



# 表示



om:  
<https://pandorafms.com/manual/!current/>  
ermanent link:  
[https://pandorafms.com/manual/!current/ja/documentation/pandorafms/command\\_center/05\\_visualization](https://pandorafms.com/manual/!current/ja/documentation/pandorafms/command_center/05_visualization)  
24/06/10 14:36





# 表示

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)

この章では、エージェントデータおよび、インスタンスモジュール、メタコンソールからのアラートの参照 表示に関するメタコンソールのオプションについて説明します。



## 監視

データは次の方法で表示できます。

- ツリー表示
- 概要表示
- グループ表示
- アラート表示
- 監視表示
- カスタムフィールド表示
- インベントリ
- ウィザード
- ログビューワ



## ツリー表示

The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, the header includes the PandoraFMS logo, the text "PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console", a search bar, and user information for "admin". Below the header is a navigation menu with options: "Tree view" (selected), "Tactical view", "Group view", "Alerts view", "Monitors view", "Custom fields view", "Inventory", "Wizard", and "Log viewer". The main content area shows a "Show Options" button and a list of monitoring groups found: 12 groups in total. The groups are: Applications [21:1:6:9:6], Databases [1:1], Firewalls [2:1:1], Network [33:3:2:28], Servers [1174:1:193:54:552:375], Unknown [4:1:2:1], Web [2:2], and Workstations [17:16:1]. Each group is represented by a small icon and a color-coded status indicator. The footer of the interface shows the version "Pandora FMS v7.0NG.759 - Build PC211216 - MR 52" and the page generation timestamp "Page generated as 2022-04-12 22:37:44".

この表示は、エージェントの監視状況をつリー形式で表示します。モニタリング(Monitoring)→ツリー表示(Tree view)でアクセスできます。

モジュールの状態(障害□正常□警告 および 不明)でのフィルタリングおよび、エージェント名やグループ名での検索ができます。加えて、開始していないエージェントやモジュールを表示 非表示にしたり(未初期化モジュール表示(Show not init modules) および 未初期化エージェント表示(Show not init agents) オプション)、階層表示するオプションがあります。

それぞれのレベルにおいて、それぞれのブランチにおける正常(緑色)、障害(赤)、警告(黄色)、不明(グレー)、未初期化(青)の要素数を表示します。

最初のレベルが最初にロードされます。それぞれのブランチレベルの要素をクリックすると、その中の要素が表示されます。

グループツリーでは、エージェントが所属するグループによってフィルタリングされて表示されません。

The screenshot shows the Pandora FMS search interface. At the top, there is a 'Show Options' section with a green checkmark. Below this, there are search filters for 'Search group' and 'Search agent', each with an input field. To the right of these fields are checkboxes for 'Show not init modules' (checked) and 'Show not init agents' (checked). Further right, there is a 'Show full hierarchy' checkbox (unchecked), an 'Agent status' dropdown menu set to 'All', and a 'Filter' button with a magnifying glass icon. Below the search options, a green refresh icon is followed by the text 'Groups found: 12'. The results are displayed in a tree view under a 'Applications' header with a grid icon and a summary '[ 21:1:6:9:6 ]'. The tree view shows four sub-items, each with a plus icon, a colored bar, and a summary: '000 Agent for automated testing [ 4:1:1:3 ]', '000 Agent for automated testing [ 1:1 ]', '001 Agent for services testing [ 1:1 ]', and '001 Agent for services testing [ 1:1 ]'.

グループ内に表示される要素は、ユーザの ACL およびタグによるパーミッションによって制限されます。

## レベル

### グループ

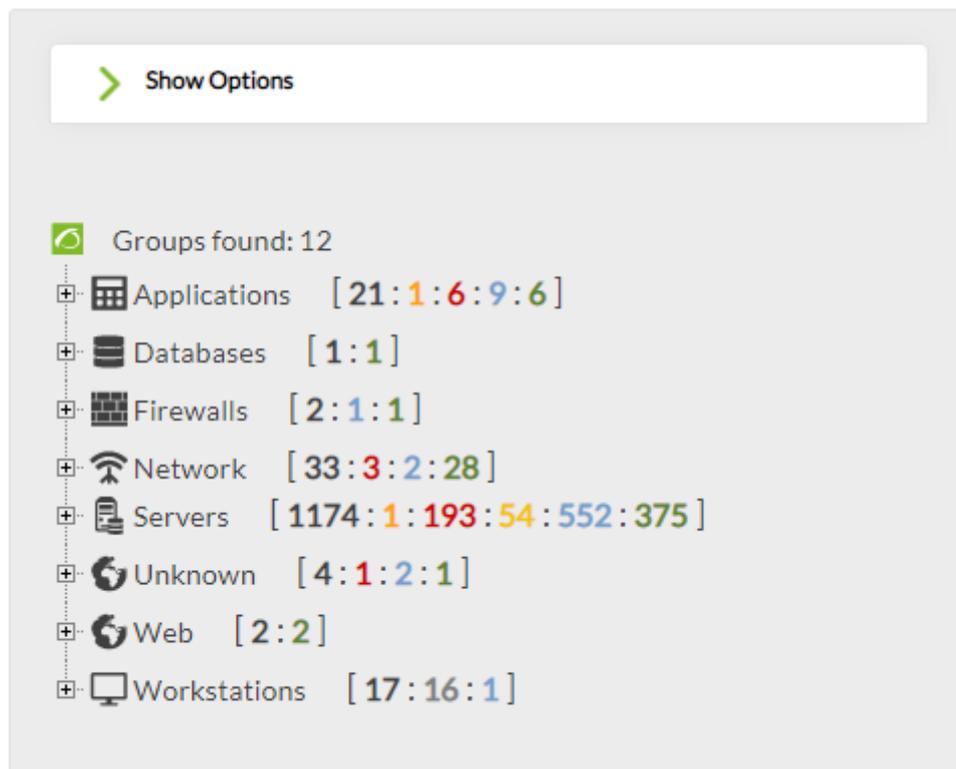
これは、最初のレベルです。

グループのブランチでは、グループに属するエージェントが表示されます。

グループ名の次の合計は、グループに含まれるそれぞれのステータスにおけるエージェントの数です。

グループ名の横にある数は、各状態に含まれるエージェントの数を示します。

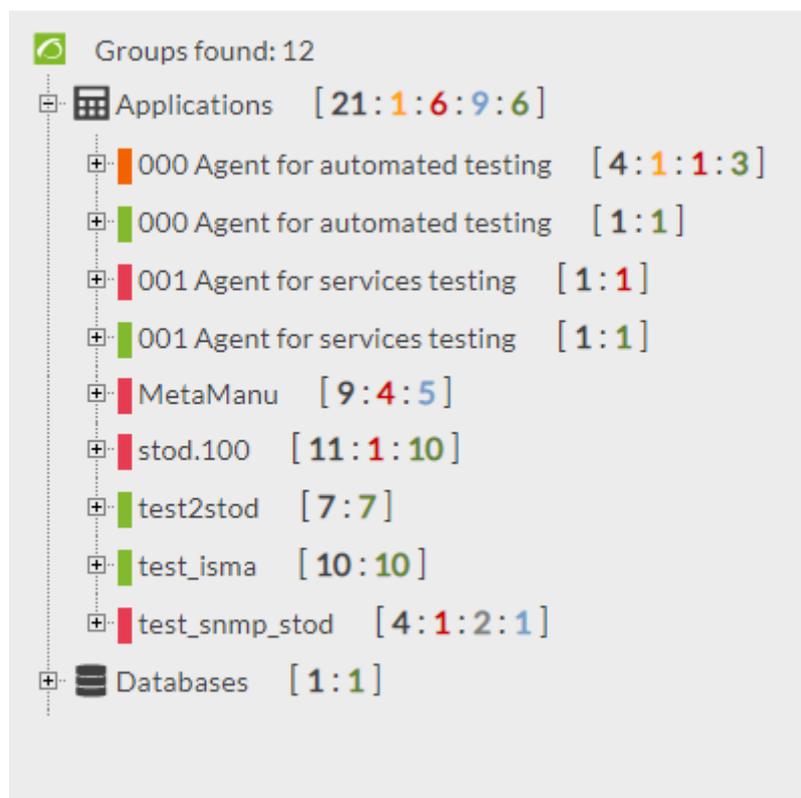
無効化かつ未初期化ではないモジュールを少なくとも一つ以上持つ、無効化されていないエージェントが表示されます。



## エージェント

エージェントのブランチを表示すると、エージェントに含まれるモジュールが表示されます。

エージェントの名前の隣に、それぞれのステータスのモジュール数が表示されます。



エージェント名をクリックすると、右側に名前、IP、最新の更新日時、OSなどの情報が表示されます。また、直近24時間以内のイベントグラフその他もあります。

このコマンドセンター情報ウィンドウに、エージェントが持つ **カスタムフィールド** に関連するデータを表示するには、[こちら](#) で説明している **前面に表示** トークンをノードで有効化する必要があります。

The screenshot displays the 'Agent data' window for an agent named 'KOLDO\_AGENT'. It is organized into several sections:

- Agent data:** A table listing agent details.

Agent name	KOLDO_AGENT
IP Address	192.168.80.34 <span>(i)</span>
Interval	5 minutes
Description	Created by koldo
Last contact / Remote	27 minutes 31 seconds / September 15, 2021, 12:15 pm
Next agent contact	100% <span>(green bar)</span>
- Go to agent edition:** A button with a pencil icon.
- Advanced information:** A table listing agent version and extra info.

