



NETTOOL, INC.

For Network Administrators !!

SyAM Software社 System Area Manager について

System Area Manager とは・・・

SyAM Software System Area Manager は、システム、ストレージ、ネットワークに関する全てのリソースのステータスを継続的に監視、管理を行い、これらリソースに何らかの異常が発生した場合、大きなトラブルが発生する前に、その内容をEmailやネットワークメッセージで通知することにより、システムの安定稼働を守ります。そして、各リソースの検査やメンテナンスは、遠隔地からリモートコンソール等により System Area Manager 内のマネージメント コンソールから実行することができます。AMT、IPMI等 のリモート管理機能も、System Area Manager のコンソール内から実行することができます。（シングル インターフェースで使用することができます。）

System Area Managerの基本機能・・・

System Area Manager は以下の機能を提供します。

★ システムのモニタリング

ファン、温度、電圧、パワー、ネットワーク接続、CPU/Memoryパフォーマンス、ディスク (SMART) ECCエラー (シングル/マルチビット)、RAIDの監視、再構成、等。
(IPMI、AMT、PET、DMI、ASF等、ほとんど全てのベンダー所有AIPをサポート。)

★ 警告、通知

Email、ネットワーク等へ、中央一括、または各ローカルへの通知設定を行えます。

★ リモートメンテナンス

リモートコンソール機能による遠隔地からのメンテナンス、
Intel社 IPMI/AMT との連携により、ハードウェアレベルのリモートマネージメント処理を実現します。(IPMI over LAN、SOL、IDER等)

★ インベントリ

ハードウェア、ソフトウェア、ネットワークに関するインベントリ管理やイベントの管理を行います。また、新しいソフトウェアやハードウェアを発見した場合、アラートを送信して、システム内の安全性を保持します。

★ Web サーバー

管理者はネットワークを通して、どこからでもDesktop Monitor のコンソールへアクセスすることができます。

★ パワーマネージメント

Desktop Monitorのパワーマネージメント機能により、システム全体の電力コストをきめ細かく管理、セーブできます。

★ 他社 マネージメント ソフトウェアとのインテグレーション

(統合のための、SMTP用 MIBを用意しています。)

★ バーチャルサーバー VMware - Intel Virtualize ASAP Programをサポート



NETTOOL, INC.

For Network Administrators !!

System Area Managerのプログラムモジュール・・・

- ・ サーバー用 マネージャー (Windows、Linux)
- ・ クライアント用 マネージャー (Windows、Linux)
(上記マネージメントコンソールには、Webサーバー、エージェント (検査) 用プログラムが含まれています。)
- ・ 検査用プログラム (サーバー、デスクトップ、ノートブック用、Windows/Linux用各種)
(上記は管理対象のエージェント (検査) 用プログラムのみ)

動作環境・・・

Intel社 アーキテクチャー プラットフォーム

- ・ X96/EM64T、Itanium2(IA64)、vPro、Xeon 他
- ・ 上記互換 オペレーティング システム (Windows Vista/XP/2000、Linux)
- ・ 160MBディスク、512MBメモリー

Intel 社 vPro テクノロジーとの連携・・・

System Area Managerは、Intel社 vPro プロセッサ テクノロジーと連携することにより、さらにハイレベルな管理体制をサポートします。

(レスポンスの無くなってしまったシステムでも、ハードウェアレベルのリモートメンテナンス機能を実行できます。)

<リモートメンテナンス実行の例>

1 OSレベルのリモートコンソール機能

(システムのチェックや一般的なメンテナンス、System Area Managerからのアラートによるウイルス等が追加された疑わしいマシンのロックダウン等。)

<本処理は、Windows/Linux OSレベルのリモートコンソール機能を使用します。>

2 SOL (Serial Over LAN) によるシステムのリセット/ブート (パワーマネージメント)

<本処理はOSレベルでシステムが正常に稼働しない場合でAMTの機能を使用します。>

3 SOLによる システムBIOS のアップデート

<本処理はOSレベルでシステムが正常に稼働しない場合でAMTの機能を使用します。>

4 SOLによる、IDER (IDE Restore)

<本処理はOSレベルでシステムが正常に稼働しない場合でAMTの機能を使用します。>

その他

** 上記はリモートメンテナンスを実行する場合の順番のサンプルです。問題が解決しない場合、①～④の順番で実行して行くサンプルです。

** Intel社 IPMIアーキテクチャーのサーバーは、IPMI Over LANをサポートします。

** SOL, IPMI over LAN機能は、System Area Manager のマネージメント コンソールの中で実行させることができます。(シングル インターフェースで操作できます。)



NETTOOL

NETTOOL, INC.

For Network Administrators !!

System Area ManagerとIntel社 AMT / IPMI アーキテクチャーとの 連携により . . .

★ OSレベルのセキュリティー保護

(追加された、新たなハードウェアやソフトウェアがシステムに追加された場合、管理者にその内容を警告し、リモートコンソールによりメンテナンスやネットワークからのロックダウンが実行できます。)

★ インベントリー管理

ハードウェア、ソフトウェア、ストレージ、ネットワークに関する全てのリソースのインベントリー管理を実現します。

★ OSレベル (Windows/Linux) のリモートメンテナンス (リモートコンソール機能)

★ AMT、IPMI との連携によるリモートマネジメント機能

- ・ SOLによるシステムのリセット、リスタート等のパワーファンクション
- ・ SOLによるハードウェアレベルのBIOS、レジストリー変更等の再構成
- ・ SOLによる re-imaging (IDER)、または、新たなOSの再インストール等の処理を実行します。

System Area ManagerによるグリーンIT . . .

System Area Managerは、クライアントやサーバーをグルーピングすることによるパワーマネジメントを実行することができます。マシンの起動やシャットダウンをスケジュールに合わせて自動的に、勿論人手を介さずに実行させることができるので無駄な電力をカットし、エネルギーコストをセーブすることができます。

SyAM Desktop Monitor は、SMBからエンタープライズまでの企業、学校、また、MSP のソリューションに対応できる、システム / ストレージ / ネットワーク用管理ツールです。