

— 企業・団体向け クライアント運用管理ソフトウェア —



毎年 お客様の声を取り入れ、
バージョンアップ

SKYSEA Client View Windows Storage Server対応に関する ご紹介

目次

- 前提条件 P.3
- Windows Storage Server対応で出来ること P.4
- 特徴 P.5
- ログ収集について P.6
- 構成 P.7
- サーバー運用への移行 P.8
- ご利用時の制限事項 P.9-10
- 対応製品について P.11-15
- NASへのSKYSEA Client Viewのインストールについて P.16
- その他、NAS使用時の留意事項 P.17-18

前提条件

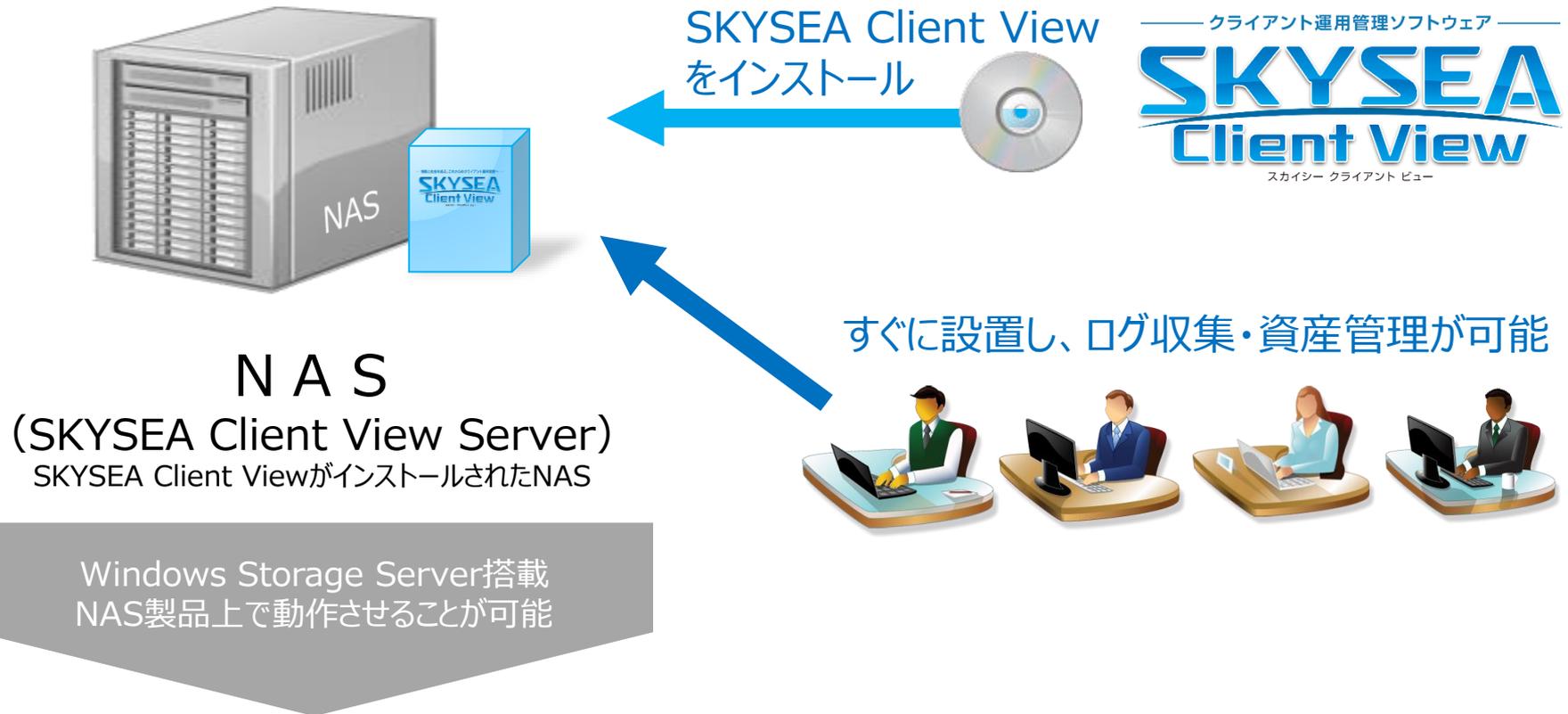
Microsoft社においては、Windows Storage Server上にソフトウェア（一部を除き）をインストールすることはライセンス許諾されておりました。しかし、株式会社アイ・オー・データ機器様、ロジテック株式会社様よりマイクロソフト株式会社様への確認の結果、以下の条件付きで、SKYSEA Client Viewをインストールすることが可能であると確認されました。 （五十音別）

