



ファイルコレクション



m:
<https://pandorafms.com/manual/!current/>
Permanent link:
https://pandorafms.com/manual/!current/ja/documentation/pandorafms/technical_annexes/28_pfms_file_collections
2024/06/10 14:36





ファイルコレクション

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)

コレクション

E これらは通常、ソフトウェアエージェント、エージェントの監視ポリシー、および、サテライトサーバで、スクリプトまたはプラグインを一括展開するために使用されます。設定(Configuration) → コレクション(Collections) メニューからアクセスします。

COLLECTION MANAGEMENT

Free text for search (*)

Collection	Short name	Group	Description	Actions
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin		Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.	
File collection example	FCE		For documentation purpose	

新しいファイル コレクションを作成するには、作成(Create) ボタンをクリックします。

MANAGER CONFIGURATION > NEW

Name:

Group:

Short name: (i)


Description:

名前、グループ、短い名前、および説明を入力し、作成(Create)をクリックします。




リソースをコレクションに追加するには、コレクション一覧に戻り、リソースを追加するコレクションの名前をクリックします。

MANAGER CONFIGURATION > EDI...FILE COLLECTION EXAMPLE

Files

Index of FCE

Name	Last modification	Size	Actions
 Example directory	October 25, 2022, 10:41 pm		
 Example text	October 25, 2022, 10:57 pm	19 B	 
 rufus.ini	October 25, 2022, 10:20 pm	96 B	 

上の画像で強調表示されている 3 つのアイコンでは、左から右に、ディレクトリの作成、テキスト

の作成 (後で編集可能)、または新しいファイルの保存を行うことができます。

リソースが追加されたら、コレクションのリストと黄色の三角形のアイコンに戻ります。ここをクリックすると、変更を Pandora FMS のさまざまな要素 (エージェント、ソフトウェアエージェント、監視ポリシー、サテライトサーバ) と同期できます。

COLLECTION MANAGEMENT

Free text for search (*)

Collection	Short name	Group	Description	Actions
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin		Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script. 	
File collection example	FCE		For documentation purpose	

各コレクションには独自のベースディレクトリがあります。Web コンソールでは、これらはディレクトリ /pandora_console/attachment/collection に fc_XXX のような名前で作成されます。ここで XXX はコレクションの数値 ID です。ファイルコレクションには、サブディレクトリを含めることができます。ファイルコレクションは、Tentacle 経由で ZIP (圧縮) ファイルとしてエージェントに転送されます。ファイルコレクションは、Tentacle 転送モードでのみサポートされます。

ファイルコレクションとソフトウェアエージェント

リソース (Resources) → エージェント管理 (Manage agents) へ行き、ソフトウェアエージェントの名前をクリックします。コレクション (Collection) タブをクリックします。次のような定義済みのコレクション一覧が表示されます。

Resources / Manage agents / Collection

KEPLER

Free text for search (*) Search

Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		
File collection example	FCE	For documentation purpose		

ソフトウェアエージェントの **リモート設定**が無効化されている場合は、次の警告が表示されます。

Resources / Manage agents / Collection

KEPLER

INFORMATION

This agent has no remote configuration, please configure it.

コレクションを追加するには、追加(Add)列の合計アイコンをクリックします:

Resources / Manage agents / Collection

KEPLER

Free text for search (*) Search

SUCCESS

Collection added successfully

Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		

P.	Name	Dir	Description	Status	Remove
	File collection example	FCE	For documentation purpose		

状態(Status) 列に黄色の警告三角形のアイコンが表示される場合は、コレクションが空であるか、コレクションが同期されていません。コレクションにファイルまたはディレクトリが含まれている場合は、黄色のアイコンをクリックします。変更を適用すると、コレクションのステータスが同期の成功を示します。

The screenshot shows the Pandora FMS interface for managing agents. The breadcrumb is "Resources / Manage agents / Collection" and the agent name is "KEPLER". A notification banner at the top says "SUCCESS: Collection package created successfully". Below are two tables:

Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.	✓	+

P.	Name	Dir	Description	Status	Remove
	File collection example	FCE	For documentation purpose	✓	🗑️

数分後、設定(Configuration) → コレクション(Collections) に移動し、追加したコレクションの名前をクリックします。新しく追加されたソフトウェアエージェントがエージェントタブに表示されません。

The screenshot shows the "SHOW AGENT > ID" view in the Pandora FMS interface. The table below lists the agent:

Agent
KepleR (KEPLER)

