

# インストールと設定



From:

<https://pandorafms.com/manual/!777/>

Permanent link:

[https://pandorafms.com/manual/!777/ja/documentation/pandorafms/command\\_center/03\\_installation](https://pandorafms.com/manual/!777/ja/documentation/pandorafms/command_center/03_installation)

2024/10/03 18:41



# インストールと設定

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)

## インストール

**E** インスタンスとメタコンソールのインストールは、双方向に接続されたサーバ上である必要があります。

- メタコンソールがインスタンスに接続できることを確認。
- インスタンスがメタコンソールに接続できることを確認。

インスタンスはいつでも相互に通信する必要はありません。詳細については、[メタコンソールアーキテクチャ](#) を参照してください。

- 時間設定は同じである必要があります。インスタンスとメタコンソールの時刻が同期するほど、表示されるデータの精度が高くなります。

バージョン NG 755 以前: [コマンドセンター](#) を利用するように設定する必要があります。関連する情報はすべてそこにあります。

## インスタンス

インスタンスまたはノードは典型的な Pandora FMS Enterprise インストールであり、サーバと Web コンソールで構成されます。

## メタコンソール

メタコンソールは、メタコンソールライセンスを持つ Pandora FMS Enterprise のインストールです。

Pandora FMS コンソールとメタコンソールを同時に使用することはできません。

“移行”、“セルフプロビジョニング”、サービスの実行など、メタコンソールに関連するさまざまな操作を実行できるようにするには、サーバを有効化する必要があります。

## ライセンスの有効化

Pandora FMS コンソールの [Enterprise 版のインストール](#) 後、インストール方法に関係なく Pandora

FMS コンソールにアクセスする必要があります。

```
http://<dir_IP_or_URL>/pandora_console/
```

ライセンスを受け入れるためのようこそ画面が表示されます。

メタコンソールを有効化するには、メタコンソールライセンスが必要です。 ノードライセンスを有効化すると通常のコンソールが表示されます。

## メタライセンス

Pandora FMS のバージョン 7.0 NG 以降では、メタコンソール環境全体で 1 つのライセンスという形態が存在します。 メタコンソール内のエージェントの総数を超えない限り、インスタンスは必要な数だけ作成できます。

このライセンスはメタコンソールに適用され、必要な数のインスタンスで同期できるため、インスタンスに展開されるさまざまなエージェントを集中管理できます。

メタコンソールから長期間切断されたままにできるノードが必要な場合は、[お問い合わせください](#)。

## メタライセンス同期



- インスタンス (ノード) には、独自のキーが生成され、正しく検証されている必要があります。
- ノードが生成され、正しく検証されると、メタコンソールに設定されます。
- すべての状態が正常 (緑色) で表示される必要があります、必要に応じて同期ボタンを使用できます (すべて同期(Synchronize all))。

Setup / Consoles setup  
Setup » Consoles setup

> Filters

DB API Compatibility	Agent cache	Sync	Database sync	▲ Label	Version	Console URL	DB Host	Manage
● ● ●	●	● ●	● ●	nodo-1-pandorafms	7.0NG.770 (P) 230424	http://172.16.0.2/pandora_console/	172.16.0.2	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Synchronize all  New node 

- 各ノードでこれらの手順がすべて完了したら、メタコンソールライセンスにアクセスし、承諾(Validate) ボタンを押してメタライセンスをすべてのインスタンスと同期します。

## インスタンス登録

メタセットアップセクションでは、メタコンソールにリンクするインスタンスの登録および設定ができます。

新しいインスタンスを登録するには、管理したいインスタンスが参照する一連のパラメータを知っている必要があります。まだライセンス登録されていないインスタンスの場合、デフォルトのデータは次のとおりです。

- サーバ名: localhost.localdomain
- 認証トークン: なし
- コンソール URL: [http://IP/pandora\\_console](http://IP/pandora_console)
- API パスワード: なし
- DB ホスト: DB サーバの IP
- DB 名: pandora
- DB ユーザ: pandora
- DB パスワード: pandora
- DB ポート: 3306
- 管理ユーザ: admin
- コンソールパスワード: pandora
- コンソール URL:

```
http://<dir_IP_orURL>/pandora_console
```

### 高度なフィールド

ノードとメタコンソールの接続を確実にするために、接続データを手動で設定することができます。

- メタコンソール DB ホスト(Metaconsole DB host): データベースIP

- メタコンソール DB 名(Metaconsole DB name): pandora
- メタコンソール DB ユーザ(Metaconsole DB user): pandora
- メタコンソール DB パスワード(Metaconsole DB password): pandora
- メタコンソール DB ポート(Metaconsole DB port): 3306

これらのフィールドは、ノードがメタコンソールへ接続するときの設定を示します。

The screenshot shows the 'Pandora FMS Metaconsole item edition' configuration page. The page is titled 'Setup / Consoles setup' and 'Setup » Consoles setup'. It contains several input fields for configuration:

Field Name	Value
Label	nodo-1-pandorafms
Console URL	http://172.16.0.2/pandora_console/
API password	*****
Console user	admin
Console Password	*****
DB Host	172.16.0.2
DB Name	pandora
DB User	root
DB Password	*****
DB port	3306

At the bottom left, there is a link for '+ Advanced options' with an information icon.