Agent version	7.0NG.760(Build 200504)
Agent Extra Info <span>(i)</span>	California 527, 3rd Floor, Rack1
- Agent access rate (24h):** A bar chart showing access rates over 24 hours. The y-axis ranges from 0 to 15. The x-axis shows time intervals: 12:09, 17:09, 22:09, 03:09, 08:09. Most bars are at a level of approximately 12, with a drop to about 4 at the end of the period.
- Events (24h):** A horizontal bar chart showing events over 24 hours. The x-axis shows dates and times: 14 Sep 12:43, 14 Sep 16:43, 14 Sep 20:43, 15 Sep 00:43, 15 Sep 04:43, 15 Sep 08:43, 15 Sep 12:43. The bar is mostly green, with three red segments indicating events at 14 Sep 12:43, 14 Sep 20:43, and 15 Sep 04:43.

## モジュール

モジュールは、ツリーの最後のブランチです。

The screenshot shows the Pandora FMS interface. On the left, a list of modules is displayed under the heading 'test\_isma [10:10]'. Each module has a green bar indicating its status and a search icon. The modules listed are: AD AppMgmt (OK), BIOS Serial Number (System Serial), Computer Chassis Bootup State (3), Computer Daylight In Effect (True), Computer DNS Host Name (WIN), Computer Front Panel Reset Status (3), CPU load (10), Perf\_NTDSABBrowsesPersec (0), Total Virtual Memory Size (10,864,936), and Windows version (Microsoft Wi). On the right, a detailed view of the 'WINDOWS VERSION' module is shown. It includes a table with the following information:

Name	WINDOWS VERSION
Interval	5 minutes
Warning status	Str.:
Critical status	Str.:
Module group	General
Description	Operating system version
Last status change	5 days
Last data	Microsoft Windows Server 2016 Standard

At the bottom of the detailed view, there is a button labeled 'Go to module edition' with a pencil icon.

モジュール名をクリックすると、右側にモジュールに関する情報が表示されます。 ブランチ内の各モジュールの名前の横にいくつかのボタンが表示されます。

- モジュールグラフ (Module Graph): モジュールグラフのポップアップが開きます。
- モジュールにアラートが含まれている場合は、アラートアイコンが表示されます。アイコンをクリックすると、右側にモジュールアラートに関する情報、それらが属するテンプレートとそのアクションが表示されます。
- モジュールに虫めがねアイコンがある場合は、最後のデータのテキストが非常に長いことを示しており、その内容全体を表示するには、モジュールをクリックする必要があります。
- 情報 (Information) 生情報: 受信したデータが1つのテーブルに表示されるモジュール表示にアクセスできます。

The screenshot displays the Pandora FMS interface for the 'Module: Total Virtual Memory Size'. At the top, there is a title bar with the module name and a close button. Below the title bar, there are two radio buttons: 'Choose a time from now' (selected) and 'Specify time range'. The 'Choose a time from now' option has a dropdown menu set to '3 years'. The 'Specify time range' option has two input fields for 'Timestamp from:' and 'Timestamp to:', both set to '2022/4/12 18:7'. A refresh button is located to the right of these fields. Below the configuration options, it says 'Total items: 7'. A table with two columns, 'Data' and 'Time', displays the following data:

Data	Time
10,864,936	12 April 2022 06:28:59 PM
10,864,936	11 April 2022 06:28:55 PM
10,864,936	10 April 2022 06:24:01 PM
10,864,936	09 April 2022 06:22:07 PM
10,864,936	08 April 2022 06:20:51 PM

## 概要表示

コマンドセンターの概要表示は次の内容から成り立っています。

- エージェントとモジュール状態のサマリ表
- 最新イベントの表
- Pandora FMS インスタンスの最新の状態表

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

Tree view **Tactical view** Group view Alerts view Monitors view Custom fields view Inventory Wizard Log viewer

### Report of status

#### Agents by status

	219		41
	410		17
	567		

#### Monitors by status

	278		54
	5522		170
	39		

#### Triggered alerts

2

#### Node overview

2

### Report of events (1 hours)

#### Important events by severity

0	0	0	0
---	---	---	---

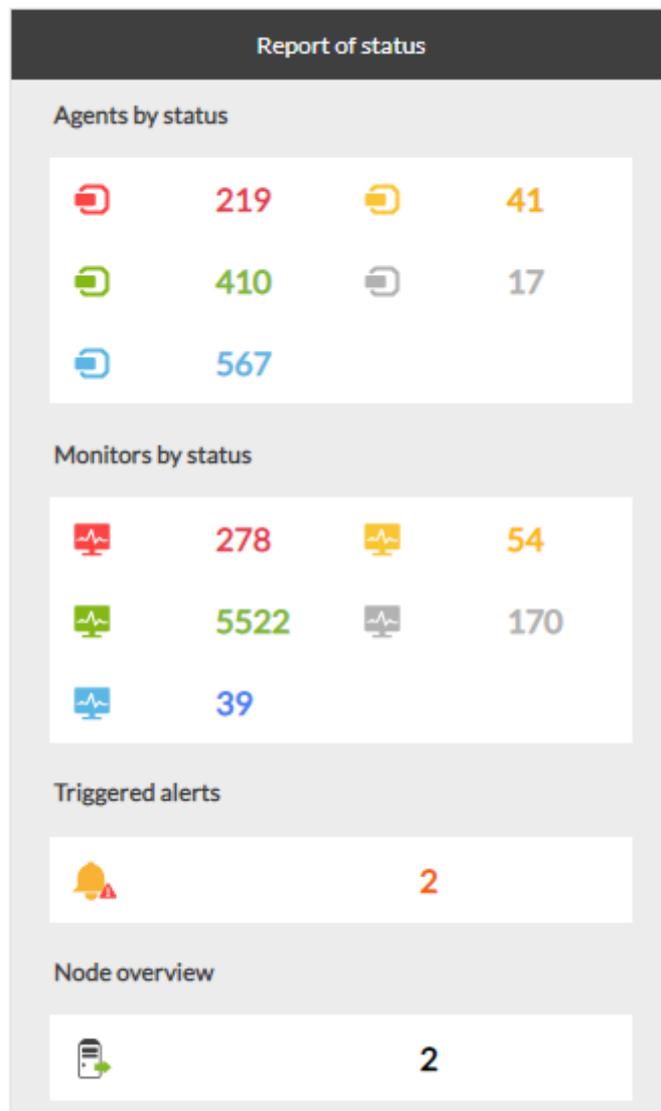
### Info of status in events (1 hours)

### Last activity in Pandora FMS console

User	Action	Date	Source IP	Comments
admin	User management	2 h	192.168.80.1	Updated user Documentation
admin	User management	2 h	192.168.80.1	Created user Documentation
admin	User management	2 h	192.168.80.1	Added profile for user
admin	Logoff	9 h	192.168.80.1	Logged out
admin	Metaconsole node	9 h	:::1	Node koldo_server modified

Pandora FMS v7.0NG.759 - Build PC211216 - MR 52  
Page generated as 2022-04-13 00:29:49

## エージェントとモジュールに関する情報



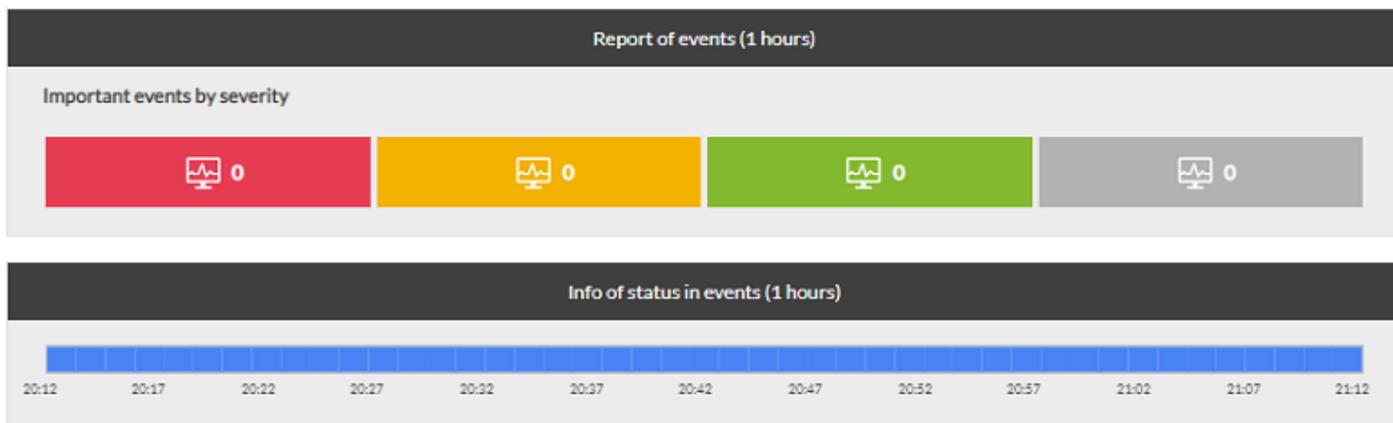
状態レポートが概要の表として表示されます。

- 状態ごとのエージェント
- 状態ごとの監視項目
- 発報アラート
- ノード概要

ノード概要を除き、それぞれの数字をクリックするとそれぞれの詳細を確認できます。

## 最新イベント

過去 1 時間に発生したイベント(障害□警告□正常□不明)を要約して表示する表があります。一方、直近の 1 時間で発生した同じイベントを発生順にコマンドセンター(イベントのステータス情報(info of status in events))へ表示します。



この表示は参照のみで、イベントの承諾や拡張情報の表示はできません。

## グループ表示

グループ表示は、それぞれのインタフェースのグループと、次の情報の表です。

- グループ名。一番最初は 'すべて' グループです。セカンダリグループが使用されている場合は、情報アイコンが表示されます。
- エージェントの合計数
- そのグループの状態 (もっとも悪いエージェントの状態が反映されます)
- 不明状態のエージェント数
- 未初期化状態のエージェント数
- 障害状態のエージェント数
- 不明状態のモジュール数
- 未初期化状態のモジュール数
- 正常状態のモジュール数
- 警告状態のモジュール数
- 障害状態のモジュール数
- 発報アラート数

