

IBMの最新 NASソリューション



お持ちのx86サーバーで最新のNASを実現できる
ソフトウェア・ディファインド・ストレージ



IBM Spectrum NAS

こういったことにお悩みではありませんか？

- データの需要予測が困難で、必要以上のストレージを購入している
- ストレージ・ハードウェアの更新に苦勞している
- NASの可用性向上にコストがかかりすぎている



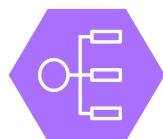
IBM Spectrum NASで解決



30分で構築が可能



ソフトウェアのためランニングコストが安い(再利用が可能)



需要にあわせて容易にスケールアウト拡張が可能
(スモールスタート)



スケールアウトを前提としたファイルシステム実装、
2つのコントローラー障害まで対応可能



管理ポイントを徹底的に削ぎ落としたシンプルな管理



RAIDを超えた、最新のErasure Codingによる
強力なデータ保護

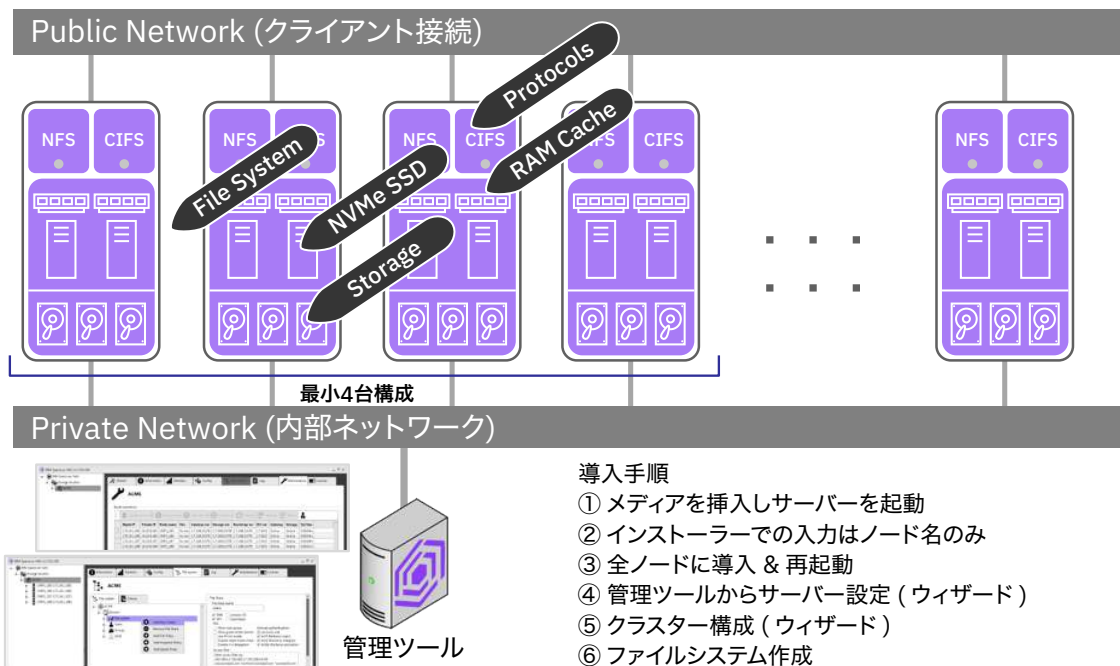
IBMの最新 NASソリューション



お持ちのx86サーバーで最新のNASを実現できる
ソフトウェア・ディファインド・ストレージ



IBM Spectrum NAS 構成



	Requirements / Recommendation	参考構成	
		Capacity Optimized	Performance Optimized
CPU	Xeon E5-2620v4相当以上	1x Intel Xeon E5-2620v4 (8c)	2x Intel Xeon E5-2620v4 (8c)
RAM	64GB 以上	64GB RAM DDR4	128GB RAM DDR4
NVMe (Cache)	1. 大容量x1より小容量x2 2. DWPD 5-10 (Good experience w/ Intel Optane)	1 x Intel® P3700 400GB NVMe	2 x Intel P3700 400GB NVMe
HBA	1. LSI製でJBOD対応のアダプター 2. 12Gb以上の性能を推奨	Broadcom SAS 3008 IT-mode (HBA)	
HDD (Data)	1. 平均シーク時間が重要 2. 12Gb以上の接続を推奨	12 x 3.5" (6TB or 10TB)	24 x 2.5" SAS 10K
HDD (OS)	20GB以上 60GB以上推奨		
NIC	1. 10GbE 以上 2. Mellanox社NICにも対応	Intel® X520 2x10GbE NIC SFP+	Intel® X520 2x10GbE NIC SFP+

ネットワークは2系統必要です(クライアント接続用、内部ネットワーク用) 内部用のスイッチはIGMPサポートが必須
ストレージノードとは別に管理ツールを導入するWindows環境が必要になります

価格

製品番号	製品名	標準価格
D1VTFLL	IBM Spectrum NAS Per Terabyte License + SW Subscription and Support 12 months	¥78,200
E0P0ULL	IBM Spectrum NAS Per Terabyte Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	¥15,700

60日間無償評価版をダウンロード可能です。 <https://www.ibm.com/jp-ja/marketplace/spectrum-nas>



日本アイ・ビー・エム株式会社

IBM, IBMロゴ, ibm.com, IBM FlashSystem, IBM Elastic Storage Server, IBM Spectrum は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtml (US) をご覧ください。