

つなぐ技術で、あなたに喜びを



TeraStation

10GbEネットワークの性能を最大限活用できる

10GbEを標準搭載した 大容量12ドライブモデル

3年保証



TeraStation TS51210RH シリーズ

10GbE標準搭載 法人様向け12ドライブNAS ラックマウントモデル



12ドライブプリインストールモデル(空きベイスロットなし)

容量	型番	希望小売価格
192TB	TS51210RH19212	受注生産 ¥2,970,000 (税抜¥2,700,000)
144TB	TS51210RH14412	受注生産 ¥2,420,000 (税抜¥2,200,000)
120TB	TS51210RH12012	¥2,145,000 (税抜¥1,950,000)
96TB	TS51210RH9612	¥1,760,000 (税抜¥1,600,000)
48TB	TS51210RH4812	¥1,078,000 (税抜¥980,000)
24TB	TS51210RH2412	¥814,000 (税抜¥740,000)

4ドライブプリインストールモデル(8ベイスロット空き)

容量	型番	希望小売価格
64TB	TS51210RH6404	受注生産 ¥1,254,000 (税抜¥1,140,000)
48TB	TS51210RH4804	受注生産 ¥1,078,000 (税抜¥980,000)
40TB	TS51210RH4004	¥979,000 (税抜¥890,000)
32TB	TS51210RH3204	¥869,000 (税抜¥790,000)
16TB	TS51210RH1604	¥594,000 (税抜¥540,000)
8TB	TS51210RH0804	¥429,000 (税抜¥390,000)

10GbE×2標準搭載	クアッドコアCPU	8GB ECCメモリー	ニアラインHDD	RAID 6/5/10/1/0対応
RAIDアクセラレータ	ホットスワップ/ホットスペア	リダンダント電源	ファームウェア二重化	iSCSI対応
レプリケーション	フェイルオーバー	ウイルスチェック拡張バック対応	SNMP対応	

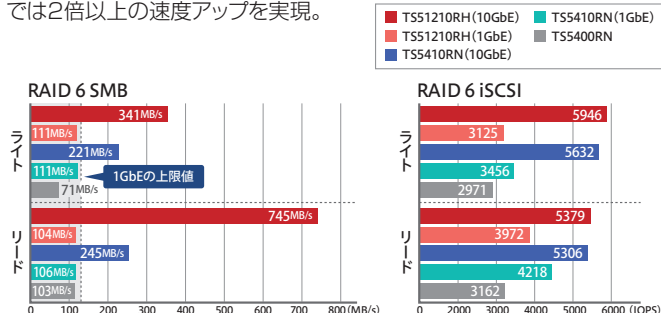
10GbE&クアッドコアCPUを搭載

サーバーバックアップの高速化と安定稼働を実現

1GbEの上限値を超えた転送スピードを実現する10GbEを標準搭載。書き込み読み込みともに、従来製品と比較し、10GbEを搭載した本製品は速度アップを実現しました。NASのファームウェアを最適化することで、1GbE環境下でも上限値に近いスピードを実現。また、1GbEでも従来製品に比べ速度アップしています。これにより、ビジネスシーンでファイルのアップロード、ダウンロードの速度アップやテラステーション内のファイル操作時間の短縮、またPCなどのバックアップ時間を大幅に改善します。

● 1GbEの上限値を超えた速度を実現

書き込み読み込みともに、従来製品と比較し、10GbEを搭載した本製品では2倍以上の速度アップを実現。



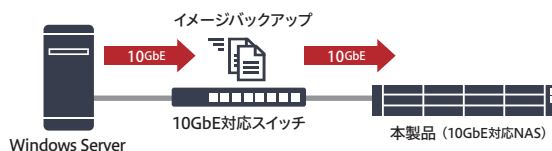
【測定環境】
 CPU: Intel(R) Core(TM) i7 4771、
 M/B: Intel(R) H87 chipset (MSI H87-G41)、
 メモリー: PC-1600 DDR3 8GB x4、
 NIC: Intel Gigabit CT Desktop (1 Gbps用)、Intel(R) X540-T2 (10 Gbps用)、
 OS: Windows Server 2012 R2 64bit

【測定方法】
 ・SMB(左): 4GB x 1個のファイルをExplorerでコピーした際のMB/s値
 ・iSCSI(右): Iometerを使用し、ブロックサイズ4KB設定でのIOPS値