Monitoring / Views

## GROUP VIEW

Summary of the status groups

Agents

Modules

8.24%

1.43%

85.30%

3.94%

1.00%

1.02%

0.15%

89.97%

8.80%

0.06%

Total items: 11

Force	Group/Tags	Agents						Modules					
		Total	Unknown	Not initialised	Normal	Warning	Critical	Unknown	Not initialised	Normal	Warning	Critical	Alert triggered
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> All	279	11	3	238	4	23	285	2	2915	5	33	1
<input checked="" type="radio"/>	Applications	5			2		3	2		77		4	
<input checked="" type="radio"/>	Databases	1			1					11			
<input checked="" type="radio"/>	Firewalls	1					1					1	
<input checked="" type="radio"/>	Network	3		2	1					1			
<input checked="" type="radio"/>	Servers	261	9		232	4	16	256		2729	4	25	
<input checked="" type="radio"/>	Unknown	2	1				1	14		74		1	1
<input checked="" type="radio"/>	Web	1					1	5		1		1	
<input checked="" type="radio"/>	Workstations	2	1		1			8	1	1			

## アラート表示

アラート表示は、インスタンスにおけるアラート概要を表示します。ここでは、アラートが属するエージェント、そのモジュール、使用されているテンプレート、使用されたアクション、および最後に発報した時刻を見ることができます。

▼ Show Options

Group	<input type="text" value="All"/>	Status	<input type="text" value="All (Enabled)"/>	Tags <sup>★</sup>	<input type="text" value="All"/>	Filter
Free text for search <sup>★</sup>	<input type="text"/>	Stand by	<input type="text" value="All"/>	Action	<input type="text" value="All"/>	

Total items : 36  
[ 0 ] [ 1 ]

P.	S.	Agent	Module	Template	Action	Last fired	Status
		SNMP Agent	ata_aux	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	
		192.168.50.5	CPU %	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	
		192.168.50.6	CPU %	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	
		192.168.50.3	CPU %	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	
		192.168.50.4	CPU %	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	
		192.168.50.2	CPU %	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	
		112_dev	CPU Usage	Critical condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	

## モニタ表示

モニタ表示は、インスタンスのモニタに関する情報の表です。

表示されるモジュールは、ACL のパーミッションおよびユーザのタグのパーミッションにより制限されます。

次の情報でフィルタ可能です。

- グループ
- モジュールの状態
- モジュールのグループ
- モジュール名
- タグ
- 任意の検索
- サーバのタイプ
- データのタイプ

有効なもののみ、無効なもののみなど、すべての監視を表示することができます。

✓ Show Options

---

Group: 
 Monitor status: 
 Module group:

Module name:  ⓘ Search: 
 Tags ⓘ:  Show 🔍

Server type: 
 Show monitors: 
 Data type:

➤ Advanced options

Total items: 100

0 1 2 3 4

Agent ▲▼	Data type ▲▼	Module name ▲▼	Server type ▲▼	Interval ▲▼	Status ▲▼	Graph	Warn	Data ▲▼	Timestamp ▲▼	
1	DATA	Connections opened		5 minutes	<span style="background-color: #4CAF50; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	0/400 - 0/450	243 conns	Now
1	DATA	Dropped Bit...nothing		5 minutes	<span style="background-color: #4CAF50; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	N/A - N/A	349,416,065[...]jns ⓘ	Now
1	DATA	Network Tra...coming)		5 minutes	<span style="background-color: #4CAF50; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	N/A - 0/900K	213,017 [...]sec ⓘ	Now
1	DATA	Network Tra...going)		5 minutes	<span style="background-color: #4CAF50; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	N/A - 0/900K	658,153 [...]sec ⓘ	Now
1	PRDC	Server Status A		5 minutes	<span style="background-color: #4CAF50; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	N/A - N/A	37	Now
1	PRDC	Server Status B		5 minutes	<span style="background-color: #4CAF50; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	N/A - N/A	27	Now
1	PRDC	Server Status C		5 minutes	<span style="background-color: #F44336; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>		101	N/A - N/A	0	Now

この表示では、インスタンスの全モジュールは表示されません。なぜなら大規模な環境では不可能だからです。モジュール数はそれぞれのインスタンスで設定されており、デフォルトは 100 です。このパラメータは、画面設定ページの **コマンドセンター要素(Command Center Items)** にて設定します。変更する場合は、あまり大きな値にするとコマンドセンターのパフォーマンスが落ちること

に注意してください。

## カスタムフィールド表示

ここでは、カスタムフィールドに応じてエージェントの状態を簡単な方法で表示します。

カスタムフィールド表示は次の内容からできています:

- 検索フォーム
- カスタムフィルタ管理
- 選択したカスタムフィールドの各値のエージェントおよびモジュール数
- 一般的なエージェントおよびモジュール数
- 検索内容でフィルタしたエージェントの一覧

The screenshot displays the Pandora FMS interface with two main sections: 'Antenna' and 'Central'. Each section shows 'Agents by status' and 'Monitors by status' with color-coded counts. To the right, a 'Total counters' section provides a summary of agents and modules across different status categories. Below this is a search and pagination bar, and a table listing agents with columns for device type, agent name, IP, server, and status.

dispositivo	Agent	I.P	Server	Status
Tablet	stress_garrosh_596	127.0.0.1	garrosh	Red
Tablet	stress_garrosh_175	127.0.0.1	garrosh	Red
Tablet	stress_varian_1215	127.0.0.1	varian	Red
Tablet	stress_varian_77	127.0.0.1	varian	Red

## 検索フォーム

- グループ(Group): 特定のグループでフィルタできます。
- カスタムフィールド(Customfield): エージェントのカスタムフィールドを選択するための必須項目です。このフィールドを選択するためには、[こちら](#)で説明している“前面に表示(Display up front)”オプションをチェックして作成されている必要があります。
- カスタムフィールドの値。
- エージェントの状態。
- モジュール名。

▼ Show Options

Group: All

Recursion:

Custom Fields: PandoraFMS

Module search:

Custom Fields Data

- All
- [url=PandoraFMS.com]Web PandoraFMS[url]
- [url=www.pandorafms.com]ENLACE[url]
- [url]PandoraFMS.com/[url]

Status agents

- All
- Critical
- Normal
- Not initialised
- Not normal
- Unknown
- Warning

Status module

- All
- Critical
- Normal
- Not initialised
- Not normal
- Unknown
- Warning

Show

Export to CSV

## カスタムフィルタ管理

- フィルタ尾の作成、更新、削除(Create, update and delete filters: カスタムフィールド表示へのアクセスを改善するために、フィルタを作成、保存、削除することができます。それには、検索パラメータを選択し、フロッピーディスクアイコンをクリックします。別ウインドウが表示されます。
  - 新規フィルタ(New Filter): 作成に利用します。使われていない名前を入力することが必須です。

Save filter ✕

New Filter

 Existing Filter

Filter name:

Group: All

Create new filter

- 既存フィルタ(Existent Filter): 更新および削除に利用します。

Save filter ✕

New Filter
 

 Existing Filter

Filter name: None

Group: All

Delete filter   
Update filter

このフィルタ管理画面は、管理者ユーザでのみ参照できます。

- フィルタの読み込み(Load filters): 矢印アイコンをクリックし、フィルタを選択します。

### Load filter ✕

Filter name  ▼ Load filter 

- ユーザへのフィルタ追加(Add filters to a determined user): ユーザの作成 編集画面でのユーザへのフィルタ割り当てです。ユーザがこの画面にアクセスすると、選択したフィルタが読み込まれます。