インスタンスに有効なライセンスが既に入っている場合は、インスタンスに設定されているのと同じデータベースからデータを取得する必要があります。



設定済インスタンスの表示では、インスタンスの変更、無効化、削除ができます。各インスタンスの構成に関する情報をチェックするための表示がいくつかあります。これらの表示は、この画面をロードするときに行われますが、個々の表示をクリックすることによっても行うこともできます。

Setup / Consoles setup  
Setup » Consoles setup

> Filters

DB API Compatibility	Agent cache	Sync	Database sync	▲ Label	Version	Console URL	DB Host	Manage
● ● ●	●	● ●	● ● ⓘ	nodo-1-pandorafms	7.0NG.770 (P) 230424	http://172.16.0.2/pandora_console/	172.16.0.2	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Synchronize all  New node 

表示は次の通りです。

- データベース: インスタンスデータベースを正しく設定していないか、必要な権限がない場合は、表示が赤になり、問題に関する情報が表示されます。
  - API: この表示はインスタンスの API テスト結果です。失敗した場合は、失敗に関する情報が表示されます。
  - 互換性: この表示は、インスタンスとメタコンソールの間で必要ないくつかの要件のチェックを行います。たとえば、インスタンスサーバ名は、メタコンソールの構成で設定した名前と一致している必要があります。
  - イベントの複製: この表示は、インスタンスがイベント複製を有効化しているかどうか、インスタンスの最新のイベントを受信されているかどうかを示します。
  - エージェントキャッシュ: この表示は、ノードのエージェントとモジュールの最後の状態がメタコンソールのデータベースに正しく保存されたかどうかを示します。変更が発生すると、その変更のみがデータベース上で変更されます。
  - 同期: これは、異なる要素をメタコンソールからインスタンスに同期させることができるかどうかを示します。
- イベントの複製無しでも、インスタンスを適切に設定できます。
  - イベントの複製を選択すると、すべての管理がメタコンソールから実行でき、インスタンスのイベントは単なる情報保持となります。

データベースの暗号化を有効化している場合、ノードとメタコンソールは、ともに同じ encryption\_passphrase 設定を用いる必要があります。

## レポートスケジューリング

バージョン NG 755 以前では、**コマンドセンター**の利用を設定する必要があります。そちらに関連する情報があります。

データベース保守スクリプト ( pandora\_db ) を起動するには、メタコンソールがインストールされ

ているシステムにサーバのパッケージ(オープンおよび Enterprise 版をインストールする必要があります) cron で毎時実行するように正しく設定されている必要があります。詳細は、[こちら](#) を参照してください。

オンデマンドレポート(電子メールで送信)を使用する場合は、通常の Enterprise コンソールと同じように cron 拡張の実行を設定する必要があります。通常これは cron に次の行を入力し、対応するローカルパスを調整することによって行います。

```
/5 * * * * <user> wget -q -O -  
http://x.x.x.x/pandora_console/enterprise/extensions/cron/cron.php>>  
/var/www/pandora_console/log/console.log
```

747 より前のバージョンの場合、パスは次の通りです。

```
/var/www/pandora_console/pandora_console.log
```

最後に、電子メールを送信できるように SMTP を構成するには、メール設定セクションの対応するパラメータを編集する必要があります。

## API

インスタンスの API へのアクセスは、次のパラメータで設定します。

- ユーザとパスワード: インスタンスのユーザとパスワードが必要です。
- API パスワード: インスタンスで設定されている API アクセスのためのパスワードが必要です。
- APIアクセスを許可するIPアドレスリスト: インスタンスの設定で、API へのアクセスを許可する IP アドレスのリストがあります。全 IP アドレスやあるサブネットに対してアクセスを許可する場合は、ワイルドカード '\*' が使えます。

## 自己認証

メタコンソールのいくつかの場所では、インスタンスのウェブコンソールへアクセスします。例えば、イベント表示では、イベントに関連付けされたエージェントをクリックした場合、そのエージェントが属するインスタンスのコンソールの画面へ行きます。

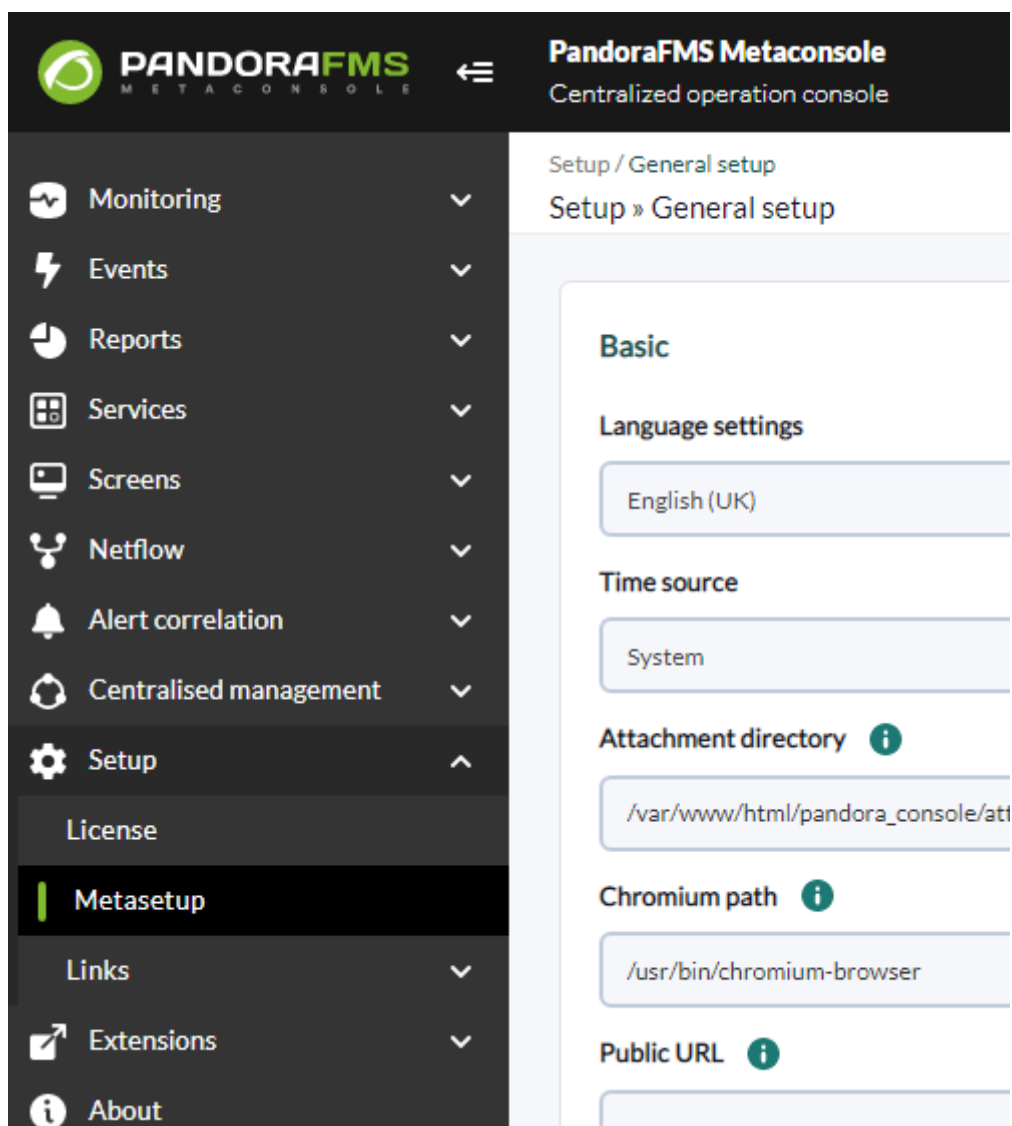
この時、自己認証が使われます。この認証は、インスタンスの自動ログインパスワードで設定したハッシュ文字列により行われます。このパスワードは、メタコンソールのインスタンス設定の“認証トークン(Auth token)”フィールドで設定されます。

