40000 77 (11.10	+1 				
ActiveDirectoryユーザー数	10000名(サポート対応は1000名まで)					
ActiveDirectory最大グループ 推奨同時接続台数	10000(サポート対応は1000まで)					
#英回時接続百数 ポートトランキング	32台 O					
クオータ機能	ŏ					
データ暗号化	O(AES128bit)					
ログ機能	システムログ/ファイル操作ログ(SMB)					
	ファイル操作ログ(FTP)					
syslogサーバへのログ転送		イル操作ログ(SMB)				
ジャーナリングファイルシステム	0					
DFS	0					
E-mail通知機能	〇(送信先は最大5件まで登録可能)					
設定保存・復元機能	〇(設定保存復元ツール使用)					
NTP(時刻取得)更新頻度	3時間 / 1日 / 1週間 から選択					
[電源管理機能]	0/11/01/					
PC電源連動機能	O(NAS Navigator2 使用)					
タイマーON/OFF機能	〇(毎日 / 毎週 / 曜日指定が可能)					
Wake on LAN ^{*6}	O(1100 (# EE 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
UPS対応	O(USB/専用ポート対応)					
UPS連動機能 ^{※6}	連動シャットダウン / 自動再起動					
[付加機能]		`				
Webアクセス機能		<u> </u>				
<u>iPhone/iPadアプリ</u> Androidアプリ	○(ファームウェアVer.1.32以降) ○(ファームウェアVer.1.32以降)					
DLNAサーバー	O(ファーム・フェア Ver.1.32以降) ×					
iTunesサーバー	×					
VMware Ready™ 認証)				
MySQL ^{*6}	0					
Webサーバー ^{※6}	0					
SNMP ^{%6}	0					
	×					
Bit Torrent BN-ADTによる集中管理 ^{※6}	X O					
BN-ADII-よる集中官理…	O(OP-TSVCシリーズが必要)					
ウイルススキャン機能※6						
プリンタサーバー機能 ※1.4GB以上のファイルは不可	(※2 FYT3II — ダ — 体田)				

※1 4GB以上のファイルは不可 ※2 EXT3リーダー使用 ※4 Windowsのみ

※3 PCでのフォーマットが必要です ※5 Mac OS X 10.3.9以降。

※6 最新のファームウェアをご利用下さい。 ※7<測定方法>TS-X2.0TL/R5(RAID 5設定)をパソコンとLAN接続し、

ベンチマークソフト(Iometer-2006.07.27)にてシーケンシャルリードを計測。(2009年12月11日当社調べ)

<測定環境>PC:Dell Vostro200(OS:WindowsXP Professional SP2

 $\mathsf{CPU}\!:\!\mathsf{Intel}\;\mathsf{Core2Duo}\;\mathsf{E6750}(2.66\mathsf{GHz}),\;\mathsf{\cancel{Y}}\mathsf{\mp 1}\mathsf{\cancel{J}}-:\mathsf{3GB})$

● 外観図



詳細は「Mac OS X v10.7 Lion対応一覧(http://buffalo.jp/taiou/os/macosx107/)」をご覧下さい。

^{※3} Ver.2.40以降にて対応。