### Create user



**User ID:**

Administrator user

**Extra info**

Login error  

Local user  

Session time  

**Language**

▼

**Metaconsole access**

▼

**Home screen** 

▼

**Default event filter**

▼

**Timezone** 

▼

**Search custom field view** 

▼

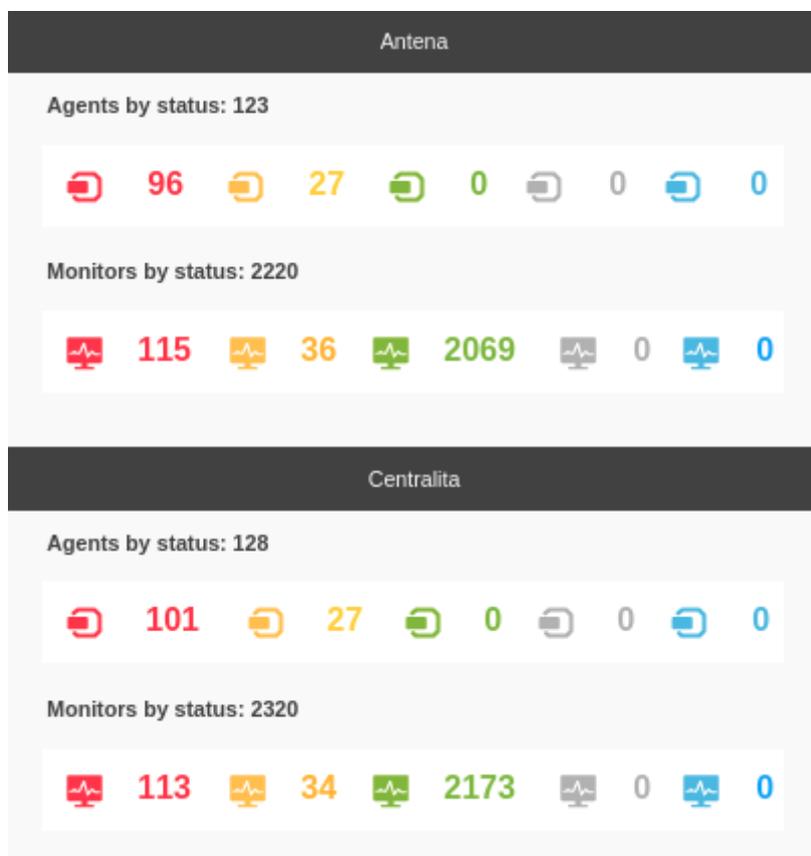
Enable agent management

Enable node access  

**Comments**

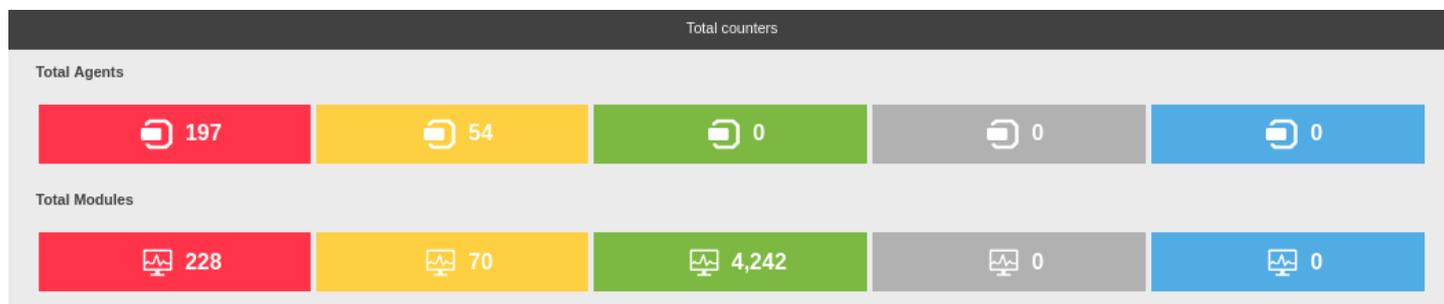
## 選択したカスタムフィールドの各値のエージェントおよびモジュール数

この表示では、選択したカスタマイズされたフィールドの各データのエージェントとモジュールの数を簡単に表示することができます。



## 一般的なエージェントとモジュール数

この表示では、カスタマイズされたフィールドの全データのエージェントとモジュール数を表示することができます。



## エージェントの一覧

以下のエージェント情報一覧を表示します。

- 選択したカスタムフィールドと共に、以下のエージェントデータが表示されるドロップダウンリスト
  - モジュール名

- 最新のデータ
- 閾値
- 監視間隔
- 最新の接続時間
- モジュールの状態
- カスタムフィールド値
- エージェント名
- IP アドレス
- サーバ
- 状態

この表は、ページング、検索、以下のフィールドによるソートができます。

- カスタムフィールド
- エージェント
- IP アドレス
- サーバ

Show 15 items per page Search:

Previous 1 2 3 4 5 16 Next

dispositive	Agent	I.P	Server	Status
Central	stress_garrosch_263	127.0.0.1	garrosch	<span style="color: red;">■</span>

Module name	Data	Treshold	Current interval	Timestamp	Status
Network Traffic (Incoming)	184,738	N/A - 0/900K	300	4 minutes 30 seconds	<span style="color: green;">●</span>
Network Traffic (Outgoing)	994,151	N/A - 0/900K	300	4 minutes 30 seconds	<span style="color: red;">●</span>

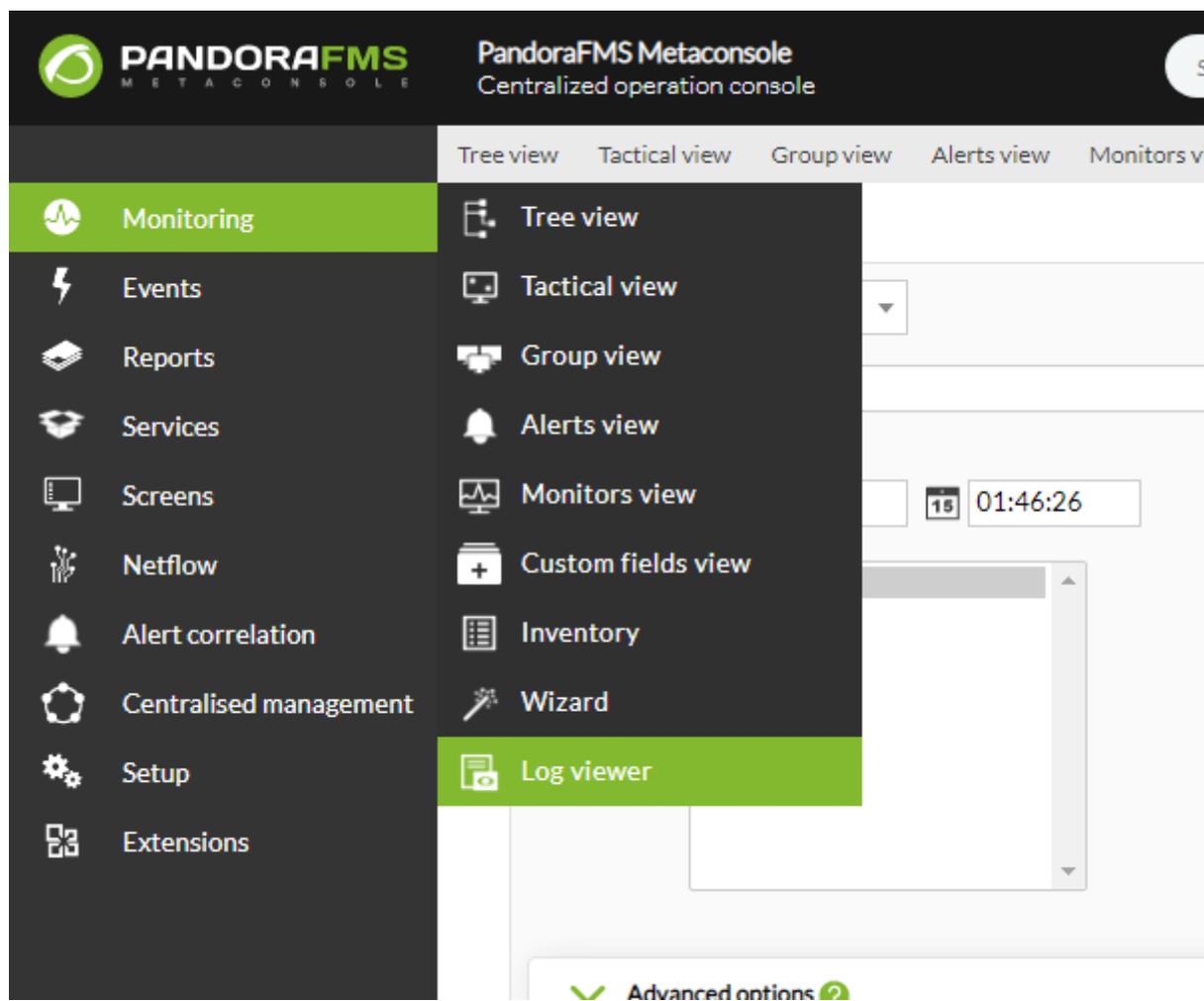
Central	stress_varian_751	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_garrosch_209	127.0.0.1	garrosch	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_garrosch_308	127.0.0.1	garrosch	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_garrosch_236	127.0.0.1	garrosch	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_varian_850	127.0.0.1	varian	<span style="color: orange;">■</span>
Central	stress_varian_1093	127.0.0.1	varian	<span style="color: orange;">■</span>
Central	stress_varian_210	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_varian_1243	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_varian_229	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_garrosch_681	127.0.0.1	garrosch	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_varian_1143	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_varian_3	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_garrosch_691	127.0.0.1	garrosch	<span style="color: red;">■</span>
Central	stress_varian_256	127.0.0.1	varian	<span style="color: red;">■</span>

Showing 1 to 15 of 236 entries

Previous 1 2 3 4 5 16 Next

## ログビューワ

バージョン NG 747 version 以降



ログビューワは、トップメニューの監視セクションにあります。表示はノードのそれに似ていますが、特定のノードによって収集されたログを選択するための追加の複数セクターがあります。こちらの[リンク](#)には、ノードにおけるこの画面のパラメーターの一通りの説明があります。またこの設定はコマンドセンターに保存されます。

この画面へアクセスするには、最初に [コマンドセンターの一般設定](#) で有効化を行い、[ログビューワ設定](#) で説明している通り Elasticsearch サーバへの接続を設定します。

その後、モニタリング(Monitoring) → ログビューワ(Log viewer) メニューからアクセスし、過去1時間、過去8時間などのフィルタリング (開始日) を選択するか、または日付範囲 (日付を範囲で選択(Select dates by range))を選択することができます。:



Search mode:  Order:

Search:  Group:

Select dates by range:

Server:

[Advanced options ?](#)

Start date:

- custom
- 1 hour
- 2 hours
- 6 hours**
- 12 hours
- 1 day

All nodes

Search mode:  Order:

Search:    Group:

Select dates by range:

Start date:    End date:  

Server

[> Advanced options !\[\]\(d96e9d8dad3042d54f8993f41d14b723\_img.jpg\)](#)

All  
nod

# イベント

Pandora FMS は、監視対象システムで発生したすべての事象をレポートするためのレポートシステムを持っています。

監視で障害を検知した場合、アラートを発報した場合、Pandora FMS システム自身で問題が発生した場合にイベントが発生します。

コマンドセンターは、関連付けられたインスタンスからのイベントを集約して表示する機能を持っています。全インスタンスのイベントや一部のイベントを集めることができます。一つのインスタンスのイベントがコマンドセンターに複製されると、コマンドセンター内でそれを管理するようになり、インスタンスでの表示は参照のみに制限されます。

### インスタンスのイベントのメタコンソールへの複製

インスタンスがイベントをメタコンソールへ複製するためには、一つ一つ設定する必要があります。

この設定に関する詳細は、[メタコンソールの設定](#) を参照してください。

### イベント管理

イベント管理は、表示と設定に分かれています。

## イベントを見る

### イベント表示

通常のイベント表示 (8 時間以内の承諾されていないイベント) には、コマンドセンターのメインページからイベントアイコンをクリックしてアクセスします。

**PandoraFMS Metaconsole**  
Centralized operation console

Search

Events  
Events list

Filters: Current filter (Not set.), Event status (Not validated.), Max. hours old (Last 8 hours.), Duplicated (Group events)

S	Event name	Status	Agent name	Timestamp	Options
	(2) Warmup mode for unknown modules ended.	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) Warmup mode for unknown modules started.	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms predictionserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms eventserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms provisioningserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms migrationserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms icmpserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms snmpserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms dataserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms networkserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>

Previous 1 2 3 4 Next 10

In progress selected

Execute event response

ノードと同じ方法でイベントフィルタを作成、編集します。イベントフィルタのデフォルト値は次の通りです。



### Filter

**Group**

**Event type**

**Event status**

**Max. hours old**

**Duplicate**

**Free search**

**Severity**   
Critical  
Critical/Normal

**Group recursion**

**Search in secondary groups**

**Advanced options**

イベントフィルタにおけるノードとの唯一の違いは、コマンドセンターおよび1つ以上のノードを選択できるサーバ(Server)フィールドです。

**Advanced options**

Source

Extra ID

Comment

Agent search   

Server   
koldo\_server  
Metaconsola  
stod

User ack.