Automatic login (hash) password



## 設定

メタコンソールを設定するには、セットアップ(Setup) → メタセットアップ(Metasetup)へ行きます。



The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. The top header shows the PandoraFMS logo and the text "PandoraFMS Metaconsole Centralized operation console". A left sidebar menu contains various navigation options: Monitoring, Events, Reports, Services, Screens, Netflow, Alert correlation, Centralised management, Setup (highlighted with an upward arrow), License, Metasetup (highlighted with a vertical bar), Links, Extensions, and About. The main content area is titled "Setup / General setup" and "Setup » General setup". It features several configuration sections: "Basic" (Language settings: English (UK)), "Time source" (System), "Attachment directory" (with an information icon and a text input field containing "/var/www/html/pandora\_console/att"), "Chromium path" (with an information icon and a text input field containing "/usr/bin/chromium-browser"), and "Public URL" (with an information icon and an empty text input field).

Setup / General setup  
Setup » General setup

**Basic**

**Language settings**  
English (UK) ▾

**Automatic login (hash) password**  
[password field] [eye icon]

**Time source**  
System ▾

**Enforce https**  
Yes  No

**Attachment directory** ⓘ  
/var/www/html/pandora\_console/attachment

**Remote configuration directory**  
/var/spool/pandora/data\_in

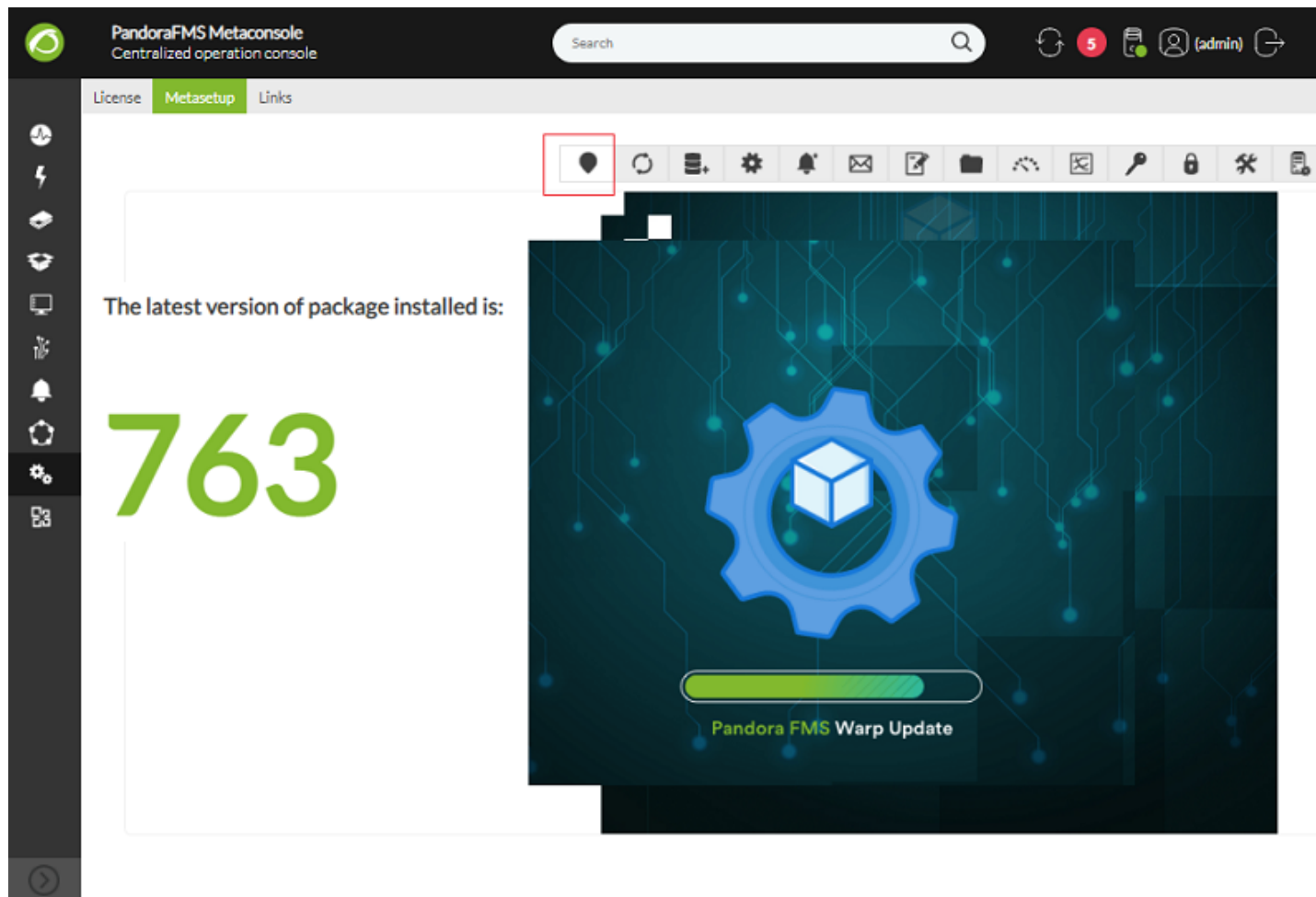
**Chromium path** ⓘ  
/usr/bin/chromium-browser