ソフトウェアエージェントにおけるファイルコレクションの場所

それぞれのファイルコレクションは、短い名前を持っています。ユーティリティ、スクリプトや、実行ファイルなどを含んだコレクションは以下に置かれます。

MS Windows®

```
%ProgramFiles%\pandora_agent\collections\short-name
```

GNU/Linux®

```
/usr/share/pandora_agent/collections/short-name
```

コレクションはソフトウェアエージェントへ圧縮して送信されるため、ソフトウェアエージェントがファイルを解凍するためには unzip.exe ツールが必要です。MS Windows® 用エージェントバージョン 3.2 では、このユーティリティは次の場所にインストールされています。

```
%ProgramFiles%\pandora_agent\utils
```

完全な “ 実際の ” パスを指定して、これらのファイルを利用してモジュールが動くようにする必要があります。各コレクションファイルは異なる場所に保存され、異なるコレクションファイルが互いに上書きまたは競合するのを防ぎます。

コレクション制御システムは md5 ハッシュに基づいており、エージェント設定ファイルの管理と同様です。Pandora FMS ウェブコンソールでコレクションを作成すると、md5 ハッシュが作成され、ソフトウェアエージェントに送信されます。この md5 は、ソフトウェアエージェントではなく Pandora FMS ウェブコンソール側のコレクションに変更がある場合にのみ更新されます。したがって、エージェントでローカルに行われたコレクションの変更は、コレクションがウェブコンソールで変更されない限りそのまま残ります。

ウェブコンソール側でコレクションに変更が加えられると md5 が再計算され、エージェント内の既存の設定と一致しない場合は、コレクションの最後の設定が適用され、以前の設定が上書きされ、コレクションに対してローカルで行った変更は破棄されます。

コレクションに含まれるファイルを使用するモジュールを使用する場合は、その固定識別子を使用して、コレクションを含むディレクトリのみを参照してください。これは **プラグインモジュール** を使用した例です：

Resources / Manage agents / Modules

KEPLER

✓ Base options

Using local component: --Manual setup--

Name: Disabled Module group:

Type:

Warning threshold: Min. Max. Inverse interval Percentage

Critical threshold: Min. Max. Inverse interval Percentage

Historical data:

Data configuration:

```
module_begin
module_name DiskFree%_C
module_type generic_data
module_description
module_plugin_script //B "%ProgramFiles%\pandora_agent\collections\fc3\df_percent.vbs"
module_end
```

