

ストレージとしての「パフォーマンス」と「信頼性」を追求した

10GbEを標準搭載

3年
保証

TeraStation 5020 シリーズ

10GbE標準搭載 法人様向けNAS
IEEE 802.3an / IEEE 802.3bz 対応

TeraStation リモート管理サービス
キキNavi 対応

モデル名	ベイ数	タイプ
TS5820DN	8	デスクトップ
TS5620DN	6	デスクトップ
TS5420DN	4	デスクトップ
TS5220DN	2	デスクトップ
TS5420RN ※1	4	ラックマウント

各商品の希望小売価格はバッファローWebをご確認ください。



スナップショット機能

2.0GHz クアッドコアCPU

8GB ECCメモリ

NAS専用HDD

ファームウェア二重構造

RAIDアクセラレータ ※2

高速RAID切替メール通知

対応RAID 6/5/10/1/0 ※3

iSCSI対応

iSCSIボリュームバックアップ

メール通知

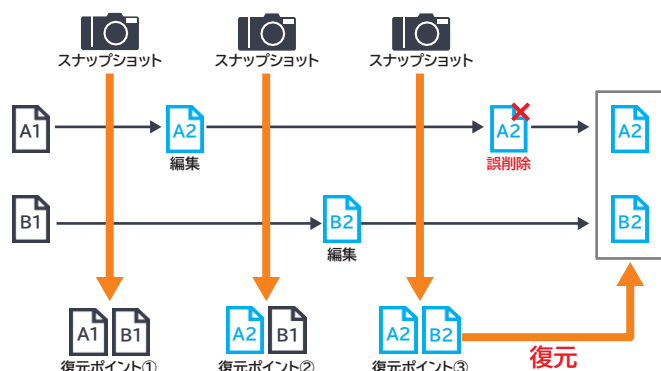
SNMP対応

※1 12ベイラックマウントモデルもラインナップあり ※2 RAID6/5時に動作 ※3 TS5220DNはRAID1/0のみ対応

信頼性を高めるデータ保護機能

スナップショット機能により、ランサムウェアによる暗号化から迅速に復元

スナップショットを定期的に撮影しながらファイルサーバーを運用することで、ランサムウェアにより暗号化されてしまっても、撮影ポイントのファイルを復元できます。



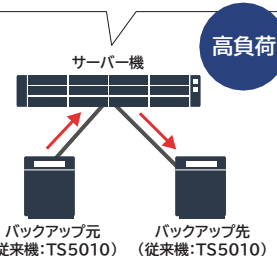
iSCSIボリュームバックアップ

iSCSIボリュームバックアップは、サーバーを経由せずにTeraStation間のバックアップが可能となり、サーバー負荷を軽減することが可能です。

従来のNAS間バックアップ

サーバー機のWindows Backupでバックアップ。

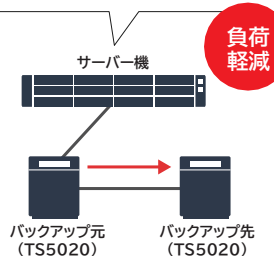
■ バックアップ中のサーバー負荷状況
平均CPU使用率 : 59.0%
平均メモリ使用率 : 2,027MB
通信帯域 リード : 31.8MB/s
ライト : 31.7MB/s



iSCSIボリュームバックアップ

サーバー機のWindows Backupでバックアップ。

■ バックアップ中のサーバー負荷状況
平均CPU使用率 : 12.1%
平均メモリ使用率 : 1,819MB
通信帯域 リード : 0.0MB/s
ライト : 0.0MB/s

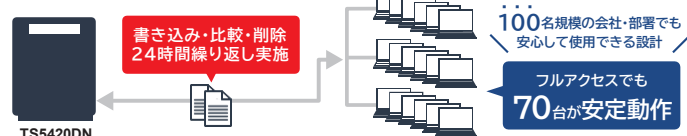


高負荷な多台数からの同時アクセスでも安定稼働

同時に複数のサーバーやPCから接続して運用されるテラステーションは、同時接続時の安定性を実現。24時間連続での同時フルアクセス時の安定稼働台数検証では、同時に70台※1のPCが安定稼働を実証、従来品※2の57台に比べ、約1.2倍。多台数のサーバーやPCが同時稼働する環境にも安心してお使いいただけます。

