

この原稿は、キーマンズネットに2007年05月22日まで掲載されていたものです。掲載原稿を共有、確認、参考にされる目的でのみご利用いただけます。

セキュリティ > その他セキュリティ関連 > File Server Audit

製品レポートの使い方

Myリストへ追加

印刷用ページへ

ようこそ keybatch さん  
※ Myページへ

## File Server Audit

Keyレポ

### 日本システムディベロップメント

特長	ケーススタディ	スペック	資料ダウンロード	問い合わせ
----	---------	------	----------	-------

掲載日: 2007/03/19

企業規模	中堅企業 向け
オススメユーザー	Pマーク、ISMSを取得したい企業。情報漏洩対策のために、ファイルサーバへのアクセスログ監視を、円滑に行いたい企業。
製品形態	ソフトウェア
製品概要	「HUBと専用端末の設置による容易な導入」「ファイルサーバへ負荷なし」「必要事項に絞った1行表示のログ」といった特長を持つ、ファイルサーバアクセスログ監視ツール。
価格情報	33万6600円(キャンペーン価格・税別)～
サポートエリア	全国

### ◆サーバに負荷をかけず、導入容易なアクセスログ監視方法は？◆

情報漏洩が社会問題となっている今日、その対策に「アクセスログ監視ツール」の導入は有効だ。しかし、ひと口に「アクセスログ監視ツール」といっても、どの製品・サービスも同じわけではない。

「クライアントエージェント型」は、細かい設定ができる反面、クライアントPC1台ずつにソフトのインストールが必要なので、導入時にPCの台数×時間が必要。また、クライアントPCにかかる負荷も要注意だ。

「イベントログ収集型」は、ファイルサーバにエージェントのインストールや設定が必要。ファイルサーバには負荷がかかるのでパフォーマンス悪化も懸念材料。

そこで注目を集めているのが、日本システムディベロップメント社のFile Server Auditのような「ネットワーク監視型」。最大の特長は、ファイルサーバやクライアントPCにソフトのインストールが不要なので導入が容易であるということ。当然、サーバ負荷の心配も無用だ。では、その特長をより詳しく見ていこう。

## 特長

### 特長1 クライアントPCやファイルサーバへのインストールが不要

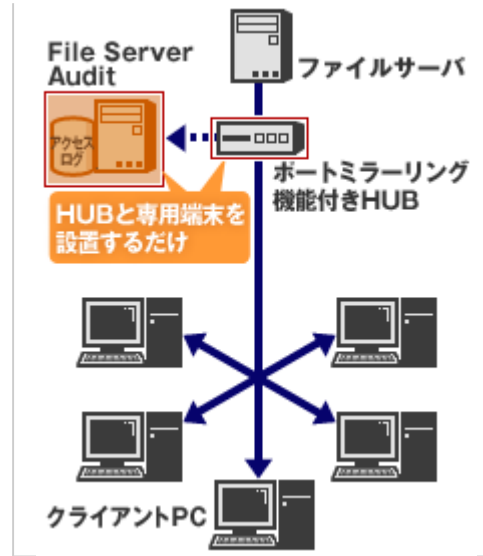
「アクセスログ監視ツール」導入時の手間は無視できない問題だ。クライアントエージェント型システムでは、全クライアントPCにソフトのインストールが必要。

またイベントログ収集型システムの場合は、ファイルサーバにエージェントのインストールや設定が必要となる。

この場合、管理者数に比してクライアントPCが多かったり、サーバが遠隔拠点にあるケースなどでは、導入が現実的ではないだろう。

日本システムディベロップメントのアクセスログ監視ツールFile Server Audit

は、右図のようにポートミラーリング機能付きのHUBと専用端末を設置すればよく、**クライアントPCやファイルサーバにソフトのインストールが不要**である。



## 特長2 既存システムのパフォーマンスへの影響なし

また導入時の手間だけではなく、導入後のシステムにも目を向けてみよう。

イベントログ収集型システムの場合、ファイルサーバでWindows監査ログを取得する必要があるために、ファイルサーバに負荷がかかり、ファイルサーバのパフォーマンスが悪化する可能性がある。ただでさえ「データ量の増加や、セキュリティソフトのインストールによって、サーバのパフォーマンスに不満…」というユーザーも多い中、これ以上、ファイルサーバに負荷をかけることは避けたいところだ。