Load basic

ファイルコレクションと監視ポリシー

個々のエージェントコレクションと同じように機能しますが、コレクションを特定のエージェントに適用する代わりに、ポリシーに適用します。

Collection
KEPLER

Free text for search (*) Search

SUCCESS
Collection added successfully

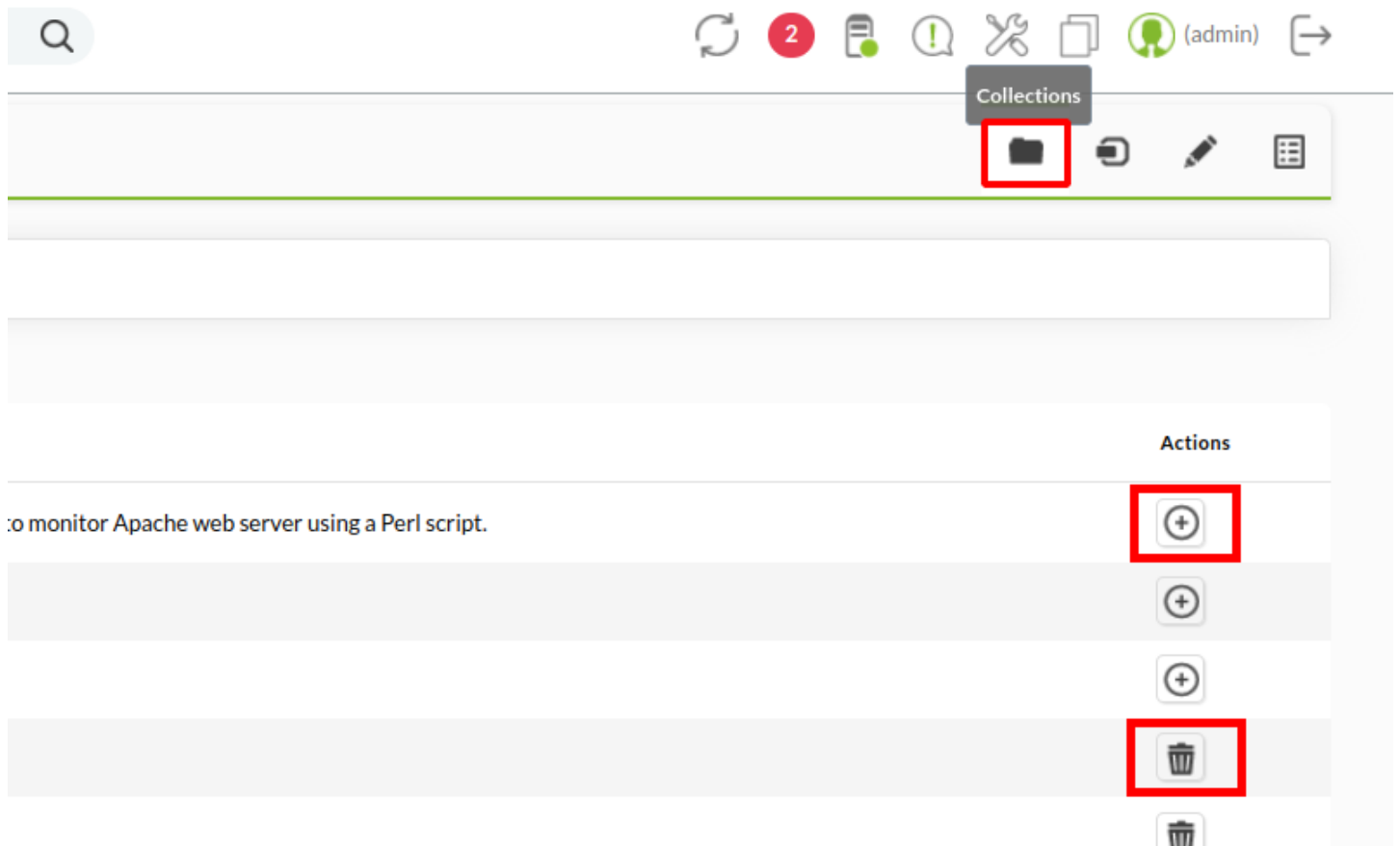
Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		

P.	Name	Dir	Description	Status	Remove
	File collection example	FCE	For documentation purpose		






コレクションを管理および同期するには、[こちらを参照してください](#)。

サテライトサーバファイルコレクション

E サーバ(Servers) → サーバ管理(Manage servers) メニューをクリックし、コレクションが追加されるサテライトサーバのリモート設定アイコンをクリックします。コレクション(Collections) タブをクリックし、使用可能なコレクションの一覧で、アクション(Actions) 列の + アイコンをクリックして、それぞれのコレクションを追加します。ごみ箱アイコンをクリックして、追加したコレクションを削除することもできます。



The screenshot shows the Pandora FMS web interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with icons for refresh, notifications (2), help, settings, and user profile (admin). A 'Collections' dropdown menu is open, showing a folder icon highlighted with a red box. Below this, a table lists monitoring actions. The first row is highlighted and contains the text 'to monitor Apache web server using a Perl script.' The 'Actions' column for this row has a '+' icon highlighted with a red box. Below it are two more rows with '+' icons, and a row with a trash icon highlighted with a red box.

	Actions
to monitor Apache web server using a Perl script.	
	
	
	
	

変更を保存すると、数分後に、追加されたコレクションとそれぞれの短い名前で作成された新しいセクションが設定ファイルに表示されます。

Configuration


```
# Threads dedicated to WMI polling
wmi_threads 5

# Secondary server configuration
# -----

# If secondary_mode is set to on_error, data files are copied to the secondary
# server only if the primary server fails. If set to always, data files are
# always copied to the secondary server.
#secondary_mode on_error
#secondary_server_ip localhost
#secondary_server_path /var/spool/pandora/data_in
#secondary_server_port 41121
#secondary_transfer_mode tentacle
#secondary_server_opts

#INIT add_host
add_host 192.168.50.45 192.168.50.45
#INIT ignore_host
ignore_host 192.168.50.9
#INIT delete_host
delete_host 192.168.50.5

# File collections
file_collection test5
file_collection test2
```