▼ NAS使用許諾条件

SKYSEA Client Viewインストールの条件

クライアントPC等の情報を蓄積して活用するのみに限定して、SKYSEA Client Viewサーバー機能をWindows Storage Server搭載NAS製品上で動作させることが可能です

Windows Storage Server対応で出来ること



ログ収集・資産管理などが可能に

特徴

こんな方に**オススメ**です

Serverは持ちたくない！

管理や運用に手間がかかるし、費用も高い。



個人情報を扱う部署だけ小規模に
ログ管理をやりたい！

管理するのは15台だけなので、あまり手間をかけずに構築・運用したい。



CALの管理が大変

サーバーにアクセスするPC台数分のサーバーCALは高額になるし、管理も大変・・・



ログ収集について

50台のクライアントPCのログを約 **5年間**収集可能です



Windows Storage Server NASは、SKYSEA Client Viewのマスターサーバー、データサーバーとして利用できます。

最大50台までのクライアントPCの管理にご利用いただけます。

5年間のログデータ容量：1日1MB/PC × 50台 × 365日 × 5年間 = 約92GB

NAS装置がトラブル発生した際に、クライアントの動作に支障がある？

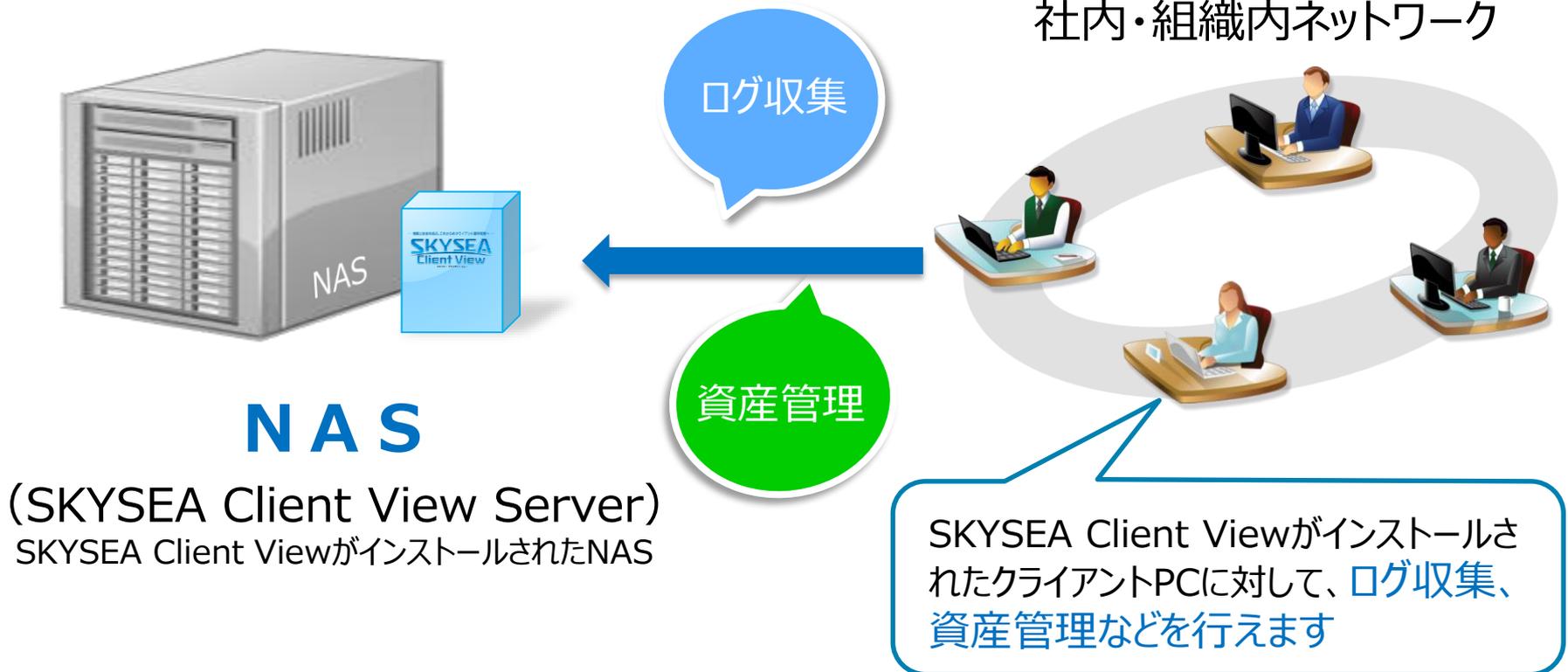
→障害発生時にも、SKYSEA Client Viewのクライアント側の機能により、ログ収集とクライアントの動作に異常は発生せず、継続可能で、業務は停止致しません。