Alert events

Id source event

From (date:time)  :

To (date:time)  :

Custom data filter

Custom data search

**Events with the following tags**

configuration	None
cpu_usage	
critical	
disk_rate	
disk_usage	
dmz	
dmz test	
memory_usag	
network	
network_usag	

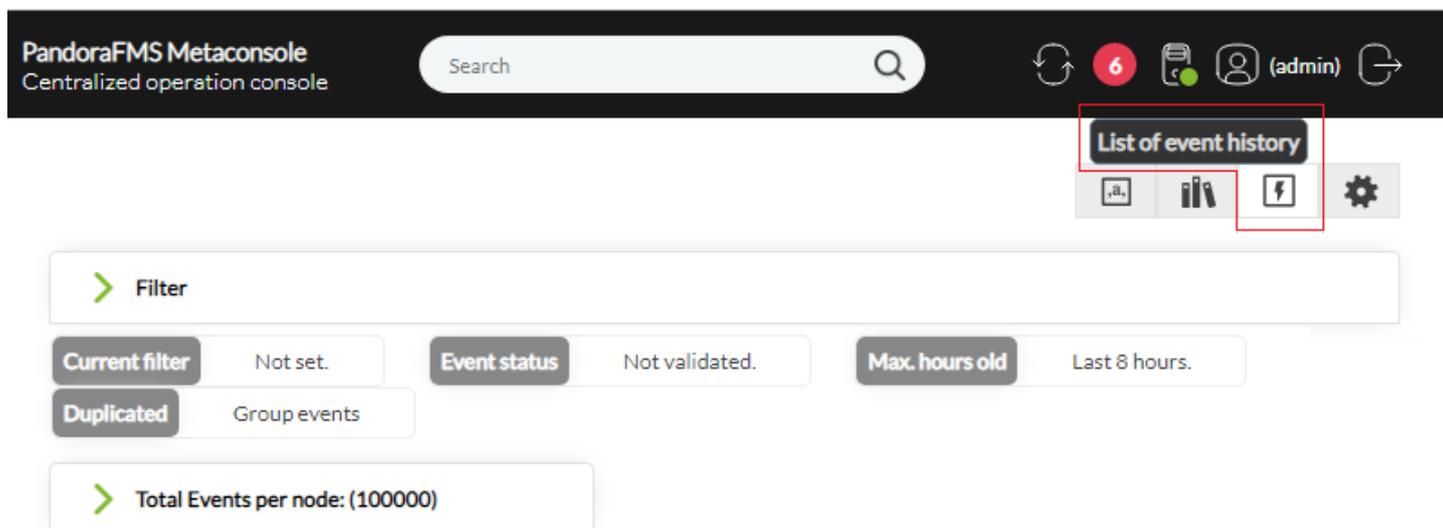
**Events without the following tags**

configuration	None
cpu_usage	
critical	
disk_rate	
disk_usage	
dmz	
dmz test	
memory_usag	
network	
network_usag	

バージョン 767 にアップグレードすると、以前に作成したフィルタがサーバ(Server) セクションで設定解除される場合があります。その場合は、各フィルタのサーバ設定を再度行い、再度保存して修正してください。

## イベントの履歴

イベントの履歴を見たい場合は、メタセットアップ パフォーマンスのオプション設定で有効化し、どこまで遡るかを設定する必要があります。承諾されていないイベントは自動的に2つ目のイベント履歴表示に現れます。これは、通常のイベント表示に似ています。イベント表示のタブからアクセスすることができます。

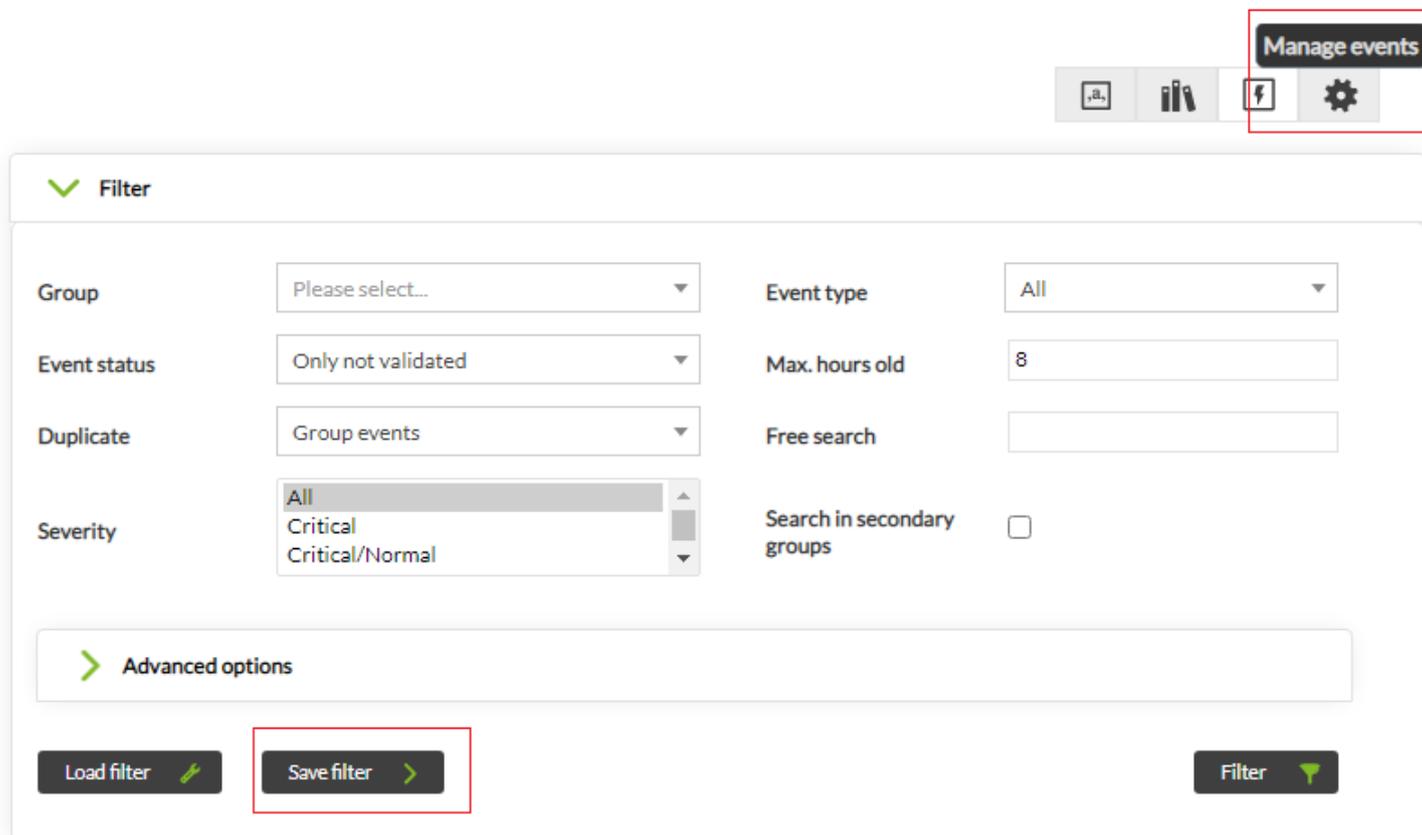


The screenshot shows the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. The navigation menu includes a 'List of event history' tab, which is highlighted with a red box. Below the navigation menu, there is a filter section with a 'Filter' button and several filter options: 'Current filter' (Not set.), 'Event status' (Not validated.), 'Max. hours old' (Last 8 hours.), 'Duplicated' (Group events), and 'Total Events per node: (100000)'.

## イベントフィルタ

イベント表示には、必要に応じてフィルタリングできるオプションがあります。

2つの方法でフィルタオプションを作成することができます。1つは、同じイベント表示でフィルタリングを実行し、フィルタ保存(Save filter) をクリックすることにより行ったフィルタリングを保存することです。



Manage events

Filter

Group: Please select...

