

ハードウェアRAID搭載 + 10GbE標準搭載 アプリケーションの 同時利用でも 高速処理 & 安定動作を実現

3年
保証

TeraStation

モデル名	ベイ数	タイプ	希望小売価格
WSH5620DNS9 シリーズ	6	デスクトップ	¥519,200 (税抜¥472,000)～
WSH5420DNS9 シリーズ	4	デスクトップ	¥363,000 (税抜¥330,000)～
WSH5420DNW9 シリーズ	4	デスクトップ	¥311,300 (税抜¥283,000)～
WSH5420RNS9 シリーズ	4	ラックマウント	¥438,900 (税抜¥399,000)～
WSH5420RNW9 シリーズ	4	ラックマウント	¥346,500 (税抜¥315,000)～

ハードウェアRAID

10GbE 標準搭載

対応RAID 6/5/10/0

8GB ECCメモリー

1.5GHz デュアルコアCPU※

OS領域用 SSD搭載

NAS専用HDD

iSCSI対応

レプリケーション

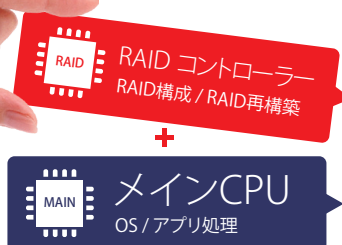
スケジュールバックアップ

※ターボブースト時2.20GHz

CPUへの負荷が分散、安定かつ高速なパフォーマンス 国内で開発されたハードウェアRAID標準搭載

アプリケーションの同時利用でも安定動作で快適に。

メインCPU一つでアプリの処理からRAIDの構成まで全てを担う従来の「ソフトウェアRAID」に対し、本商品は「ハードウェアRAID」を搭載。メインCPUはOSやアプリを、RAIDコントローラーはRAIDをそれぞれが担当する事で、CPUの負荷が少なく動作が安定。また、信頼性の高いRAID6も高速で処理できます。



※WSH5420DNS9シリーズの画像です。

Windows Server IoT 2019 for Storageで RAID6に対応

ハードウェアRAIDのメリット 安心感を存分に。

ハードウェアRAIDだから、信頼性の高いRAID6を安定的に実現。内蔵HDDの内、たとえ2台が故障してもデータの保持が可能です。また、キャッシュを専用で確保しているためOSがハングアップした際もデータ破損の可能性を最小限に抑えることが可能です。



※WSH5420DNS9シリーズの画像です。

2台故障でも
データ保持キャッシュを
RAID専用で確保
OSハングアップ時の
信頼性が高い

ハードウェアRAID+10GbE標準搭載で高速アクセス パフォーマンス・バックアップ完了時間比較

バックアップソフトやウイルススキャンソフトを同時利用した場合でも、ハードウェアRAIDによる高速処理と安定動作が可能です。

※セキュリティソフトとバックアップソフトの同時使用時。1TBのデータを完全バックアップした場合。

〈ハードウェアRAID〉

WSH5420DN9

2時間18分

約72%
時間短縮

〈ソフトウェアRAID〉

WS5420DN9

8時間18分

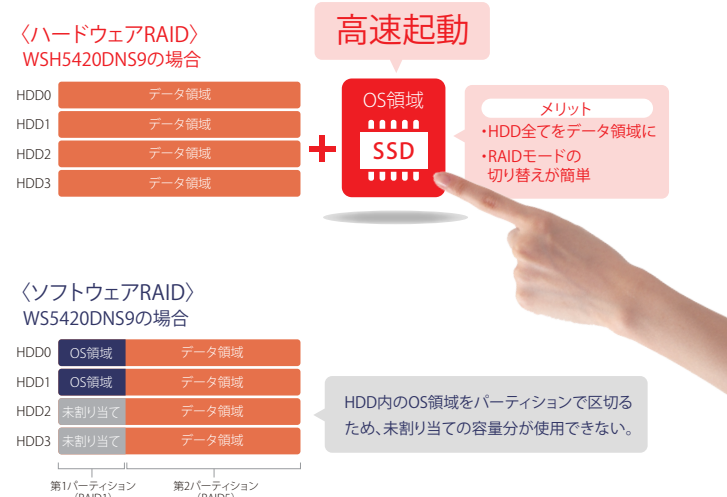
測定環境 (2019年10月 当社調べ)