File Server Audit は、ネットワークを監視するタイプのアクセスログ監視ツール。**ファイルサーバに負荷をかけないため、現状のネットワークやシステムに、大きな手を加えることなく、従来通りのパフォーマンスを維持することが可能だ。**

## 特長3 実作業に必要なログを1行で表示

過去に何らかのログ解析を行ったことがあるユーザーならば、こんな感想を抱いたことがあるのではないだろうか？

「1つの操作で出力されるログが多く、重要なポイントを見逃してしまいがち！」

これはファイルを更新する際に自動的に生成されるテンポラリファイルなど、ログを追う際に本来不要な要素までが含まれているためだ。何が何でもログに残せばいいというわけではない。むしろ1つのログに対する**表示行が多すぎることで、重要な部分も埋没**してしまうという、負の要素すらあるのだ。

File Server Audit の場合、「いつ」「誰が」「何に」「何をした」といった**必要情報が一目でわかるよう、1つのログに対する表示は1行に収まるように工夫**されている。(下図参照)

The screenshot shows the File Server Audit application window. It displays a table of audit logs. The columns are: No, 日付日時 (いつ), クライアントマシン名 (だれが), クライアントIP, ログインアカウント, アクション (何をした), サーバ名, サーバIP, シェア名 (何に), and ファイル名. There are four callout boxes with red circles and arrows pointing to these columns: 'いつ', 'だれが', '何をした', and '何に'. A '詳細表示設定' (Detailed Display Settings) dialog box is open over the table, showing various checkboxes for filtering log entries. Another dialog box, 'アクション色設定' (Action Color Setting), is also visible, showing a list of actions and their corresponding colors.

※ 画面は開発中のバージョンです。今後、予告なく変更される場合があります。

## 特長4 初年度の導入～運用時間が160分の1に抑制できる試算も！

File Server Audit とクライアントエージェント型の導入時間と運用時間/年との試算を見てみよう(日本システム開発ロップメント試算、2007年、詳細は下表)。導入に必要な時間をそれぞれ比較すると、クライアントエージェント型の導入時間が6120分なのに対し、File Server Audit はわずか70分。導入時間と年間運用時間を合わせて比較すると、File Server Audit はなんと160分の1。大幅に時間が削減できるので、その分のコストメリットは膨大なものになるだろう。

		クライアントエージェント型	File Server Audit
導入時間	インストール	3000分=15分*1×200台*2	30分=30分×1台*2
	インストール時業務中断時間 ※ファイルサーバ又はクライアントPCを業務で使用できない時間*	3000分=15分*1×200台*2	10分=10分×1台*2
	ユーザ教育 ・インストール手順の説明 ・トラブル発生時の対応手順の説明*	120分=30分×4回*3	30分=30分×1台*4
運用時間/年	バージョンアップ	1万2000分=15分*1×200台*2×4*5	120分=30分×1台*2×4*5
	バージョンアップ時業務中断時間 ※ファイルサーバ又はクライアントPCを業務で使用できない時間*	1万2000分=15分*1×200台*2×4*5	0分
	エンドユーザ対応	360分=30分*1×12回*6	0分
初年度年間必要時間合計		3万480分=508時間	190分=3.2時間

\*1 クライアントソフトウェアのインストール及びアップデートに平均15分かかるとした場合  
\*2 クライアントPCの台数が200台で、File Server Audit Standard 1 台構成の場合  
\*3 エンドユーザ200名に対し、50人ずつ4回にわけて教育を行った場合  
\*4 管理者にのみ教育  
\*5 年間4回バージョンアップが発生した場合  
\*6 月に1回エンドユーザからの問合せがあり、対応に1件あたり平均30分かかった場合

## その他の特長 多様なビジネスシーンに対応する機能を搭載

### ■Samba、NASに対応

File Server Auditは、**Samba、NASにも対応**。Windowsベース以外のファイルサーバも監視可能なので、より幅広い環境で利用できる。

### ■Active Directoryに対応

ドメインコントローラを監視対象とすることで、**ログオン・ログオフのログも統合管理が可能**だ。

### ■サーバ管理者とログ管理者の分離

ファイルサーバと独立して設置することにより、**サーバ管理とログ管理の権限を分離**。サーバ管理者によるログの改竄を防止できる。

[▲このページの先頭へ](#)