**Timezone setup**  
Europe/Berlin [edit icon] Europe ▾ Europe/Berlin ▾

## オンラインワープアップデート

バージョン NG 763 以降

有効なメタコンソールライセンスとインターネットアクセスがあれば、メタコンソールを自動的に更新できます。このセクションは、一般設定(General Configuration)で、ワープアップデートを有効にする(Enable Warp Update)を有効化した場合にのみ表示されます。



## オフラインワープアップデート

バージョン NG 763 以降

ここでは、インターネット接続せずにメタコンソールを更新できます。"rpm" ファイルは累積アップデートではないため、更新したいバージョンをアップロードするだけで済みます。このセクションは、一般設定(General Configuration)で、ワープアップデートを有効にする(Enable Warp Update)を有効化した場合にのみ表示されます。

オフラインパッチを適用すると、コンソールが使用できなくなる可能性があります。パッチを適用する前に、ファイルを完全にバックアップすることをお勧めします。

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, there are tabs for "License", "Metasetup" (which is active), and "Links". A vertical sidebar on the left contains various system icons. A horizontal toolbar above the main content area contains icons for home, refresh, database, settings, notifications, mail, document, folder, network, mail, key, lock, wrench, and server. A warning message is displayed in a white box with a yellow border, stating: "WARNING Applying offline patches may make your console unusable, we recommend to completely backup your files before applying any patch." Below the warning is a large dark gray area with a light gray rectangle in the center. The text "PLEASE DROP THE PACKAGE HERE OR" is followed by a green button labeled "BROWSE IT".

## ワープアップデート履歴

ワープアップデート履歴(Warp Update Journal) アイコンをクリックして、行われた更新、バージョン、アプリケーションの日付と時刻、それを要求して適用したユーザなどを確認します。このセクションは、一般設定(General Configuration) で、ワープアップデートを有効にする(Enable Warp Update) が有効になっている場合にのみ表示されます。

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

License Metasetup Links

Filter

Show 20 entries

Version	Type	Origin	User	Timestamp
761.1	console	offline	admin	16 days

Showing 1 to 1 of 1 entries

Pandora FMS v7.0NG.763 - OUM 763 - MR 55  
Page generated as 2022-07-21 17:51:03

多くのレコードが蓄積されるため、フィルター ボックスを展開し、検索するキーワードを入力してフィルター処理できます。

## ワープアップデートオプション

バージョン NG 763 以降

デフォルトでオンラインアップデートが動作するように設定されています。このセクションは、一般設定(General Configuration)で、ワープアップデートを有効にする(Enable Warp Update)を有効化した場合にのみ表示されます。

The screenshot shows the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, there is a search bar and a user profile icon labeled '(admin)'. Below the search bar, there are tabs for 'License', 'Metasetup', and 'Links'. The 'Metasetup' tab is active. The main content area contains a configuration form with the following fields:

Warp Update URL	<input type="text" value="https://licensing.artica.es/pandoraupdate7/server.php"/>
Use secured Warp Update	<input checked="" type="checkbox"/>
Proxy server	<input type="text"/>
Proxy port	<input type="text"/>
Proxy user	<input type="text"/>
Proxy password	<input type="text"/>
Allow no-consecutive patches	<input type="checkbox"/>
Limit to LTS updates	<input type="checkbox"/>
Registration ID	X2CXZ2Er
Cancel registration	Unregister

At the bottom right of the form, there is an 'Update' button with a refresh icon. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Pandora FMS v7.0NG.763 - OUM 763 - MR 55' and 'Page generated as 2022-07-21 15:59:12'.

Enterprise 版: 以下のフィールドを変更する前にサポートへ問い合わせください。

- ワープアップデート URL(Warp Update URL)
- セキュアなワープアップデートの利用(Use secured Warp Update)
- プロキシサーバ(Proxy server)
- プロキシポート(Proxy port)
- プロキシユーザ(Proxy user)
- プロキシパスワード(Proxy password)

## 通知

Pandora FMS には、コンソールとシステム全般の状態を監視するシステムがあります。

- 通知(Notifications) アイコンをクリックして、通知を受け取るユーザまたはグループの各通知のカテゴリに追加またはサブスクライブします。



**SYSTEM STATUS**

Notified users: admin

Notified groups:

**Subtype customization**

<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.LICENSELIMITED	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.LICENSE.EXPIRATION	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.FILES.ATTACHMENT
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.FILES.DATAIN	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.FILES.DATAIN.BADXML	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.SAFE_MODE
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.INPUT_TIME	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.EXECUTION_TIME	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.UPLOAD_MAX_FILESIZE
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.MEMORY_LIMIT	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.DISABLE_FUNCTIONS	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.PHANTOMJS
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PHP.VERSION	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.HISTORYDB	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PANDORADB
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.PANDORADB.HISTORICAL	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.HISTORYDB.MR	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.EXT.ELASTICSEARCH
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.EXT.LOGSTASH	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.METACONSOLE.DB_CONNECTION	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.DOWNTIME
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.UPDATEMANAGER.REGISTRATION	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.MISC.EVENTSTORMPROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.MISC.DEVELOPBYPASS
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.MISC.FONTPATH	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.SECURITY.DEFAULT_PASSWORD	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.UPDATEMANAGER.OPENSETUP
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.UPDATEMANAGER.UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.UPDATEMANAGER.MINOR	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.UPDATEMANAGER.MESSAGES
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.CRON.CONFIGURED	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.ALLOWOVERRIDE.MESSAGE	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.HAMASTER.MESSAGE
<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.SERVER.STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.SERVER.QUEUE	<input checked="" type="checkbox"/> NOTIF.SERVER.MASTER

**MESSAGE**

Notified users: admin

Notified groups:

**PENDING TASK**

Notified users: admin

Notified groups:

**ADVERTISEMENT**

Notified users: admin

Notified groups:

**OFFICIAL COMMUNICATION**

Notified users: admin

Notified groups:

**SUGERENCE**

Notified users: admin

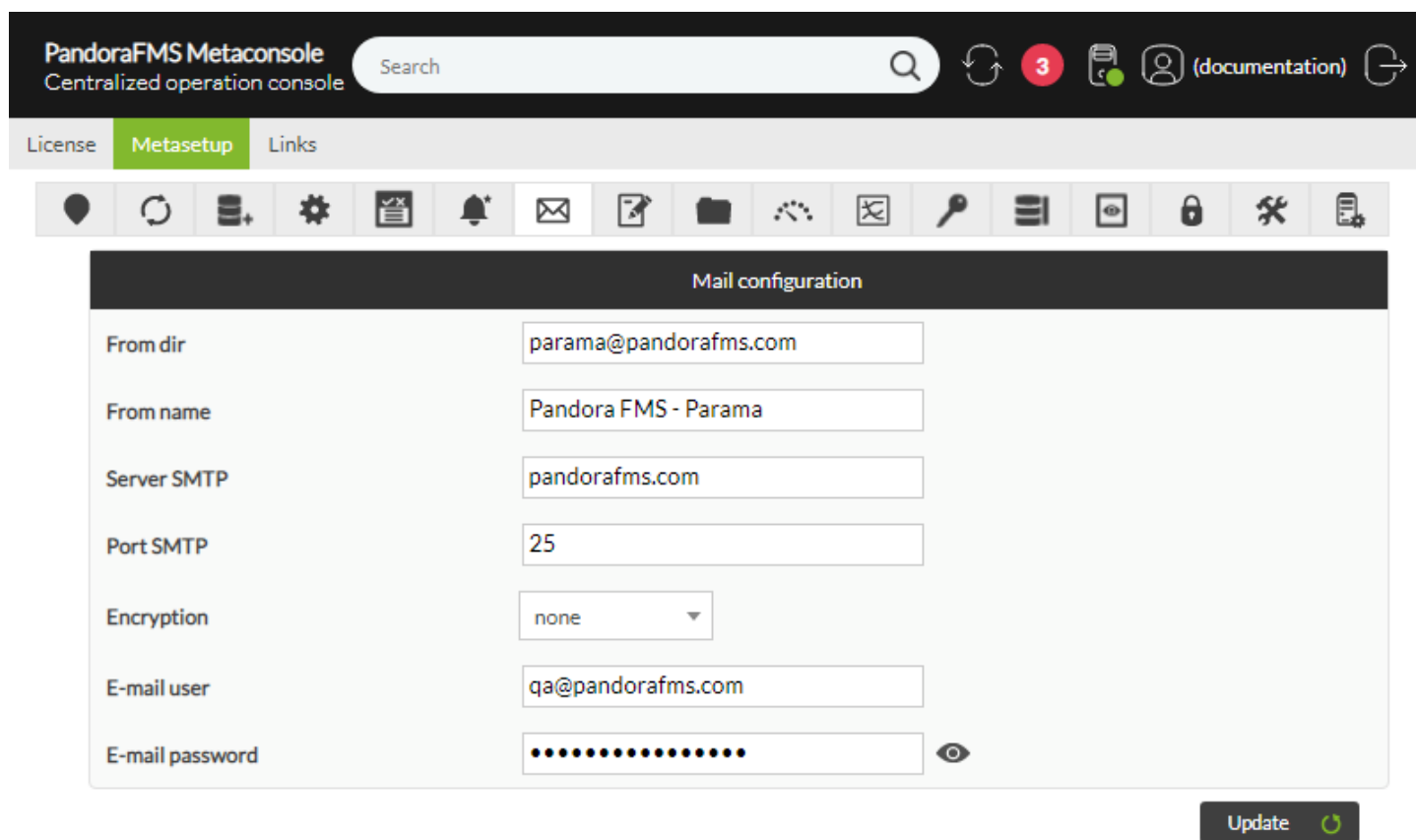
Notified groups:

- システムステータス については、さらに、登録された各ユーザまたはグループの各技術的側面を指定することもできます。

## Email

この設定では、次のような一連の設定を行う必要があります。

- 送信元アドレス (From dir)
- 発信元アドレスの名前 (From name)
- SMTP サーバの IP アドレスまたは FQDN (Port SMTP)
- SMTP ポート番号 (Port SMTP)
- 暗号化タイプ (Encryption): SSL, SSLv2, SSLv3, STARTTLS
- 必要な場合のメールユーザのユーザ名とパスワード (E-mail user および E-mail password)