Event type: All

Event status: Only not validated

Max. hours old: 8

Duplicate: Group events

Free search:

Severity: All, Critical, Critical/Normal

Search in secondary groups:

Advanced options

Load filter 

Save filter 

Filter 

また、イベントの管理(Manage Events) → フィルター一覧(Filter List) → 新規フィルタ作成(Create new filter) に行き、必要なフィルタを手動で作成することができます。後でイベントのフィルタリングオプションで作成したフィルタを読み込むことができます。



### Create Filter

**Filter name**

**Save in group** (i)

**Group**

**Event type**

**Severity**   

- All
- Critical
- Critical/Normal
- Informative
- Maintenance
- Major
- Minor
- Normal
- Not normal
- Warning

**Event status**

**Free search**

**Agent search**  (i)

**Block size for pagination**

**Max. hours old**

**User ack.** (i)

**Duplicate**

**From (date)**

**To (date)**

**Events with the following tags**

(+)

(trash)

**Events without the following tags**

(+)

(trash)

**Alert events**

**Source**

**Extra ID**

**Comment**

**Custom data filter type**

**Custom data**

**Id souce event**

Create >

## 高度なイベントフィルタオプション

**Advanced options**

<p>Source <input type="text"/></p> <p>Comment <input type="text"/></p> <p>Server <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">           koldo_server            Metaconsola            stod_server         </div></p> <p>Alert events <input type="text" value="All"/></p> <p>From (date:time) <input type="text"/> : <input type="text" value="00:00:00"/></p> <p>Custom data filter <input type="text" value="Filter custom data by field name"/></p> <p>Events with the following tags</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 150px;">           configuration            cpu_usage            critical            disk_rate            disk_usage            dmz            dmz test            memory_usage            network            network_usage         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100px;">           None         </div> </div>	<p>Extra ID <input type="text"/></p> <p>Agent search <input type="text"/> <span style="font-size: 0.8em;">🔍 ⓘ</span></p> <p>User ack. <input type="text" value="Any"/></p> <p>Id source event <input type="text" value="0"/></p> <p>To (date:time) <input type="text"/> : <input type="text" value="00:00:00"/></p> <p>Custom data search <input type="text"/></p> <p>Events without the following tags</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 150px;">           configuration            cpu_usage            critical            disk_rate            disk_usage            dmz            dmz test            memory_usage            network            network_usage         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100px;">           None         </div> </div>
---	--

### 高度なイベントフィルタの主なフィールド:

- エージェント検索(Agent search): 特定のエージェントのみを検索できます。対応するリストを表示するには、少なくとも 2 文字を入力する必要があります。
- サーバ(Server): ノードまたはイベントを含むコマンドセンターを選択できます。
- 承諾したユーザ(User ack.): 承諾したユーザを選択できます。
- 次のタグを含むイベント(Events with the following tags) および 次のタグを含まないイベント(Events without the following tags): それぞれ、特定のタグを持つ、または持たないイベントを選択できます。
- カスタムデータフィルタ(Custom data filter): フィールド名をフィルター処理(フィールド名でカスタムデータをフィルター処理する(Filter custom data by field name))またはカスタムフィールドの内容でフィルター処理(フィールド値でカスタムデータをフィルター処理する(filter custom data by field value))を使用してカスタムフィールドでフィルタ処理できます。これらのフィールドは、イベント表示の列として表示されます。

User ack.

Alert events

From (date:time)

To (date:time)

Custom data filter

Custom data search

Events with the following tags

## イベント詳細

イベント一覧(通常または履歴)では、イベント名をクリックもしくはアクションフィールドの '詳細' を表示する (Show more) アイコンをクリックすることにより詳細を見ることができます。

Custom data	S ▼ Timestamp	Event name	Agent ID	Status	Agent name	Event Id	Options
	Now	Module 'Connections opened' is going to WARNING (421)	106	★	koldo. 32	3400 9448	🔍 ✓ ⏸ 🗑
	Now	Module 'Connections opened' is going to WARNING (412)	113	★	koldo. 39	3400 9454	🔍 ✓ ⏸ 🗑
	Now	Module 'Connections opened' is going to CRITICAL (464)	107	★	koldo. 33	3400 9449	🔍 ✓ ⏸ 🗑
	Now	Module 'Connections opened' is going to WARNING (405)	109	★	koldo. 35	3400 9452	🔍 ✓ ⏸ 🗑

一つのイベントのフィールドが、いくつかのタブがついた新しいウィンドウで表示されます。

## 一般

## Module 'Network Traffic (Incoming)' is going to CRITICAL (947293)



General

Details

Agent fields

Comments

Responses

Event ID	#34009425
Event name	Module 'Network Traffic (Incoming)' is going to CRITICAL (947293)
Node	koldo_server
Timestamp	August 2, 2022, 3:45 am
Owner	N/A
Type	Going up to critical state 
Duplicate	No
Severity	Critical 
Status	New event 
Acknowledged by	N/A
Group	Servers 
Contact	N/A
Tags	N/A
Extra ID	N/A
Module custom ID	N/A

最初のタブは、次のフィールドを表示します。

- イベントID(Event ID): それぞれのイベントのユニークな ID です。
- イベント名(Event Name): イベントの名前です。説明も含まれます。
- 日付と時間(Date and Hour): イベントがイベントコンソールに生成された日時です。
- 所有者(Owner): イベントの所有者のユーザ名です。
- タイプ(Type): イベントタイプです。次のタイプがあります: 終了アラート(Ended Alert), 発報アラート(Fired Alert), 復旧アラート(Retrieved Alert), 設定変更(Configuration change), 不明(Unknown), 自動検出によるネットワークシステム検知(Network system recognized by the recon), エラー(Error), 監視が障害状態(Monitor in Critical status), 監視が警告状態(Monitor in Warning status), 監視が不明状態(Monitor in Unknown status), 非正常(Not normal), システム(System), 単一アラートの手動承諾(Manual validation of one alert)
- 繰り返し(Repeated): イベントが繰り返し発生しているかどうかの定義です。
- 重要度(Severity): イベントの重要度を示します。次のレベルがあります: メンテナンス(Maintenance), 情報(Informative), 正常(Normal), マイナ(Minor), 警告(Warning), メジャ(Major), 障害(Critical)
- 状態(Status): イベントの状態を示します。次の状態があります: 新規(New), 承諾済(Validated), 処理中(In progress)
- 承諾者(Validated by): イベントが承諾されている場合、承諾したユーザと日時を示します。
- グループ(Group): エージェントモジュールで発生したイベントの場合、エージェントが属するグループを示します。
- タグ(Tags): エージェントモジュールで発生したイベントの場合、モジュールのタグを示します。
- 拡張 ID(Extra ID): 任意の文字列検索時にマッチさせる追加の ID です。

## 詳細

**Module 'Network Traffic (Incoming)' is going to CRITICAL (947293)** ✕

⚡ General🔍 Details📄 Agent fields✎ Comments👤 Responses

**Agent details**

Name	koldo.228
IP Address	N/A
OS	Linux (2.6)
Last contact	2 minutes 07 seconds
Last remote contact	August 2, 2022, 3:45 am
Custom fields	<a href="#" style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 3px;">View custom fields &gt;</a>

**Module details**

Name	Network Traffic (Incoming)
Module group	Not assigned
Graph	

**Alert details**

Alert details	N/A
Instructions	N/A
Extra ID	N/A
Source	monitoring_server

2つ目のタブは、イベントを生成したエージェントとモジュールの詳細を表示します。モジュールグラフへアクセスすることもできます。

最新のデータとしてPandora サーバが生成したイベントや、イベントを生成する API が使われた場合に生成されるイベントを表示します。

エージェントフィールド

**Module 'Network Traffic (Incoming)' is going to CRITICAL (947293)** ✕

⚡ General🔍 Details📄 Agent fields✍ Comments👤 Responses

Serial Number	N/A
Department	N/A
Additional ID	N/A
eHorusID	N/A
vmware_vcenter_ip	N/A
vmware_datacenter	N/A
vmware_user	N/A
vmware_pass	N/A
vmware_type	N/A
vmware_parent	N/A

3つ目のタブは、エージェントのカスタムフィールドを表示します。

コメント

**Module 'Network Traffic (Incoming)' is going to CRITICAL (947293)** ✕

⚡ General🔍 Details📄 Agent fields✍ Comments👤 Responses

[Add comment >](#)

**Added comment by admin (#34009425)**

*August 2, 2022, 3:58 am* Test for documentation.

4つ目のタブは、イベントへ追加されたコメントおよび、所有者の変更やイベントの承諾といった変更を表示します。

応答

Module 'Network Traffic (Incoming)' is going to CRITICAL (947293) ✕

General	Details	Agent fields	Comments	Responses
Change owner	None			Update >
Change status	New			Update >
Comment				Add comment >
Delete event				Delete event ✕
Custom responses	Ping to host			Execute >
Description	Ping to the agent host			

5つ目のタブは、イベントに対して実行可能なアクションや応答を示します。実行できるアクションは次の通りです。

- 所有者の変更
- 状態の変更
- コメントの追加
- イベントの削除
- カスタマイズした応答の実行。ユーザが設定したすべてのアクションを実行することができます。