管理できる台数は？

→NASのCPUやメモリの点から、弊社では最大クライアント台数は50台とさせて頂いております。
(NASをSKYSEA Client View専用機ではなくNASとしても利用する場合にはNASの推奨台数を上限とします)

構成

利用イメージ



サーバー運用への移行

本格的なサーバー運用への移行時も**無駄がありません**

1.

最初はNASで運用

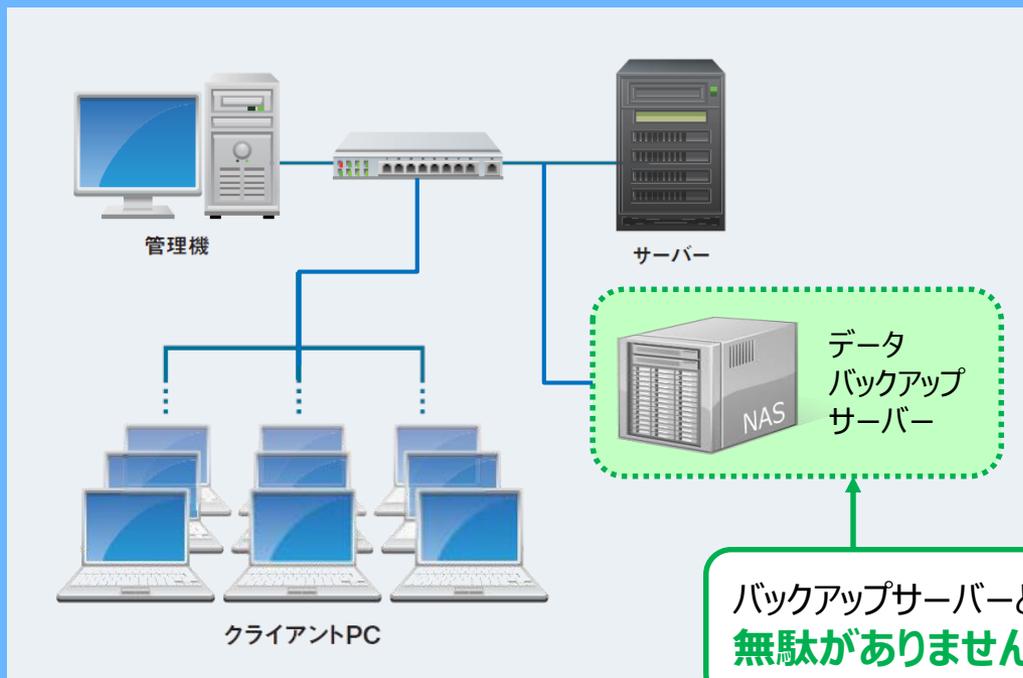


部門導入から
全社展開にも対応



2. あとから台数が増えても本格的なサーバー運用に移行できます

本格的なサーバー運用への移行時もNASはデータバックアップサーバーとして運用可能です



ご利用時の制限事項

- **最大 50 台までとします**（NASの搭載CPUからの制限事項）

（NASをSKYSEA Client View専用機ではなくNASとしても利用する場合には、50台以下でNASの推奨台数を上限とします）

- **Microsoft社のライセンス許諾上、ご利用頂けない機能**

- ・ 省電力支援機能
- ・ ソフトウェア配布機能
- ・ Windows更新プログラム配布実行
- ・ 印刷物取り忘れ機能 など

※詳細は別途ご用意しております、「SKYSEA Client View NAS使用時機能一覧表」をご覧ください

- **Microsoft社のライセンス許諾上、購入できないオプション**

- ・ 不許可端末遮断
- ・ サーバー監査
- ・ データベースログ収集
- ・ 申請・承認ワークフローシステム

ご利用時の制限事項

● SKYSEA Client View 対応NAS製品 (Microsoft社より許諾を受けられたNASメーカー様※五十音順)