## ケーススタディ

### ケース1 部門ごとに設置されたサーバが情報システム部門で管理しきれない

#### 【課題】

- 部門ごとに設置されているファイルサーバの情報漏洩対策に、情報システム部門の目が届きにくい。
- かといって全ファイルサーバの面倒を、情報システム部門が行うことは、負荷増大につながるのを避けたい。
- 仮に情報システム部門が、一元化してログ監視を行おうとしても、現場の業務に精通しているわけではないので、「適正な行為なのか」「何が漏洩してはいけないデータなのか」の判断までは行えない。

#### 【File Server Auditで解決！】

- 部門ごとのファイルサーバ個別に、File Server Auditを導入して、それぞれのアクセスログは、各部門の管理者がチェックする体制に！
- 部門の業務内容を熟知している管理者によるログ監視で、より厳密なチェックが可能になり、情報システム部門の負荷も軽減される。
- アクセスログの監視を、部門管理者が行っていることを公表することで、抑止効果もアップ！

### ケース2 ログの絞込み機能を有効活用し「危険なログ」の洗い出し

ログの絞込みにより、

- 休日なのにデータ持ち出しに関する作業をしているユーザーはいないか
- 退職直前の社員など、重点的に監視したいユーザーがどんな作業をしているか
- 漏洩すると特に影響が大きいファイルへアクセスしているのは誰か
- コピーや読み込みなど情報漏洩に直結する作業はしていないか

などといった解析が可能になる。

「ログオンに失敗」=「本来権限を持っていない作業を行おうとした」ケースを洗い出すことも可能なので、不正アクセスに対するログの把握もできる。

また、検索結果では操作の内容を色分けして表示可能。注意すべきログを直感的に識別できる(【特長3】の図参照)。

**開始日付時刻～終了日付時刻で絞り込み**

**曜日で絞り込み**  
例えば土日など人がいないはずの日付のログを抽出し、不正アクセスの調査に活用

**時間帯で絞り込み**  
例えば深夜12時以降など、退社したはずの時間帯のログをチェックし、不正アクセスが行われていないか確認

**アクションで絞り込み**  
コピーや読み込みなど、情報漏えいに直接つながる操作のみをピックアップし、集中的にチェック

**クライアントマシン名、IPアドレス、ログインアカウント、サーバ名、サーバIPアドレスなどから任意の項目を自由に指定して絞り込み**  
例えば退職直前の社員など、重点的に監視したいログインアカウントで抽出し、情報漏えいを未然に防止

**ダブルクリックで、既存ログから検索値の選択が可能**  
※ No,ディレクトリ名, ファイル名以外

**項目間のAND/OR条件を指定可**

"等しい", "含む", "等しくない"などの条件を指定可能

※ 画面は開発中のバージョンです。今後、予告なく変更される場合があります。

### ケース3 「危険な操作」をリアルタイムでアラート表示

- 情報漏洩に直結する特定のファイルへアクセスするユーザーがいる
- 特定のユーザーがファイルのコピーを行っている
- 本来一般の社員がアクセスしないサーバにログオン(=不正アクセス)を行おうとしたユーザーがいる
- 改ざんされると影響が大きいファイルに書き込みが行われている

このようにあらかじめ指定した条件に一致するアクセスがあった際に、メールでアラート通知を行うことができるので、**危険な操作が行われても、リアルタイムで把握**できる。リアルタイムでの危機察知ができることにより、迅速な対応が可能になる。

▲このページの先頭へ

### ★キーマンズネット限定キャンペーンのお知らせ★

#### 【プレゼント1】

##### ～商品券プレゼント～

アンケートの回答者から抽選で3名に商品券1万円分をプレゼント。  
(プレゼントの当選発表は、発送をもってかえさせていただきます。なお、プレゼントキャンペーンは、予告なく終了する場合がございますので、あらかじめご了承ください)