● 10GbE環境の構築でバックアップ時間を削減

短時間ですべてのデータをバックアップでき、翌日の業務に支障をきたしません。

10GbE環境で大容量データのバックアップ



10GbE搭載の本製品と10GbE対応スイッチ (BS-MP20シリーズ、BS-XP20シリーズ) で10GbE環境を構築すれば、旧モデルでは約9時間50分かかっていたバックアップも約2時間17分*で完了。バックアップ時間を約76%短縮します。

※34.25GBのCドライブをArcserve UDP v6でイメージバックアップした時間を2TBのデータに換算した理論値(RAID 6のとき)

長期安定稼働を実現する3つのポイント

ニアラインHDD

加速度センサー搭載で耐振動性に優れ、低エラーレート、高速レスポンスに対応し、長寿命を実現。

リダンダント電源

2系統の電源で冗長性を持たせたリダンダント電源により、重要なビジネスデータの安全な保存と長期安定稼働を実現。

ファームウェア二重化

HDD NANDフラッシュ

アクセス頻度・高

↑

ニアライン向け

長期安定稼働できるデータ参照・バックアップ用サーバー

NAS向け

重要なビジネスデータの安全な保存と長期安定稼働

デスクトップ向け

ローコストサーバー、パソコン

● ニアラインHDD

自動修復できない場合も修復可能だから安心

1 下記手順で修復モード (ドライブセットアップモード) で立ち上げる

2 システムを復元する (FWバージョン変更なし)

● リダンダント電源

2系統の電源で冗長性を持たせたリダンダント電源により、重要なビジネスデータの安全な保存と長期安定稼働を実現。

● ファームウェア二重化構造

トラブル時に自動で復旧が可能

ユーザーは何もしなくてOK!

自動で修復

オフィスの情報共有を高速化、ビジネスの効率アップも推進

● 現状のオフィス環境に導入で業務効率アップ

構成	速度 (MB/s)	向上率
TS5410DN / 10GbE対応スイッチ / 本製品	331.6	約3倍高速
TS5410DN / 10GbE対応スイッチ / 本製品	216.2	約1.9倍高速
TS5410DN / 1GbE対応スイッチ / TS5800DN	110.1	

※測定環境はwebをご確認ください。

● 多台数の稼働するオフィスでも安心

書き込み・比較・削除 24時間繰り返し実施

100名規模の会社・部署でも安心して使用できる設計

フルアクセスでも60台が安定動作

※測定環境はwebをご確認ください。

● HDDや本体の状態を監視する「メール通知」機能

定期報告や警告など、詳細設定が可能

● SNMP対応で各社ネットワーク監視ソフトと連携

本製品はSNMP v2/v3に対応。ネットワーク監視ソフトウェアで死活監視。S.M.A.R.T.情報やバックアップ状況などの情報取得が可能です。

※対応ソフトウェアはWebページをご確認ください。

仕様一覧



モデル	TS51210RH
筐体	ラックマウント
CPU	Annapurna Labs Alpine 1.7GHz/4コア
メモリー	DDR3 8GB ECC
ドライブ数	4 / 12
LAN端子	2(10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX) / 2(1000BASE-T/100BASE-TX)
USB3.0	2
USB2.0	2
対応RAID	6/5/10/1/0
出荷時RAID	6
外形寸法(突起物除く)	481×88×736.9mm
容量ラインナップ	12ドライブプリインストールモデル: 192TB, 144TB, 120TB, 96TB, 48TB, 24TB 4ドライブプリインストールモデル: 64TB, 48TB, 40TB, 32TB, 16TB, 8TB

最大7年まで対応。早期復旧をサポートする充実した保守パック

- オンサイト保守 HDD返却不要バック …… OP-TSON-H/DNR シリーズ
- デリバリー保守 HDD返却不要バック …… OP-TSDL-H/DNR シリーズ

10GbE環境の構築に欠かせない10GbE対応スイッチ

レイヤー2 マルチギガスイッチ
BS-MP20 シリーズ



8ポート ¥107,800 (税抜¥98,000) 12ポート ¥173,800 (税抜¥158,000)

メルコグループ

株式会社 バッファロー

バッファローサポートセンター 電話番号・受付時間をよくお確かめの上、ご利用ください。			
電話番号	受付時間	WEB	
法人のお客様窓口 0570-086-008	9:30~12:00 13:00~17:00(土日祝日を除く)	86886.jp/hojin/	

※NTT固定電話からは全国一律11,34円/3分ご利用可能です。※年末年始、法定点検日などで休業する場合があります。

<http://buffalo.jp/products/b-solutions/>