Ver.10.2

ロジテック株式会社様

LSV-5S4CKW、LSV-5S4CKS、LSV-MS2VKW

Ver.9.2

株式会社アイ・オー・データ機器様

HDL-Z4WMC2、HDL-Z2WMC2、HDL-Z6WLC2、HDL-Z4WLCR2

Ver.7

株式会社アイ・オー・データ機器様

HDL-Z4WSA、HDL-Z4WSV、HDL-Z2WSA、HDL-Z2WSV、HDL-Z2WSLP

株式会社バッファロー様

WS-QVL/R5SE、WS-QVL/R5、WS-RVL/R5、WS-6VL/R5、WS-WVL/R1

ロジテック株式会社様

LSV-MS2CW、LSV-5S4CW、LSV-5S4CW2、LSV-5S4CS2

対応製品について

Ver.10.2対応

ロジテック株式会社様

LSV-5S4CKWシリーズ、LSV-5S4CKSシリーズ、LSV-MS2VKWシリーズの特徴

Logitech



↑ LSV-MS2VKWシリーズ

↑ LSV-5S4CKW/
LSV-5S4CKS/シリーズ

管理を便利・簡単に「ロジテックツール」標準搭載

NASの管理をより便利に簡単にするために、ロジテックのNASだけに搭載されたオリジナルユーティリティ「ロジテックツール」。Windows Storage Server標準ではサポートされていない機能を実現しています。

- メール通知サービス
- パワーボタン挙動設定
- スケジュール電源管理機能
- フォルダアナライザ
- RAIDビルダー



メールでお知らせや、タイマー機能でらくらく管理!

NAS専用HDドライブ WD REDシリーズ搭載

ウエスタンデジタル社がNAS向けに開発したHDD「RED」シリーズを搭載することで、高い信頼性と耐久性、高パフォーマンスを実現しつつも、大幅な消費電力の削減と発熱の低下を実現しました。

国内自社工場で全数スクリーニング試験を実施し、この試験にパスしたドライブのみで出荷しております。



簡単管理モード&分割管理を実現する「WebUI」搭載

ブラウザ経由でアクセスできる、オリジナルの管理画面を用意。NASの基本的な設定項目のみを抽出しているため、非常に簡単に管理運用が可能です。



型番	LSV-MS2VKW	LSV-5S4CKW	LSV-5S4CKS
OS	Windows Storage Server 2012 R2 workgroup Edition		Windows Storage Server 2012 R2 standard Edition
CPU	VIA Eden X2 CPU 1.0+GHz	VIA nano X2 CPU 1.6+GHz(1.8GHz)	
メモリ	4GB		
推奨同時接続数	50台		

※SKYSEA Client View利用時には、暗号化機能をOFFにご利用ください。

対応製品について

株式会社アイ・オー・データ機器様

HDL-Z4WMC2シリーズ、HDL-Z2WMC2シリーズ、
HDL-Z6WLC2シリーズ、HDL-Z4WLRC2シリーズの特徴

Ver.9.2対応

進化する明日へ Continue thinking

I-O DATA



↑ HDL-Z4WMC2シリーズ



↑ HDL-Z2WMC2シリーズ



↑ HDL-Z6WLC2シリーズ



↑ HDL-Z4WLRC2シリーズ

SMB3.0 対応

最新のファイル共有プロトコル「SMB 3.0」に対応。Windows 8で抜群のパフォーマンスを発揮します。さらに使用帯域の制限や負荷分散に対応しました。

高速データ転送を実現する ハイパフォーマンス

CPUにAtomデュアルコアプロセッサ、メモリを4GB搭載したハイパフォーマンスモデル。複数ユーザーからの同時アクセスにも強いほか、バックアップソフトやウイルス対策ソフトをインストールした際も快適に動作可能です。

Atom デュアルコア
プロセッサ

4GBメモリ

WD社の高信頼NAS用ハードディスク「WD Red」を採用

Western Digital社のNAS用ハードディスク「WD Red」を搭載しています。

24時間、常時稼働が前提のNAS運用において課題になりやすい熱・振動への対策、電力消費が改善がされ、さらに長期3年保証を実現した高信頼ハードディスクです。

<WD Redのポイント>

- ・長期3年保証を実現
従来モデルは1年だったハードディスクの保証期間を延長しました。
- ・省電力
常時稼働時のNASの運用コストを削減します。
- ・熱、振動に強い
NAS本体内の温度上昇や振動による故障のリスクやパフォーマンスの低下を低減します。