#### 【プレゼント2】

##### ～キーマンズネット限定キャンペーン～

日本システムディベロップメントでは、キーマンズネット経由で問い合わせ・導入したユーザー限定で、キャンペーン価格にて製品を提供。

- ・希望の有無は下記アンケートにご記入ください。
- ・このキャンペーンは受注に至ったユーザー全員に適用されます(自社でご導入の場合に限ります)。
- ・詳細は下表をご参照ください。  
(キャンペーンは予告なく締め切らせていただく場合がございます。あらかじめご了承ください)

製品名	標準価格	割引率	キャンペーン価格
File Server Audit Standard	39万6000円	15%	33万6600円
File Server Audit Standard 2 Server	59万4000円	15%	50万4900円
File Server Audit Standard 3 Server	79万2000円	15%	67万3200円
File Server Audit Standard Multi Server	98万円	15%	83万3000円

- ※ 自社でご導入の場合に限ります。
- ※ キャンペーンは2007年6月末までに上記製品のいずれかをご発注いただけた場合のみ適用されます。
- ※ 他のキャンペーンとの併用につきましては、営業担当にご相談下さい。
- ※ 記載の価格はライセンス費のみです。年間サポート費、初期設定費等は含まれません。
- ※ 年間サポート費は初年度必須です。
- ※ 記載の価格には消費税は含まれておりません。
- ※ File Server Audit Enterprise, File Server Audit DCおよびFile Server Audit Rについてはお問合せください。

## スペック

製品名	File Server Audit
-----	-------------------

メーカー	日本システムディベロップメント
クライアント側OS	—
クライアント側対応プロセッサ	—
クライアント側必要メモリ容量	—
クライアント側必要ディスク容量	—
クライアント側その他動作環境	—
サーバ側OS	WindowsXP/Server 2003 ※File Server Audit インストールPC(サーバ)仕様
サーバ側対応プロセッサ	Intel(R) Pentium(TM) 4 3GH以上
サーバ側必要メモリ容量	2GB以上
サーバ側必要ディスク容量	10GB以上
サーバ側その他動作環境	LANカード/Intel(R) Server Adapter パケットキャプチャドライバ/WinPcap 3.0/3.1
その他特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>■別途、ログを保存する容量が必要</li> <li>■監視対象のクライアント/サーバ要件</li> <li>・クライアント: Windows 2000/XP</li> <li>・サーバ: Windows、SambaなどSMB/CIFSに対応するサーバ</li> <li>■Office 2000/XP/2003、Adobe Reader以外では、アプリケーションが一時的に作成するテンポラリファイルのログも出力される可能性あり。</li> </ul>
製品サイトURL: <a href="http://www.keyman.or.jp/3w/prd/87/10008887/?open=TzC65kPM#">http://www.keyman.or.jp/3w/prd/87/10008887/?open=TzC65kPM#</a>	

[この製品を比較表に追加](#)

## 価格情報

33万6600円(キャンペーン価格・税別)～

<p><b>補足説明</b> 初年度年間保守料5万3500円(税別)～必須</p>
---

## サポートエリア

全国

<p><b>補足説明</b> —</p>
--------------------------

[▲このページの先頭へ](#)

## 資料ダウンロード

PDFの資料をダウンロードいただけます。

<p>■「File Server Audit」導入事例紹介</p> <p>ファイル形式:PDFファイル / ファイル容量 992KB</p>	<p><a href="#">資料ダウンロード</a></p>
--	---------------------------------

※ダウンロードされると、掲載企業にあなたの[ニックネーム]、[従業員規模]、[業種]、[所在地]の情報が送信されます。個人を特定するような情報は送信されません。あらかじめご了承ください。

[▲このページの先頭へ](#)

## 問い合わせ

### 問い合わせ

製品やサービスに関するより詳しい情報を直接入手したい場合は、下記のフォームからお申込みできます。後日、下記掲載企業より、ご要望に応じてご連絡差し上げます。

**下記のフォームに必要事項をご記入の上、確認ボタンをクリックして下さい。**

※キーマンズネットのサービスに関するお問い合わせは、ページの最下部の「キーマンズネットへのお問い合わせ」からどうぞ。



アンケート回答者の中から抽選で3名様に商品券1万円分を差し上げます。

プレゼントの当選発表は、発送をもってかえさせていただきます。なお、プレゼントキャンペーンは、予告なく終了する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