## イベントの設定

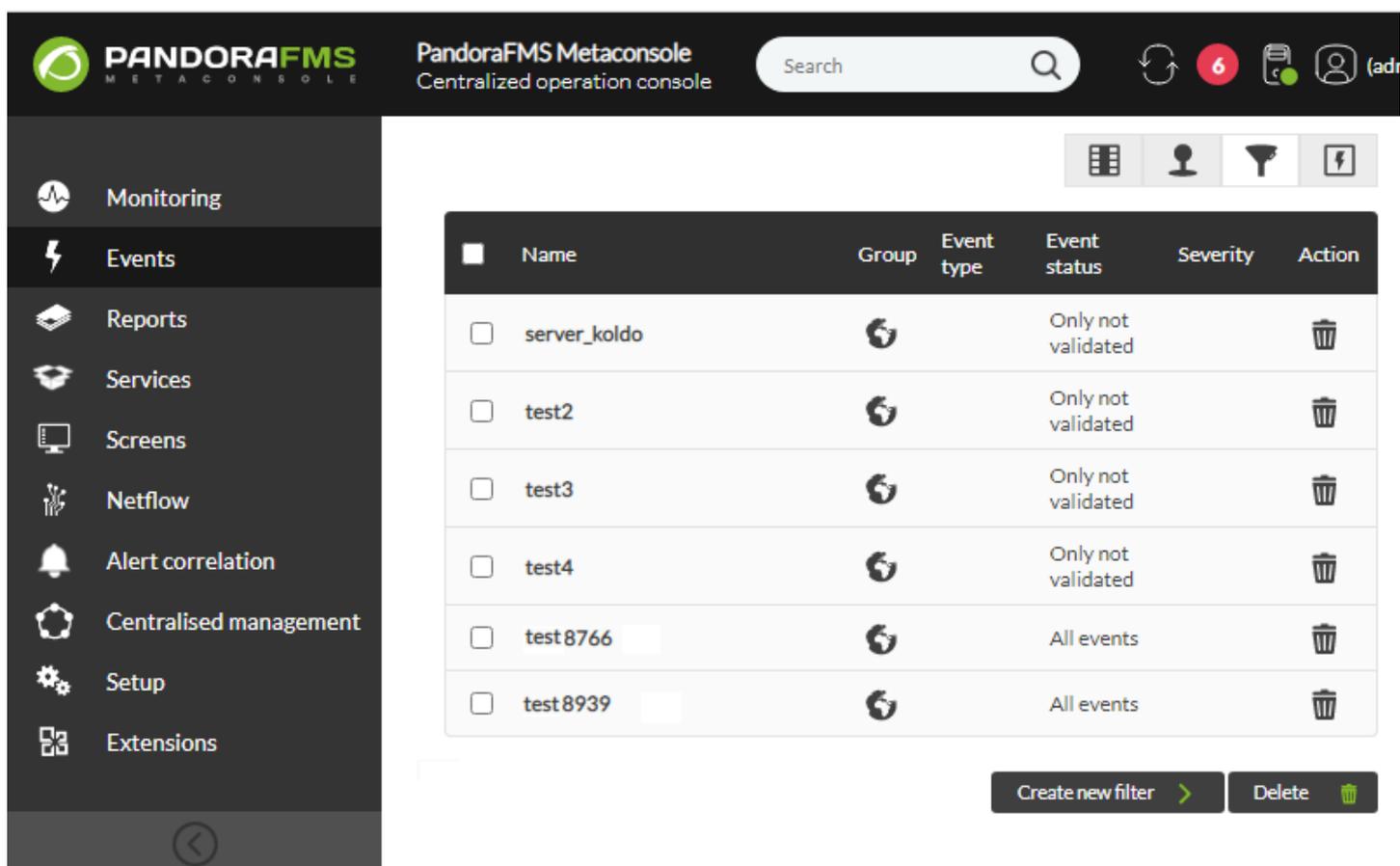
ACL で EW 権限のあるユーザの場合は、イベント設定パネルへアクセスするタブが表示されます。



## イベントフィルタ管理

イベントのフィルタで、イベントコンソールで見たいイベントを調整することができます。Pandora では、そのユーザ専用または複数のユーザが利用できるように事前にフィルタを作成することができます。

フィルタは、フィルタ名をクリックすることにより編集できます。



The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. The top navigation bar includes the PandoraFMS logo, the text "PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console", a search bar, and several utility icons. A left-hand sidebar contains a menu with options: Monitoring, Events, Reports, Services, Screens, Netflow, Alert correlation, Centralised management, Setup, and Extensions. The main content area shows a table of filters with the following columns: Name, Group, Event type, Event status, Severity, and Action. Below the table are two buttons: "Create new filter" and "Delete".

<input type="checkbox"/>	Name	Group	Event type	Event status	Severity	Action
<input type="checkbox"/>	server_koldo			Only not validated		
<input type="checkbox"/>	test2			Only not validated		
<input type="checkbox"/>	test3			Only not validated		
<input type="checkbox"/>	test4			Only not validated		
<input type="checkbox"/>	test8766			All events		
<input type="checkbox"/>	test8939			All events		

新規フィルタを作成するには、“フィルタの作成(create filters)” ボタンをクリックします。フィルタの値を設定する画面が表示されます。



### Create Filter

**Filter name**

**Save in group** i

**Group**

**Event type**

**Severity**   
 All  
 Critical  
 Critical/Normal  
 Informative  
 Maintenance  
 Major  
 Minor  
 Normal  
 Not normal  
 Warning

**Event status**

**Free search**

**Agent search**  i

**Block size for pagination**

**Max. hours old**

**User ack.** i

**Duplicate**

**From (date)**

**To (date)**

**Events with the following tags**

+

**Events without the following tags**

+

**Alert events**

**Source**

**Extra ID**

**Comment**

**Custom data filter type**

**Custom data**

**Id souce event**

Create >

フィルタで設定するフィールドは次の通りです。

- グループ(Group): Pandora のグループの選択です。
- イベントタイプ(Event Type): イベントのタイプを選択できます。次のタイプがあります。
- 重要度(Severity): イベントの重要度を選択できます。次のオプションがあります。
- イベント状態(Event Status): イベントの状態を選択できます。次のオプションがあります。
- 検索語(Free search): 任意のテキストの検索ができます。
- エージェント検索(Agent Search): イベント発生元のエージェントを選択できます。
- 最大表示範囲(Max hour old): 表示する時間範囲を選択します。
- 承諾したユーザ(User Ack): イベントを承諾したユーザを選択できます。
- 繰り返し(Repeated): 繰り返し発生しているイベントまたは全イベントを選択できます。

イベントフィルタメニューの検索フィールドのほかに、ページごとの表示件数(Block size for pagination) オプションがあります。この設定で、1ページに何件のイベントを表示するかを選択することができます。

## 応答管理

特定のイベントに対して応答やアクションを設定することができます。例えば、イベントを発生させたエージェントの IP に対する ping の実行をしたり、エージェントへ ssh 接続を行うなどです。

PANDORAFMS META CONSOLE PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console

Search

Monitoring

**Events**

Reports

Services

Screens

Netflow

Alert correlation

Centralised management

Setup

Extensions

Name	Description	Group	Actions
Ping to host	Ping to the agent host		
Create incident from event	Create a incident from the event with the standard incidents system of Pandora FMS		
Restart agent	Restart the agent with using UDP protocol. To use this response is necessary to have installed Pandora FMS server and console in the same machine.		
Ping to module agent host	Ping to the module agent host		
echo test	test		

Create response >

応答の設定は、コマンドと URL の両方が可能です。



### Edit event responses

Name  Group All ▾

Description

Location i Modal window ▾ Size Width (px)  Height (px)

Parameters  Type Command ▾

Command ?

Display command  i

Create >

これを行うには、応答が実行されるときにユーザが入力するカンマで区切られたパラメータのリストを定義します。 イベントの内部マクロと、以下のマクロ一覧の両方を使用することができます。

- `_agent_address_` : エージェントアドレス
- `_agent_id_` : エージェント ID
- `_alert_id_` : イベントに関連したアラート ID
- `_event_date_` : イベントが発生した日時
- `_event_extra_id_` : 拡張 ID
- `_event_id_` : イベント ID
- `_event_instruction_` : イベント指示
- `_event_severity_id_` : イベント重要度 ID
- `_event_severity_text_` : イベント重要度(Pandora コンソールでの表現)
- `_event_source_` : イベントソース
- `_event_status_` : イベントの状態 (new, validated または event in process).
- `_event_tags_` : カンマ区切りのイベントタグ

- `_event_text_`: イベントのテキスト
- `_event_type_`: イベントタイプ (System, going into Unknown Status など)
- `_event_utimestamp_`: イベントが発生した utimestamp フォーマットでの日時
- `_group_id_`: グループ ID
- `_group_name_`: データベース内のグループ名
- `_module_address_`: イベントに関連するモジュールのアドレス
- `_module_id_`: イベントに関連するモジュール ID
- `_module_name_`: イベントに関連するモジュール名
- `_owner_user_`: イベントの所有者
- `_user_id_`: ユーザ ID
- `_current_user_`: 応答を実行したユーザ ID
- イベント応答マクロにはカスタムイベントフィールドもあります。それらは、`_customdata_*_` という形式で、アスタリスク(\*)の部分は、利用したいカスタムフィールドキーに置き換えます。
  - `_customdata_X_`: カスタムデータから特定のフィールドを取得し、X をフィールドの名前に置き換えます
  - `_customdata_text_`: テキストモードでカスタムデータからすべての情報を取得します
  - `_customdata_json_`: JSON 形式でカスタムデータからすべての情報を取得します