型番	HDL-Z4WMC2 / HDL-Z2WMC2 HDL-Z6WLC2 / HDL-Z4WLRC2
OS	Windows Storage Server 2012 Workgroup R2 (64ビット)
CPU	Intel Atom Processor 2.13GHz(Dual Core)
メモリ	4GB
推奨同時 接続台数	50台



最大20台までご利用いただける、SKYSEA Client Viewがプリインストールされたアイ・オー・データ機器様製アプライアンスプラットフォーム装置（型番：WE2C-SKYSEA）は別で資料をご用意しております。

対応製品について

Ver.7 対応

株式会社アイ・オー・データ機器様

HDL-Z4WSAシリーズ、HDL-Z4WSVシリーズ、HDL-Z2WSAシリーズ、
HDL-Z2WSVシリーズ、HDL-Z2WSLPシリーズの特徴

進化する明日へ Continue thinking

I-O DATA



↑ HDL-Z4WSA/
HDL-Z4WSVシリーズ

↑ HDL-Z2WSA/
HDL-Z2WSV/
HDL-Z2WSLPシリーズ

型番	HDL-Z4WSA/ HDL-Z4WSV	HDL-Z2WSA/ HDL-Z2WSV HDL-Z2WSLP
OS	Windows Storage Server 2008 R2 Workgroup Edition	
CPU	Intel Atom Processor D510 1.66GHz (Dual Core)	
メモリ	2GB	
推奨同時 接続台数	50台	

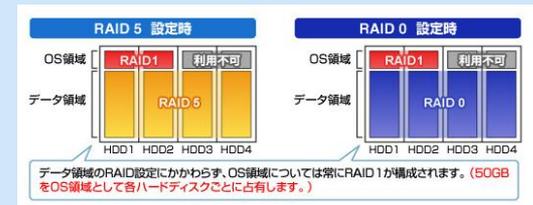
SMB2.1 対応

ファイル共有プロトコルとして「SMB2.1」に対応。
Windows 7などのクライアントOSとの組み合わせで
抜群のパフォーマンスを発揮します。
Windows Storage Server 2008 R2は、
Windows Vistaと組み合わせた時に高速な
SMB2.0が、Windows 7と組み合わせた時により
高速なSMB2.1が適用されます。



RAID機能搭載、ホットスワップに対応

HDL-Z4WSA/ HDL-Z4WSVシリーズは4台のハード
ディスクを搭載し、RAID 0 (ストライピング) および
RAID 5 (出荷時設定) を構成可能。RAID 5を構
成時には、4台のうち1台のハードディスクが故障した場
合にも、ハードディスクを交換することでデータを損失する
ことなく復旧が可能です。



HDL-Z2WSA/ HDL-Z2WSV/HDL-Z2WSLPシリ
ーズは2台のハードディスクを搭載し、RAID 0 (ストライ
ピング) およびRAID 1 (ミラーリング: 出荷時設定) を構
成可能。RAID 1を構成時には、同じデータを2台のハ
ードディスクに同時に保存して運用するため、万が一ハ
ードディスクが故障した場合にも交換を行うことで復旧が可
能です。



対応製品について

Ver.7 対応

ロジテック株式会社様

LSV-MS2CWシリーズ、LSV-5S4CWシリーズ、LSV-5S4CW2シリーズの特徴

Logitec



↑ LSV-MS2CWシリーズ



↑ LSV-5S4CW/
LSV-5S4CW2/
LSV-5S4CS2/シリーズ

型番	LSV-MS2CW/ LSV-5S4CW	LSV-5S4CW2	LSV-5S4CS2
OS	Windows Storage Server 2008 R2 Workgroup Edition		Windows Storage Server 2008 R2 Standard Edition
CPU	VIA nano CPU 1.3+GHz(1.6 GHz)	VIA nano X2 CPU 1.6+GHz(1.8GHz)	
メモリ	3GB	4GB	
推奨同時接続数	25台	50台	

障害発生にも安心。 ホットスワップに対応！

台のHDDドライブに障害が発生してもパリティデータの保持によりデータへのアクセスを維持することができ、ホットスワップによるリビルド作業で、通常状態に復帰する事が可能で、万一の故障発生時にもシステムを停止することなくメンテナンスが可能です。