The screenshot shows the PandoraFMS Metaconsole interface. The top navigation bar includes the logo, a search bar, and several utility icons. Below the navigation bar, there are tabs for 'License', 'Metasetup', and 'Links'. A toolbar with various icons is visible below the tabs. The main content area is titled 'Mail configuration' and contains the following fields:

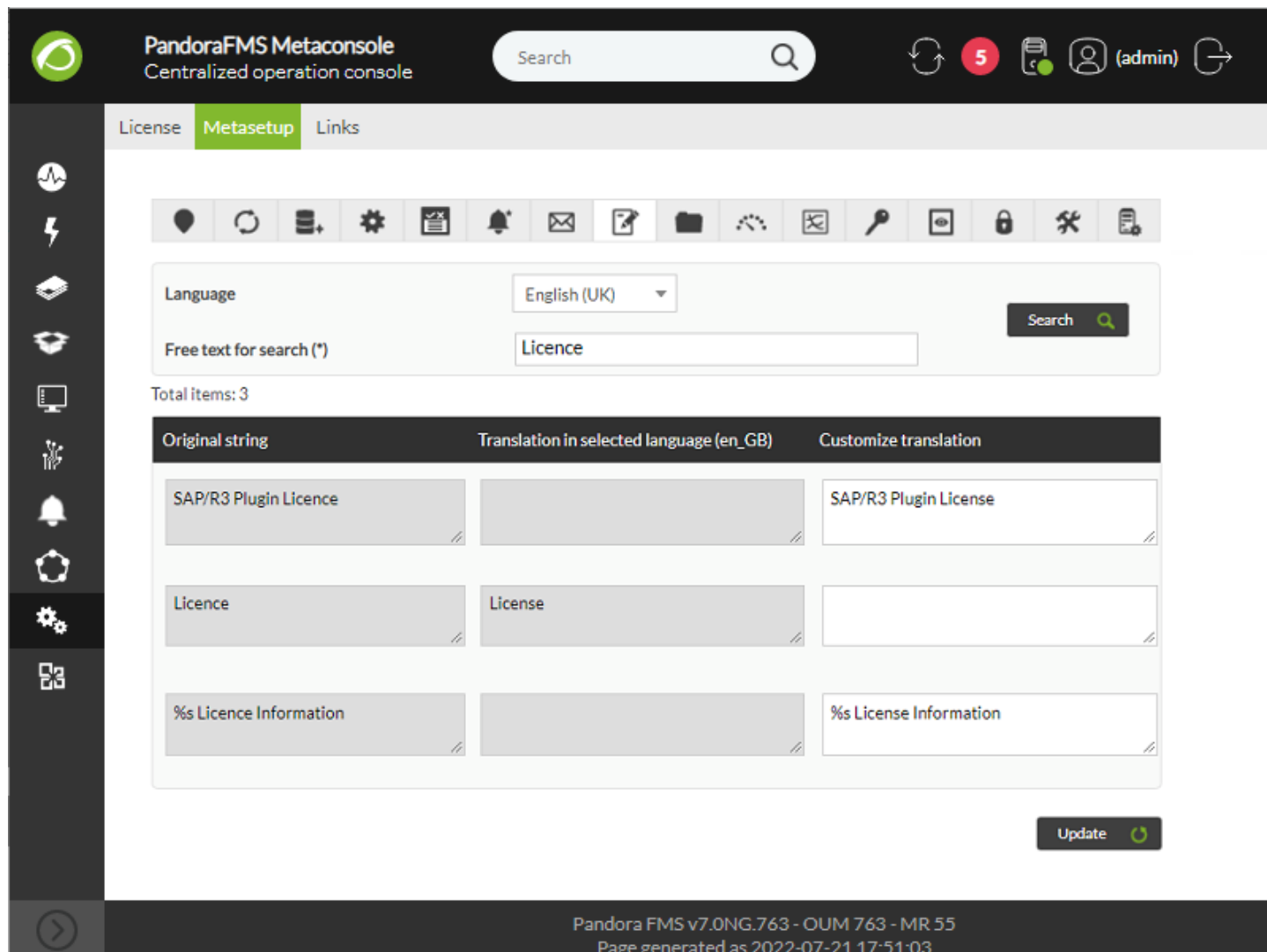
From dir	<input type="text" value="parama@pandorafms.com"/>
From name	<input type="text" value="Pandora FMS - Parama"/>
Server SMTP	<input type="text" value="pandorafms.com"/>
Port SMTP	<input type="text" value="25"/>
Encryption	<input type="text" value="none"/>
E-mail user	<input type="text" value="qa@pandorafms.com"/>
E-mail password	<input type="password" value="....."/>

An 'Update' button with a refresh icon is located at the bottom right of the configuration area.

## 文字列翻訳

文字列翻訳(String translation) アイコンで、カスタム翻訳を作成できます。マクロ変数でも利用できます。この拡張機能の詳細については、[文字列の翻訳](#) の章で説明しています。





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". The main navigation bar shows "License", "Metasetup" (highlighted), and "Links". A toolbar with various icons is positioned above the main content area.

The main content area is titled "Metasetup" and contains a search section with a language dropdown set to "English (UK)" and a search input field containing "Licence". Below this, it indicates "Total items: 3" and displays a table with three columns: "Original string", "Translation in selected language (en\_GB)", and "Customize translation".

Original string	Translation in selected language (en_GB)	Customize translation
SAP/R3 Plugin Licence		SAP/R3 Plugin License
Licence	License	
%s Licence Information		%s License Information

An "Update" button is located at the bottom right of the table area. At the bottom of the page, the footer text reads: "Pandora FMS v7.0NG.763 - OUM 763 - MR 55" and "Page generated as 2022-07-21 17:51:03".

