



高速SANファイル共有ソフトウェア  
**metaSAN バージョン4.5**

エムアイシー・アソシエーツ株式会社

ここに記載された内容は更新される可能性があります。この文書に記載されている内容はこの文書の発行時点におけるエムアイシー・アソシエーツ株式会社の見解を述べたものです。エムアイシー・アソシエーツ株式会社が、この文書に記載された内容の実現に関して確約するものではありません。また発行日以降については、この文書に記載された内容の正確さは保証しません。

この文書は情報の提供のみを目的としており、明示的または黙示的に関わらず、この文書の内容について エムアイシー・アソシエーツ株式会社はいかなる保証をするものでもありません。

エムアイシー・アソシエーツ株式会社は、本書に記載してあるすべて、または、一部の記載内容に関し、許可なく転載、または、引用することを禁じます。

metaSAN、metaLANはTiger Technology GmbHの商標登録です。

Windows、Windows 7は Microsoft Corp. の商標登録です。

Mac OS X は Apple社の商標登録です。

その他、記載されている会社名、製品名は各社が所有する商標の場合があります。

バージョン	作成日付	旧バージョンからの 変更点	総ページ数
1.0	2010/08/25	-	9

本書作成、編集、管理



エムアイシー・アソシエーツ株式会社  
〒103-0004 東京都中央区東日本橋3-12-12  
櫻正宗東日本橋ビル9F  
Tel. 03-5614-3757 Fax. 03-5614-3752

# 目次

高速SAN ファイル共有ソフトウェアmetaSAN	4
metaSAN 4.5 リリース	5
バージョン4.5から新たにサポート	5
改善された点	5
サポート終了	6
metaSAN 4.5 システム要件	7
【Mac】	7
【Windows】	7
【Linux】	8
「metaSAN/metaLAN ライセンス維持保証サービス」について	9

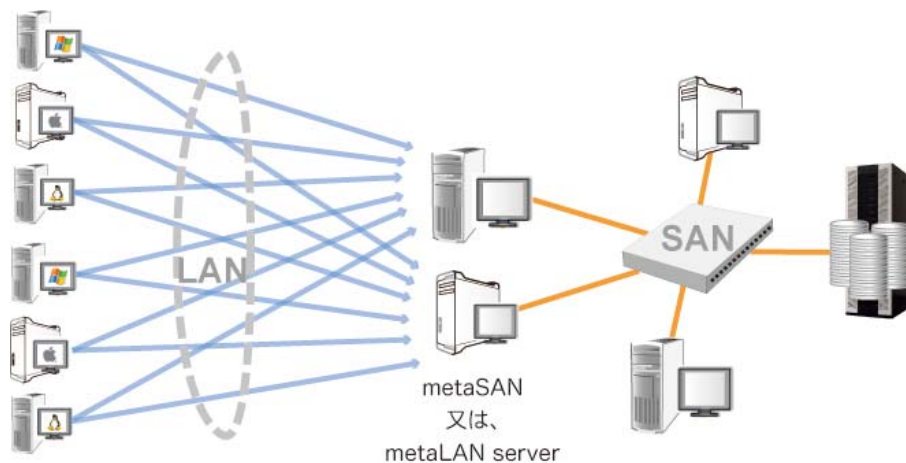
## 高速SAN ファイル共有ソフトウェアmetaSAN

metaSANは、NTFSや、HFS+でフォーマットされたSANのストレージをローカルディスクの様にマウントし、共有ストレージであることを意識せずにリードライトができる環境を実現するソフトウェアです。

OS混在環境でのSANファイル共有が可能だけでなく、メタデータマスタのフェイルオーバー機能を備え、24時間365日止まらない環境をサポートし、ミッションクリティカルな環境でも高い信頼を発揮します。

metaSANはビデオ編集に欠かせないアプリケーションにも広く対応し、高速なファイル共有を実現するだけでなく、一定のサービスレベルが必要なサーバ、ワークステーションへの割当機能、連番ファイルの読み書き性能の向上、クリエイティブなワークグループのコラボレーション環境を構築できます。

# metaSAN



## metaSAN 4.5 リリース

### バージョン4.5から新たにサポート

#### 64-bit Mac OS X Snow Leopard をサポート

バージョン4.5は Mac OS X Snow Leopard/Snow Leopard Server 64-bit をサポートいたしました。64-bit 版の Mac OS X Snow Leopardの環境で、metaSAN/LANメンバーとなること、また、メタデータマスタの役割を担うことが可能になりました。

#### Windowsのクォータをサポート

Windows のディスククォータ管理をサポートしました。この設定は、NTFSでフォーマットされたSANボリュームを Windows OSがメタデータマスタとなり、SANメンバーもWindows OSの場合に限り有効です。

Windowsのクォータ管理は、マスタコンピュータ、クライアントコンピュータのどちらからでも設定することが可能です。

#### SUSE Linux 9.3、CentOS 5サポート

バージョン4.5は SUSE Linux 9.3、CentOS 5 Linux をサポートいたしました。

SUSE Linux 9.3、CentOS 5 Linux はSAN、またはLANメンバーとなることが可能です。

現在サポートされている CentOS 5 Linux カーネルは下記

- ・ 2.6.18-164.2.1.el5 (32-bit)
- ・ 2.6.18-164.10.1.el5 (32-bit)