※LSV-MS2CWシリーズ：HDDドライブを2台搭載しRAID1を搭載。
LSV-5S4CW/LSV-5S4CW2シリーズ：HDDドライブを4台搭載し、RAID5を搭載。

高速処理能力が威力を発揮

「ギガビットイーサネット（1000BASE-T）対応LANポート×2」、「高速CPU」、「大容量メモリ」の搭載により、高速データ転送を実現。

1000
BASE-T

高速
CPU

大容量
メモリ

NASの状況を メールでお知らせ

不測の事態をメールでお知らせします。定期メール配信で楽に死活管理ができます。メールヘッダ、タイトルなどを編集できるので、どの場所のNASに問題が発生したのかすぐに特定できます。



エコ&経済的な節電を実現

夜間など、NASへのアクセスが無い時間は休止モードで節電します。

パワーボタンの挙動設定など、毎日/各曜日ごとに起動時間と休止時間を設定できるので、例えば1日12時間稼働にすることで約50kg/年のCO2削減ができます。



※SKYSEA Client View利用時には、暗号化機能をOFFにご利用ください。

対応製品について

Ver.7 対応

株式会社バッファロー様

WS-QVL/R5SEシリーズ、WS-QVL/R5シリーズ、WS-RVL/R5シリーズ、WS-6VL/R5シリーズ、WS-WVL/R1シリーズの特徴

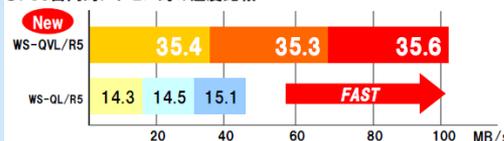


型番	WS-QVL/R5SE WS-RVL/R5	WS-QVL/R5 WS-6VL/R5 WS-WVL/R1
OS	Windows Storage Server 2008 R2 Standard Edition	Windows Storage Server 2008 R2 Workgroup Edition
CPU	Intel Atom D510 1.66GHz (デュアルコア)	
メモリ	2GB	
推奨 同時 接続数	50台	

Atom D510搭載で大容量データを高速転送

Intel製デュアルコアCPU「Atom D510」を搭載。さらに、メモリも2GB搭載することによって、データ転送速度をさらに高速化しました。

●PC3台同時アクセス時の速度比較

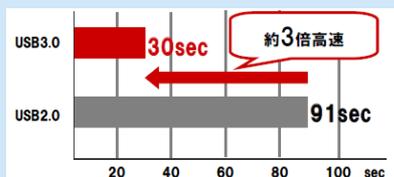


<測定方法>

[PC] Dell Studio XPS 8100, CPU : Intel Core i7 (2.93GHz),
Memory : 4GB, OS : Windows
7 Home Premium 64bit
[NAS] WS-QV4.9TL/R5, WS-Q4.0TL/R5 (共にCRADI5)
PC3台から、NASへ3台同時アクセスし、シーケンシャルリードを計測。

USB3.0ポート搭載で、外付けHDDに高速バックアップ

本製品はUSB3.0ポートを搭載。大容量のデータもより高速な転送が可能となり、USB3.0用外付けHDDをつないでバックアップが短時間で済みます。



<測定方法> WS-VL、WS-QLからHD-WL2.0TU3/R1へ800KBのファイル1,000個をコピー。ファイル転送タイログが消えるまでの時間を実測。

ホットスワップ[®]対応

故障したディスクドライブは、電源をいれたままで簡単に取り外して交換できます。ディスククラッシュ時にも本製品を停止することなく障害ディスクを交換できます。



NASへのSKYSEA Client Viewのインストールについて



注意事項

SKYSEA Client Viewを対応NAS製品にインストールする場合は、以下の事項にご留意下さい。



- 1. SKYSEA Client Viewをご用意下さい**
(NAS専用版等はありませんので、通常版をそのままご利用下さい)
- 2. SKYSEA Client ViewのインストールCDの内容をNASにフォルダ共有で使ってコピーして下さい**
- 3. NASにリモートデスクトップ接続か、キーボード・マウス・ディスプレイを接続して、SKYSEA Client Viewのインストールマニュアルを参照の上、インストールを行って下さい**

※その他

- 1) 英語OSとして認識されている為、OSが英語表記となっています。通常「規定のWebサイト」⇒NAS「Default Web Site」など
- 2) OSが「Windows Strage Server 2008 R2」の場合は、資産管理上は「Windows Server 2008 R2」と表示されます。
- 3) OSが「Windows Strage Server 2012 R2」の場合は、資産管理上は「Windows Server 2012 R2」と表示されます。
- 4) NASに「MSXML6.0」がインストールされている場合はアンインストールしてから、SKYSEA Client View マスターサーバーをインストールしていただく必要があります。