## ファイル管理

メタコンソールの images フォルダからファイルをアップロードおよび削除できるファイルマネージャーです。

メタコンソールコードは、通常のコンソールコードの一部の画像を再利用します。これらの画像は、このマネージャーからはアクセスできません。これらの画像を管理するには、手動で調整する必要があります。

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

License Metasetup Links

Index of enterprise/images

Name	Last modification	Size	Actions
< Parent directory			
custom_general_logos	June 23, 2022, 4:20 pm		
custom_logo	June 23, 2022, 8:04 pm		
custom_logo_login	June 23, 2022, 4:20 pm		
custom_splash_login	June 23, 2022, 4:20 pm		
ipam	June 23, 2022, 4:20 pm		
services	June 23, 2022, 4:20 pm		
wizard	June 23, 2022, 4:20 pm		
button_classic_menu.png	July 21, 2022, 4:04 am	516 B	
button_collapse_menu.png	July 21, 2022, 4:04 am	510 B	

## パフォーマンス設定



## Performance

## Max. days before events are deleted

7

## Use real-time statistics

Yes  No 

## Max. days before audited events are deleted

15

## Default hours for event view

8

## Migration block size

Events response max. execution i

10

Max. number of events per node i

100000

## Row limit in csv log

10000

## Max. macro data fields

10

## Limit of events per query

5000

## Max. days before purge

45

- イベント保持最大日数(Max. days before events are deleted): イベントを削除するまでの最大日数を定義するフィールド。
- リアルタイム統計の利用(Use real-time statistics): リアルタイム統計の利用を有効化 無効化します。
- 監査イベント保持最大日数(Max. days before audited events are deleted): 監査イベントを保持する日数です。
- イベント表示デフォルト時間(Default hours for event view): イベント表示のデフォルトフィルタの時間を定義します。デフォルトが 8 の場合、イベント表示には過去 8 時間に発生したイベントのみが表示されます。このフィールドは、概要幼児でのイベントの表示、カウント、およびグラフ化にも影響します。
- マイグレーションブロックサイズ(Migration block size): メタコンソールとノードの間でエージェントを移行(移動)するために使用されます。特に、ノード間で履歴データを転送するために使用されます。
- イベント応答の最大実行(Events response max. execution): 目的のアクションを同時に実行するイベントの数。
- ノードごとの最大イベント数(Max. number of events per node): 各ノードで表示される最大イベント数。
- csv ログの列制限(Row limit in csv log): CSV フォーマットで記録される列の制限。
- 最大マクロデータフィールド(Max. macro data fields): アラートに使用できるマクロの数を定義するフィールド。
- PhantomJS キャッシュクリーンアップ(PhantomJS cache cleanup): (バージョン NG 767 およびそれ以前) Pandora FMS web2image キャッシュ システムのクリーニング。更新後は常にクリーンアップされます。
- クエリごとのイベント制限(Limits of events per query): クエリごとのイベントの最大数制限 (デフォルトは 5,000 アイテム)。
- 最大保持日数(Max. days before purge): (バージョン 770 以降) データベースの最大保持日数。このパラメータは、インベントリ履歴データを保持する最大日数を指定するためにも使用されます。






## 画面設定

データ表示に関連するすべての設定です。色とグラフの解像度、ページ区切りにおけるアイテム数など。視覚的な設定の詳細については、[こちら](#)を参照してください。

Visual styles

<b>Date format string</b>	Example July 21, 2022, 11:00 pm <input type="text" value="F j, Y, g:i a"/>
<b>Timestamp, time comparison, or compact mode</b>	Rollover comparison <input checked="" type="radio"/> Timestamp in rollover <input type="radio"/> Compact mode <input type="radio"/>
<b>Graph color #1</b>	<input type="text" value="#99dd00"/>
<b>Graph color #2</b>	<input type="text" value="#336600"/>
<b>Graph color #3</b>	<input type="text" value="#3399cc"/>
<b>Data precision for reports and visual consoles</b> ⓘ	<input type="text" value="1"/>
<b>Percentile</b> ⓘ	<input type="text" value="95"/>
<b>Value to interface graphics</b>	<input type="text" value="Bytes"/>
<b>Block size for pagination</b>	<input type="text" value="500"/>
<b>Number of elements in Custom Graph</b>	<input type="text" value="10"/>
<b>Use round corners</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Chart fit to content</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Disable help</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Graph TIP view</b> ⓘ	<input type="text" value="None"/>
<b>Graph mode:</b>	<input type="text" value="Show only average by default"/>
<b>Zoom graphs:</b>	<input type="text" value="x1"/>
<b>Type of module charts</b>	Area <input checked="" type="radio"/> Line <input type="radio"/>
<b>Metaconsole elements</b> ⓘ	<input type="text" value="10000"/>
<b>Add new custom value to intervals:</b>	<input type="text"/> <input type="text" value="seconds"/> <input type="button" value="Add"/> >
	Delete interval: <input type="text" value="Empty: Default values will be applied"/> <input type="button" value="Delete"/> ✕
<b>Show only the name of the group</b> ⓘ	<input type="checkbox"/>
<b>Display data of proc modules in other format</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Display text when proc modules are in OK status</b>	<input type="text" value="Ok"/>
<b>Display text when proc modules are in critical status</b>	<input type="text" value="Fail"/>
<b>Custom favicon</b> ⓘ	<input type="text" value="Default"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Custom background logo</b> ⓘ	<input type="text" value="background_metaconsole.jpg"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Custom logo (menu)</b>	<input type="text" value="pandoraFMS_metaconsole_full.svg"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Custom logo collapsed (menu)</b>	<input type="text" value="pandoraFMS_metaconsole_collapse.svg"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Custom logo (header white background)</b>	<input type="text" value="artica_logo.png"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Custom logo (login)</b>	<input type="text" value="pandora_logo.png"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Custom Splash (login)</b>	<input type="text" value="splash_image_metaconsola.png"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Product name</b>	<input type="text"/>
<b>Copyright notice</b>	<input type="text"/>
<b>Title (header)</b>	<input type="text" value="PandoraFMS Metaconsole"/>
<b>Subtitle (header)</b>	<input type="text" value="Centralized operation console"/>
<b>Title 1 (login)</b>	<input type="text" value="PANDORA FMS NEXT GENERATION"/>
<b>Title 2 (login)</b>	<input type="text" value="METACONSOLE"/>
<b>Does URL (login)</b>	<input type="text" value="http://wiki.pandorafms.com/index.php?title=Main_Page"/>
<b>Support URL (login)</b>	<input type="text" value="https://support.artica.es"/>
<b>Graphs font family</b>	<input type="text" value="Lato"/>
<b>Visual effects and animation</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Legacy Visual Console View</b> ⓘ	<input type="checkbox"/>
<b>Default cache expiration</b>	<input type="text" value="1 minutes"/> <input type="button" value="✎"/>
<b>Default interval for Visual Console to refresh</b> ⓘ	<input type="text" value="5 minutes"/>
<b>Data multiplier to use in graphs/data</b>	<input type="text" value="Use always 1000"/>
<b>Mobile view not allow visual console orientation</b>	<input type="checkbox"/>