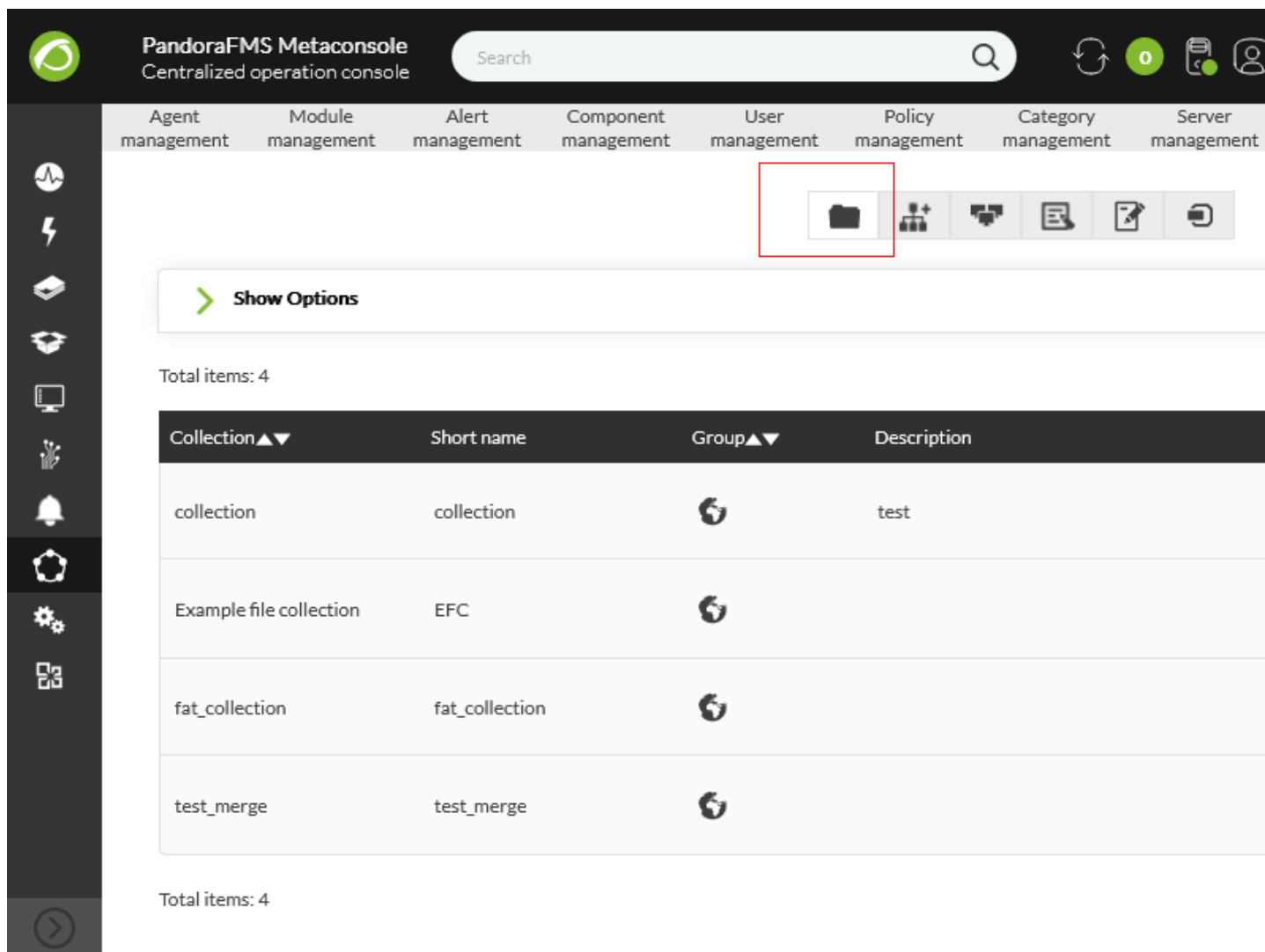
Update 

コレクションの管理と同期はこちらの章を参照してください。

メタコンソールでのファイルコレクション

Pandora FMS 729 OUM からは`[[:ja:documentation:pandorafms:command_center:01_introduction|メタコンソール]]`からコレクションの中央管理ができます。それには、中央管理(Centralized management) → エージェント管理(Agent management) メニューに移動し、コレクショ

ン(Collections) タブをクリックします。



The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for Agent management, Module management, Alert management, Component management, User management, Policy management, Category management, and Server management. A red box highlights the 'Collections' icon in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a 'Show Options' button and a table listing collections. The table has four columns: Collection, Short name, Group, and Description. There are four rows of data. Below the table, it says 'Total items: 4'.

Collection▲▼	Short name	Group▲▼	Description
collection	collection		test
Example file collection	EFC		
fat_collection	fat_collection		
test_merge	test_merge		

ウェブコンソールと同じようにコレクションを管理および同期するには、[こちらの章を参照してください](#)。

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)