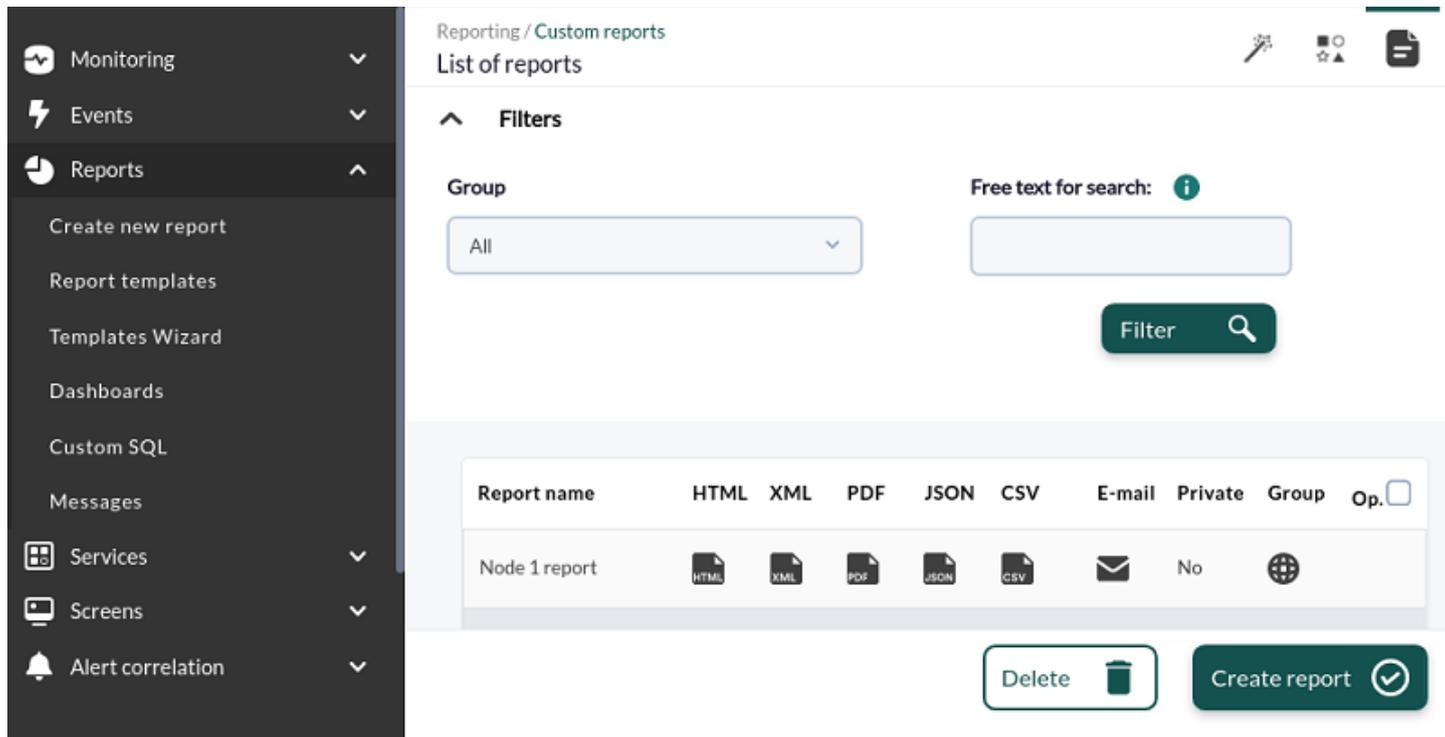
### イベント表示におけるフィールドのカスタマイズ

Pandora FMS では、イベント表示にカラムを追加したり削除したりすることができます。それぞれのカラムは、イベント情報のフィールドであり、カスタマイズすることができます。

- この画面にて 選択済フィールド(Fields selected) を右側のボックス 存在するフィールド(Fields available) に横矢印を使って追加することによって、イベント表示にフィールドを追加することができます。

- イベント表示からフィールドを削除するには、右側のボックスから左側へ移動させます。
- 選択済フィールド(Field selected) でフィールドを 1 つずつ選択し、リストの下にある縦の矢印をクリックして、フィールドの順序を変更することもできます。
- フィールドを変更前の状態に戻すには、 アイコンをクリックします。

## レポート



コマンドセンターでは、インスタンスのデータにもとづく全種類のレポートを扱うことができます。レポートの設定はメタコンソールに保存されますが、表示するときはインスタンスに接続してデータを取得します。

レポートエディタでは、元となるエージェントと監視項目は透過的です。どのインスタンスのものかどうかはユーザからは見えません。

レポートは、次の 2 種類の方法で作成できます。

- 手動
- レポートテンプレートの利用

詳細は、このドキュメントの [レポート](#) の章を参照してください。

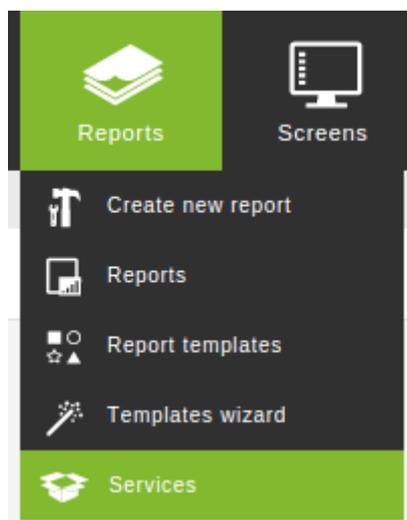
## コマンドセンターサービス監視

ノードにおけるサービス監視に見られるように、サービスは機能ごとにグループ化された IT リソー

スマップです。

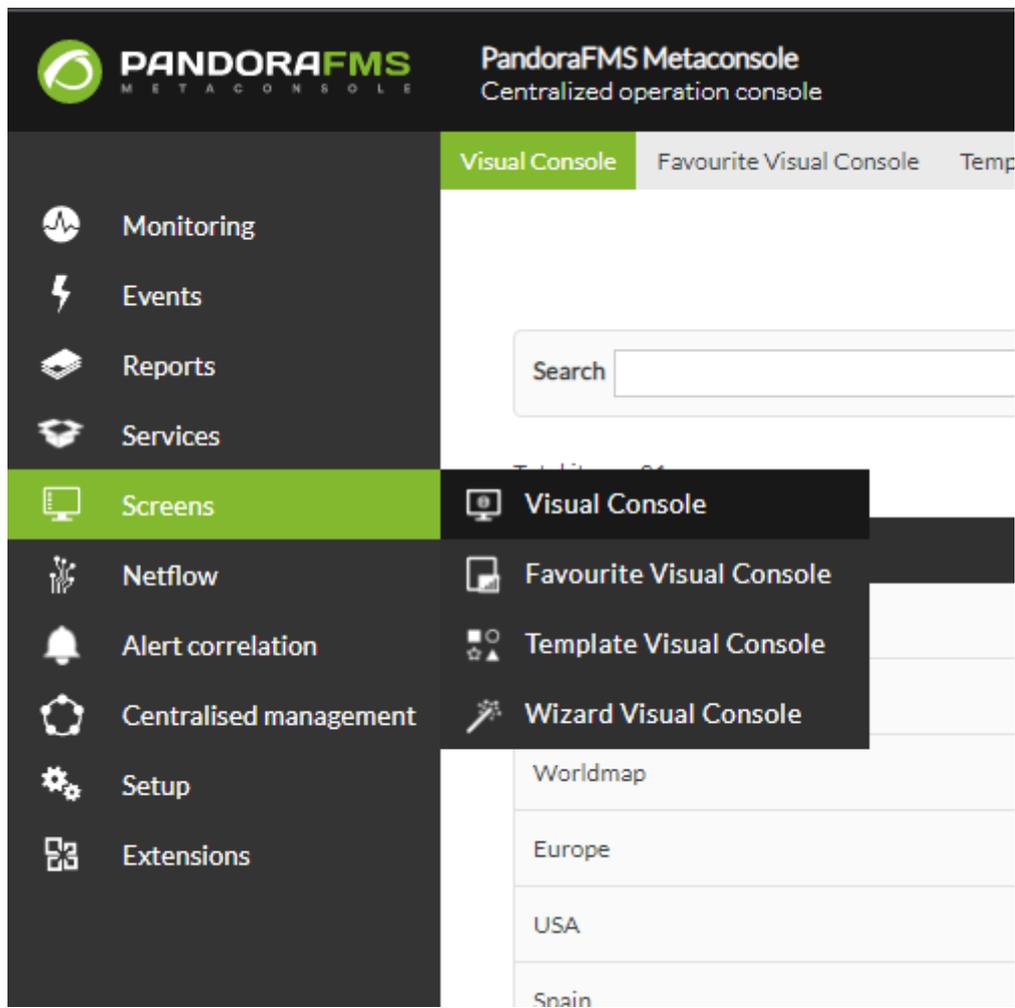
コマンドセンターにおけるサービス監視では、ノードのサービスをグループ化し、インフラ全体の状態を確認することができます。

コマンドセンターでは次のようにサービスを追加できます。 - “レポート” “サービス” のオプションを選択します。



サービスの作成および設定に関する詳細は、[サービスモニタリング](#)を参照してください。

## 画面



このメニューを有効化するには、**コマンドセンターの一般設定**を確認してください。

## ビジュアルコンソール

コマンドセンター内で、ビジュアルコンソールを設定することができます。背景やアイテムを配置するパネルになっています。

データの構成と表示は、通常のコンソールのビジュアルマップとまったく同じですが、データはインスタンスから透過的に取得されます。

The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. The top navigation bar includes the PandoraFMS logo, the text "PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console", a search bar, a refresh button, a notification badge with the number "6", a user profile icon labeled "(admin)", and a home button. Below the navigation bar, there are tabs for "Visual Console", "Favourite Visual Console", "Template Visual Console", and "Wizard Visual Console". A left sidebar contains menu items: Monitoring, Events, Reports, Services, Screens, Netflow, Alert correlation, Centralised management, Setup, and Extensions. The main content area shows a search bar, a "Group" dropdown menu set to "All", a "Group Recursion" checkbox, and a search button. Below this, it states "Total items: 21". A table lists the visual console maps with columns for Map name, Group, Items, Copy, and Delete.

Map name	Group	Items	Copy	Delete
Demo visual console		47		
Demo visual console 2		13		
Worldmap		9		
Europe		14		
USA		15		
Spain		19		
Madrid		20		
Germany		15		

より詳細は、ノードの [ビジュアルマップ](#) を参照してください。

## Netflow

The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. The top navigation bar includes the PandoraFMS logo, the text 'PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console', a search bar, and several utility icons. A left-hand sidebar menu lists various functions: Monitoring, Events, Reports, Services, Screens, Netflow (highlighted in green), Alert correlation, Centralised management, Setup, and Extensions. The main content area is titled 'Live view' and 'Filters'. A 'Draw live filter' dialog box is open, showing configuration options for a live filter. The 'Connection' is set to 'koldo\_server'. The 'Start date' is '2022/08/02' with a '1 day' interval. The 'End date' is '2022/08/03 00:03:43'. The 'Resolution' is set to 'Medium'. The 'Max. values' is set to '10'. The 'Aggregate by' option is set to 'DST IP address'. There is an 'Advanced' section with a right-pointing arrow. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'Draw' and 'Save as a new filter', both with refresh icons.

コマンドセンターでこのオプションを利用するには、コマンドセンターのメタセットアップ内で有効化する必要があります。コマンドセンターからノードの Netflow を操作できるようにするには、ノードで Netflow を有効化する必要があります。

ライブビューおよび Netflow のフィルターがどのように動作するかの詳細、必要な依存ファイルのインストールについては、[Netflow ネットワークトラフィック管理](#)を参照してください。

ノードのフロー情報のみを抽出することができ、複数の情報は同時に出力することはできません。

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)