その他、NAS使用時の留意事項

- 別途ご用意しております『SKYSEA Client View NAS使用時機能一覧』で「搭載あり」と記載されている機能以外は、**ライセンス規約上、ご利用頂くことは出来ません。事前にご利用いただける機能をご確認下さい。**
- 弊社サポート窓口にお問い合わせ頂いた場合に、動作対象外環境での利用や、ライセンス条項に反する使い方であることが判明した場合には、弊社はサポートサービスを終了させて頂くことがあります。
- SKYSEA Client ViewをNASにインストールする際には、**NAS使用許諾条件の記載された追加ライセンス条項を同意の上**、利用を開始して下さい。SKYSEA Client ViewをNASにインストールされる際には、別途、用意されているNAS使用許諾条件の記載された書面をSKYSEA Client Viewの使用許諾契約書と共に保管するようにして下さい。
- SKYSEA Client ViewをインストールするNASについては、**NASは出荷時初期状態**から、IPアドレス等のネットワーク機器の設定など、NASを動作させる上で必要な設定をすべて行った上で、正常にNASが動作することを確認してから、SKYSEA Client Viewをインストールして下さい。運用中のNASへのSKYSEA Client Viewのインストールは動作保証しておりません。
- **一般的なサーバーコンピュータをインストールする場合と比較して、NASの場合、CPU能力の違いから、ログ閲覧等管理機ソフトウェアの動作が、遅くなります。**管理機の処理速度が重要な場合には、事前の動作検証等を行うようにして下さい。
(クライアントPCの処理速度等は変わりません)

その他、NAS使用時の留意事項

- SKYSEA Client Viewマスターサーバー／データサーバー専用NASをご利用頂くことを弊社では強く推奨します。NASのファイルサーバーとしても共用する場合には、ディスクの空き容量や処理能力にご注意下さい。なお、NASをファイルサーバーとしても共有する場合には、SKYSEA Client Viewでの最大接続台数は、NASメーカー様の推奨される接続台数に制限されますので、ご注意下さい。
- 標準機能のログ解析、オプションの送信メールログ、画面操作録画については、ログ容量が多い場合には、負荷が高くなり、ソフトウェアの動作に時間が掛かる場合があります。ただし、ログの容量については、お客様のクライアントの利用状況により大きく変動致します。そのため、弊社としては、これらの機能については利用を推奨致しません。
- 製品仕様上、マスターサーバーに管理機をインストールしていただきますが、管理機としての機能はクライアントPCにてご使用下さい。
- 弊社サポートをお問い合わせ頂く際には、必ず、NASをSKYSEA Client Viewのマスターサーバー／データサーバーとして利用していることをお伝え下さい。

MEMO

SKYSEA Client View は“企業・団体”のお客様向け商品です

商品に関するお問い合わせや最新情報は…

Webサイト

SKYSEA

検索

<http://www.skyseaclientview.net/> 商品に関するお問い合わせは、Webサイトよりお受けしております。

- 企業名、本社代表電話番号などをお答えいただけない場合、ご利用いただけません。

- 法人以外の方からのお問い合わせには対応いたしかねます。

インターネット

03-5860-2622 (東京)
06-4807-6382 (大阪)

受付時間 9:30～17:30 (土・日・祝、ならびに弊社の定める休業日を除く平日)

Sky株式会社 <http://www.skygroup.jp/>

■ 本 社

〒532-0003

大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル20F
TEL.06-4807-6374 FAX.06-4807-6376

■ 東京支社

〒108-0075

東京都港区港南2丁目18番1号 JR品川駅一階ビル9F
TEL.03-5796-2752 FAX.03-5796-2977

札幌支社 仙台支社 横浜支社 三島支社 名古屋支社 神戸支社

広島支社 松山支社 福岡支社 沖縄支社

●SKYSEA およびSKYSEA Client View は、Sky株式会社の登録商標です。●その他記載されている会社名、商品名は、各社の登録商標または商標です。●本文中に記載されている事項の一部または全部を複

写、改変、転載することは、いかなる理由、形態を問わず禁じます。●本文中に記載されている事項は予告なく変更することがあります。