<測定機器>[バックアップ元NAS] 当該機にWindows Defenderをインストール [バックアップ先NAS] 当該機
<測定方法>当該機同士をLAN接続し、ネットワークドライブとして設定後、バックアップ元のDドライブ上に保存されたファイルをWindows Defenderでウイルススキャンする。バックアップ元でArcserve Backupを実行し、1TB (約19GBの動画ファイル52件) のバックアップを実施。

ストレスフリーの素早い起動を実現 OS領域用にSSDを搭載

高速アクセス可能なSSDにOSを、だから全て起動が早い。

OS領域をSSDに搭載しているから起動はスピーディ。また、データ領域をHDDに割り当てられるのもメリットの一つです。HDD内のOS領域をパーティションで区切る従来のソフトウェアRAIDモデルでは、使用できるデータ領域が減ってしまいますが、本商品はHDD容量をデータ領域として全て利用でき、RAIDモードの切替も従来通り、OSを再インストールすることなく簡単に行うことができます。



リビルド時でも安定したパフォーマンスを実現

国内開発の「ハードウェアRAID」を搭載。HDD故障からの復旧によるリビルド時でも、パフォーマンスに影響を与えません。リビルド中も業務効率を下げずに運用できます。

※WSH5420DNS9の通常稼働時のアクセスするWrite速度を「100%」とした場合と、リビルド時にアクセスするWrite速度の比較データ

通常時もリビルド時も
パフォーマンスは安定



サーバーへのクライアントアクセスライセンス(CAL)不要

本商品が搭載している Windows Server IoT 2019 for Storage はクライアント数に応じたCALを別途用意する必要はありません。そのため導入・運用コストを大きく削減することが可能です。



RAIDを構成しながらBitLockerでの暗号化に対応

ソフトウェアRAIDモデルでは実現出来なかった、RAIDを構成しながらBitLockerでの暗号化が可能です。



仕様一覧



モデル	WSH5620DNS9シリーズ	WSH5420DNS9シリーズ	WSH5420DNW9シリーズ	WSH5420RNS9シリーズ	WSH5420RNW9シリーズ
搭載OS	Windows Server IoT 2019 for Storage Standard	Windows Server IoT 2019 for Storage Standard	Windows Server IoT 2019 for Storage Workgroup	Windows Server IoT 2019 for Storage Standard	Windows Server IoT 2019 for Storage Workgroup
CPU	Intel Atom C3338	Intel Atom C3338	Intel Atom C3338	Intel Atom C3338	Intel Atom C3338
メモリー	DDR4 ECC 8GB	DDR4 ECC 8GB	DDR4 ECC 8GB	DDR4 ECC 8GB	DDR4 ECC 8GB
ベイ数	6	4	4	4	4
LAN端子(10G BASE-T)	1	1	1	1	1
LAN端子(1000BASE-T)	2	2	2	2	2
USB端子	USB3.2(Gen 1)×1(前面) USB3.2(Gen 1)×2(背面)	USB3.2(Gen 1)×2(背面)	USB3.2(Gen 1)×2(背面)	USB3.2(Gen 1)×1(前面) USB3.2(Gen 1)×2(背面)	USB3.2(Gen 1)×1(前面) USB3.2(Gen 1)×2(背面)
対応RAID	6/5/10/0	6/5/10/0	6/5/10/0	6/5/10/0	6/5/10/0
出荷時RAID	6	6	6	6	6
外形寸法(突起物除く)	170×260×230mm	170×215×230mm	170×215×230mm	430×44.3×430mm	430×44.3×430mm
容量ラインナップ	48TB、36TB、24TB、12TB	24TB、16TB、12TB、8TB、4TB	24TB、16TB、12TB、8TB、4TB	40TB、32TB、24TB、16TB、12TB、8TB	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) ¥144,100 (税抜¥131,000) (12ポート) ¥223,300 (税抜¥203,000)

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うえ、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。