問い合わせフォーム（\* は必須項目です）

製品: File Server Audit	会社: 日本システムディベロップメント	その他セキュリティ関連
<span>1 入力</span> <span>2 確認</span> <span>3 送信・完了</span>		
<p>(1) ご要望をお選び下さい。*</p> <p> <input type="checkbox"/> 詳細資料を希望  <input type="checkbox"/> 営業担当者からの説明・提案を希望  <input type="checkbox"/> メールニュースを希望  <input type="checkbox"/> 事例の紹介を希望  <input type="checkbox"/> 他製品との比較表を希望  <input type="checkbox"/> 見積りを希望  <input type="checkbox"/> デモンストレーションを希望  <input type="checkbox"/> 評価版の提供を希望         </p>		
<p>ご要望に沿ったシステム提案を行うために、参考情報として下記の質問にお答え下さい。(必須項目ではありません)</p>		
<p>(2) 今回掲載のFile Server Auditを知っていましたか？</p>	<p> <input type="checkbox"/> 今回初めて知った  <input type="checkbox"/> 名前だけは知っていた  <input type="checkbox"/> よく知っていた         </p>	
<p>(3) 現在ファイルサーバの監視はどのように行われていますか？</p>	<p> <input type="checkbox"/> 特に監視していない  <input type="checkbox"/> Windows標準の機能を使用している  <input type="checkbox"/> その他(具体的な製品名)  <input type="text"/> </p>	
<p>(4) 今回の掲載内容について興味をもたれた点を教えてください。(複数回答可)</p>	<p> <input type="checkbox"/> ファイルサーバにソフトのインストールが不要である点  <input type="checkbox"/> クライアントPCにソフトのインストールが不要である点  <input type="checkbox"/> ファイルサーバに負荷をかけない点  <input type="checkbox"/> ログが分かりやすい点  <input type="checkbox"/> 価格が安い点  <input type="checkbox"/> その他(具体的な内容)  <input type="text"/> </p>	
<p>(5) あなたの立場をお選び下さい。</p>	<p> <input type="checkbox"/> 自社での導入を検討する立場  <input type="checkbox"/> お客様に提案・販売する立場  <input type="checkbox"/> その他  <input type="text"/> </p>	
<p>(6) 掲載製品(サービス)の導入予定時期を教えてください。</p>	<p> <input type="checkbox"/> 1か月以内  <input type="checkbox"/> 3か月以内  <input type="checkbox"/> 6か月以内  <input type="checkbox"/> 1年以内  <input type="checkbox"/> 導入時期は未定  <input type="checkbox"/> その他  <input type="text"/> </p>	
<p>(7) アクセスログ監視ツール選んで重視する点は何ですか？</p>	<input type="text"/>	
<p>(8) キーマンズネット限定キャンペーン【File Server Audit 15% OFF】を希望しますか？</p>	<p> <input type="checkbox"/> 希望する  <input type="checkbox"/> 希望しない  <input type="checkbox"/> その他         </p>	
<p>(9) その他、ご意見ご感想などございましたら、なんでもご記入下さい。</p>	<input type="text"/>	

次 >

## 製品・サービスの取扱い企業

### 株式会社日本システムディベロップメント

住所: 〒163-0777 東京都新宿区西新宿2-7-1 新宿第一生命ビル16F

TEL:03-3342-0955

FAX:03-3342-0956

## 掲載企業

### 株式会社日本システムディベロップメント

住所: 〒163-0777 東京都新宿区西新宿2-7-1 新宿第一生命ビル16F

TEL:03-3342-0955

FAX:03-3342-0956



掲載されておりますサービス内容・料金などは掲載日時点のものです。変更となる場合がございますのでご了承下さい。

10008887

▲このページの先頭へ

[TOP](#) | [基幹システム](#) | [情報系システム](#) | [ネットワーク](#) | [運用管理](#) | [サーバ・ストレージ](#) | [セキュリティ](#) | [PC・モバイル](#) | [OS](#) | [WEB構築](#) | [開発](#) | [OA・周辺機器](#)

[プライバシーポリシー](#) | [会員規約](#) | [キーマンズネットへのお問い合わせ](#) | [広告掲載について](#)

RECRUIT COPYRIGHT2007  
RECRUIT CO., LTD.