### 改善された点

#### Mac OS X 上にマウントされたNTFSダイナミックディスク上のボリュームサイズを正しく表示するよう改善されました

ディスクユーティリティで作成された、NTFSダイナミックディスクのボリュームサイズが正しく表示されるようになりました。

#### Macでバンドクォータ使用時の安定性が向上

バンド幅コントロールが行われている場合の安定性が向上しました。

## **Windows クライアントから「Adobe After Effects」 ファイルシーケンスの検出、インポート処理が改善されました**

HFS+ボリューム上の「Adobe After Effects」 ファイルシーケンスの検出、およびインポート処理が改善されました。

## **Windows 7 Explorer に関する問題の改善**

Windows 7の Explorerに発生する下記問題を改善しました。

- ・ Windows Explorerがフリーズする
- ・ イメージのサムネイル表示が遅い

## **Windows の安定性が向上**

Windowsに関連する下記状態での安定性が向上しました。

- ・ Adobe After Effects でクライアントコンピュータからNTFSボリュームにレンダリングを行う場合
- ・ Windows Vista でSANからLANへのフェイルオーバーが起きた場合（一般的に、ファイバチャネルスイッチへの接続が断たれた場合）
- ・ LANクライアントがLAN上のファイルサーバからローカルドライブに大容量ファイルをした場合
- ・ NTFS のSANボリューム上にある「Adobe Premiere Pro」のプロジェクトにメディアをインポートした場合

## **サポート終了**

### **Mac OS X Tiger のサポートが終了いたしました**

metaSANバージョン4.5では、Mac OS X Tiger/Tiger Serverをサポートいたしません。

## metaSAN 4.5 システム要件

### 【Mac】

- ネットワークLAN接続 (1Gbイーサネット 推奨)
- TCPポート - 7000, 8100, 8101, 8200, 8300, 8399  
(ファイヤーウォール等でブロックされていないこと)
- 1GB またはそれ以上の物理 RAM 推奨
- 下記のMac OS各バージョンが支障なく動作するハードウェアであること
  - Power PC、または 1.33GHz CPU の Intel Mac 以上
  - Mac OS X Leopard/Leopard Server(32-bit または 64-bit)
  - Mac OS X Snow Leopard/Snow Leopard Server (32-bit または 64-bit)

### 【Windows】

- ネットワークLAN接続 (1Gbイーサネット 推奨)
- TCPポート - 7000, 8100, 8101, 8200, 8300, 8399  
(ファイヤーウォール等でブロックされていないこと)
- 1GB またはそれ以上の物理 RAM 推奨
- 下記のWindows各バージョンが支障なく動作するハードウェアであること
  - CPU 800 MHz、32-bit (x86)プロセッサ、または 800 MHz 64-bit (x64) プロセッサ以上
  - Microsoft Windows XP (32/64-bit)
  - Windows Vista (32/64-bit)
  - Windows Server 2003/2008/2008 R2 (32 /64-bit)
  - Windows 7 (32/64-bit)

\*1 Windows Server 2008 Hyper-V のサポート状況は弊社までお問い合わせください。

\*2 いくつかのコンポーネント上で、システムリソースが必要になる場合があります。

## 【Linux】

- ネットワークLAN接続 (1Gbイーサネット 推奨)
- TCPポート - 7000, 8100, 8101, 8200, 8300, 8399 (ファイヤーウォール等でブロックされていないこと)
- 1GB またはそれ以上の物理 RAM 推奨
- Intel P4搭載
- 下記のLinux各バージョンが支障なく動作するハードウェアであること
  - Red Hat Enterprise Linux Workstation 4.0:
    - 2.6.9-11.EL (32-bit/64-bit)
    - 2.6.9-22.EL (32-bit/64-bit)
    - 2.6.9-22.0.1.EL (32-bit/64-bit)
    - 2.6.9-22.0.1.EL.ADSKsmp (64-bit)
    - 2.6.9-34.EL (32-bit/64-bit)
    - 2.6.9-34.0.1.EL.ADSKsmp (64-bit)
    - 2.6.9-34.0.1.EL.ADSK.1 smp (64-bit)
    - 2.6.9-42.EL (32-bitのみ)
    - 2.6.9-55.EL (32-bit/64-bit)
    - 2.6.9-67.EL (32-bit/64-bit)
    - 2.6.9-67.0.4.EL (32-bit/64-bit)
  - Red Hat Enterprise Linux Workstation 5.0:
    - 2.6.18-164.el5 (32-bit/64-bit)
    - 2.6.18-128.el5 (32-bit/64-bit)
    - 2.6.18-128.1.16.el5 (32-bit/64-bit)
  - FilmLightOS 1.3.3662:
    - カーネル 2.6.9-3662.floslargesmp (64-bit)
    - カーネル 2.6.9-3676.floslargesmp (64-bit)
    - カーネル 2.6.9-3777.floslargesmp (64-bit)
  - FilmLightOS 2.0:
    - カーネル 2.6.18-92.1.22.el5.centos.plus (64-bit)
  - SUSE Linux 9.3 ( i586 ):
    - カーネル 2.6.11.4-21.17-smp
    - カーネル 2.6.11.4-21.17-default
  - CentOS Linux 5:
    - 2.6.18-164.2.1.el5 (32-bit)
    - 2.6.18-164.10.1.el5 (32-bit)



## 「metaSAN/metaLAN ライセンス維持保証サービス」について

「metaSAN/metaLAN ライセンス維持保証サービス」利用期間中のお客様には、無料で最新版にアップデートが可能となります。

またバージョン4.5へのアップグレードは自動的に行われません。アップデートに関して質問、ご不明な点などございましたら、弊社営業担当までお問い合わせください。

SANファイル共有ソフトウェアmetaSAN詳細頁

<http://www.metasan.jp/>