※1 TS5820DNは100台 ※2 TS5410RNシリーズ ※測定環境はwebをご確認ください。

同時フルアクセス試験



10GbE&クアッドコアCPUを搭載

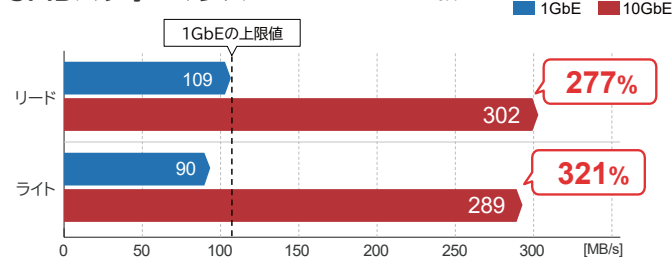
オフィスの情報共有を高速化、ビジネスの効率アップも推進

1GbEの上限値を超えた転送速度を実現する10GbEを標準搭載。書き込み読み込みともに、1GbEと比較し、10GbEでは2倍以上の速度アップを実現しました。最新のシステムの採用と、NASのファームウェアの最適化により、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、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

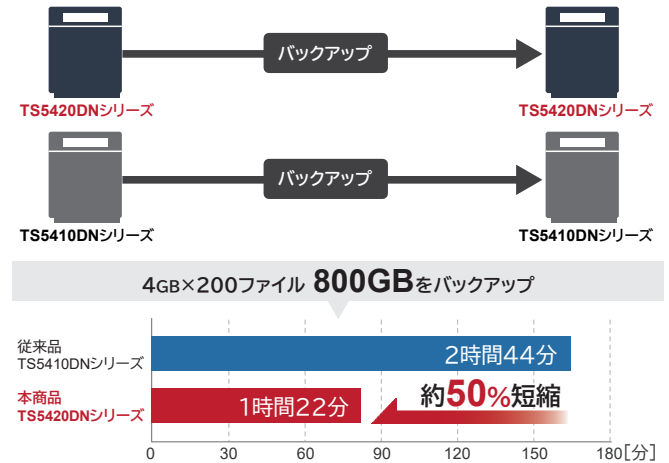
10GbEを使用することで、書き込み読み込みともに10GbEを使用したときと比べて2倍以上の速度アップを実現しました。

SMBパフォーマンス ※TS5420DNシリーズの場合



【測定環境】 CPU: Intel® Core™ i7 4771 M/B: Intel® H87 chipset (MSI H87-G41)
 メモリー: PC-1600 DDR3 8GB x4
 NIC: Intel Gigabit CT Desktop (1Gbps用)、Intel® X540-T2 (10Gbps用)
 OS: Windows Server 2012 R2 64bit
 【測定方法】 4GB x 4個のファイルをExplorerでコピー

従来品よりもバックアップ時間を短縮



【測定環境】 NAS: バックアップ元/先 TS5420DN x 2、TS5410DN x 2 (RAID6設定時)
 HDD: Western Digital WD40EFZX-68AWUN0 LAN: 10GbE x 1
 【測定方法】 4GB x 200個のファイルをExplorerでコピー

キキNavi クラウドバックアップ(有償サービス)に対応

リモート管理サービス「キキNavi」の追加サービス「キキNavi クラウドバックアップ」(有償)に対応。キキNaviに登録しているNASの設定/データをクラウドにバックアップすることができます。

仕様一覧

モデル	TS5820DN	TS5620DN	TS5420DN	TS5220DN	TS5420RN
筐体	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	ラックマウント
CPU	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア
メモリー	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC
ドライブ数	8	6	4	2	4
LAN端子(2.5/5/10GBASE-T)	1	1	1	1	1
LAN端子(1000BASE-T)	2	2	2	2	2
USB3.0	前面×1、背面×2	前面×1、背面×2	背面×2	背面×2	前面×1/背面×2
対応RAID	6/5/10/1/0	6/5/10/1/0	6/5/10/1/0	1/0	6/5/10/1/0
出荷時RAID	6	6	6	1	6
外形寸法(幅×高さ×奥行、突起物除く)	300×215×230mm	170×260×230mm	170×215×230mm	170×170×230mm	430×44.3×430mm
容量ラインナップ	160TB、128TB、96TB、64TB、48TB、32TB	120TB、96TB、72TB、36TB、24TB、18TB	80TB、64TB、48TB、32TB、24TB、16TB、12TB、8TB、4TB	8TB、6TB、4TB、2TB	80TB、64TB、48TB、32TB、24TB、16TB、12TB、8TB、4TB

運用方法に合わせて選べる早期復旧をサポートする充実した保守パック(最長7年)

- オンサイト保守
 - スタンダードパック OP-TSONシリーズ
 - HDD返却不要パック OP-TSON/DNRシリーズ
- デリバリー保守
 - スタンダードパック OP-TSDLシリーズ
 - HDD返却不要パック OP-TSDL/DNRシリーズ

10GbE環境の構築に欠かせない10Giga対応スイッチ

レイヤー2 10Giga PoE++対応 SFP+ポート搭載

BS-XS2008P

レイヤー2 10Giga対応

BS-XS2008



各商品の希望小売価格はバッファローWebをご確認ください。

株式会社 バッファロー

<https://www.buffalo.jp/>



☎ 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分で利用可能です。※年末年始、法定点検日などで休業する場合があります。