## Reports configuration

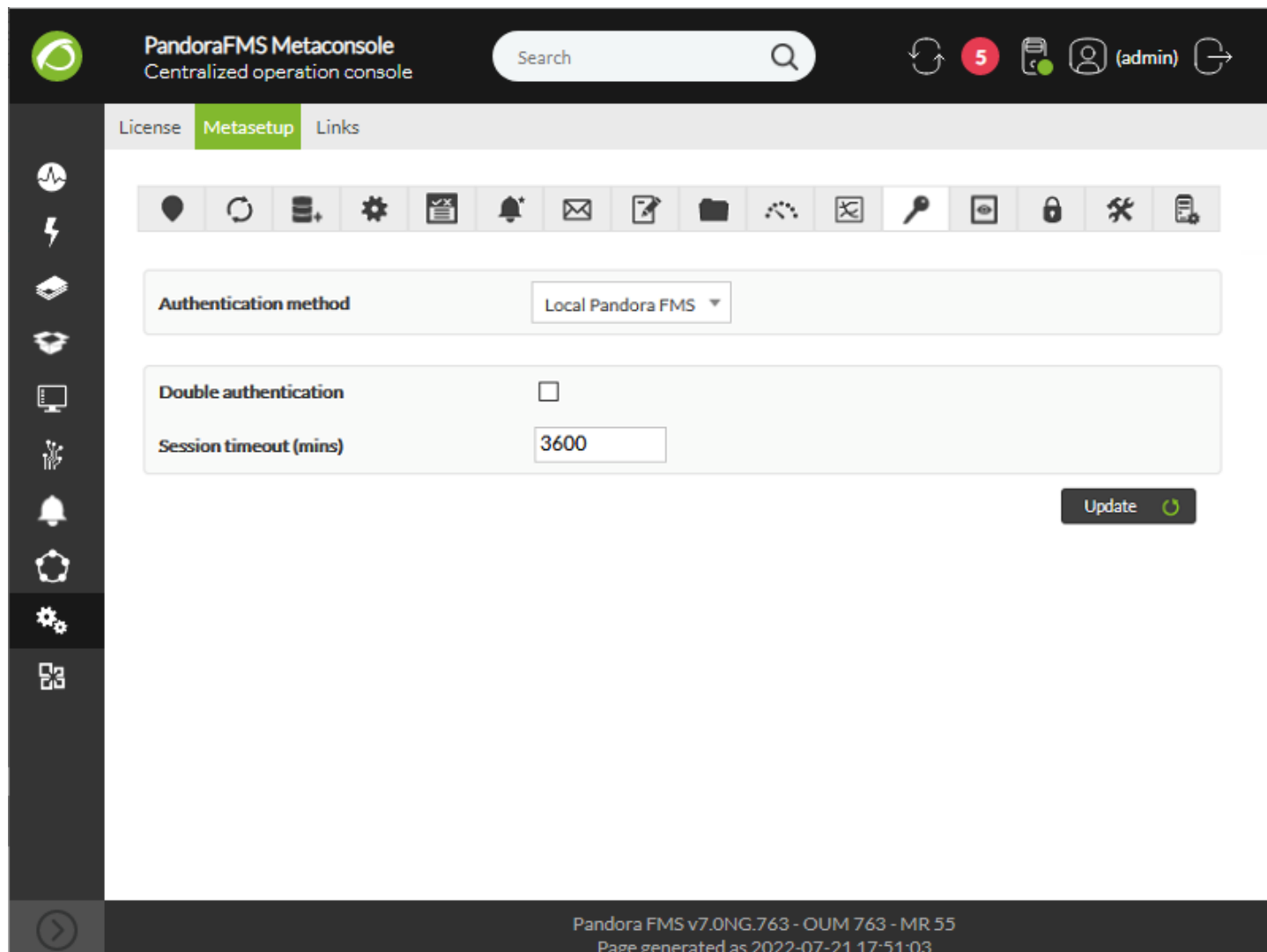
Show report info with description 	<input checked="" type="checkbox"/>
Front page for custom reports 	<input type="checkbox"/>
PDF font size (px)	<input type="text" value="15"/>
HTML font size for SLA (em)	<input type="text" value="2"/>
Graph image height for HTML reports 	<input type="text" value="280"/>
CSV divider	<input type="text" value=";"/> 
CSV decimal separator	<input type="text" value="."/>
Interval description 	<input type="text" value="Short"/>

Update



## 認証

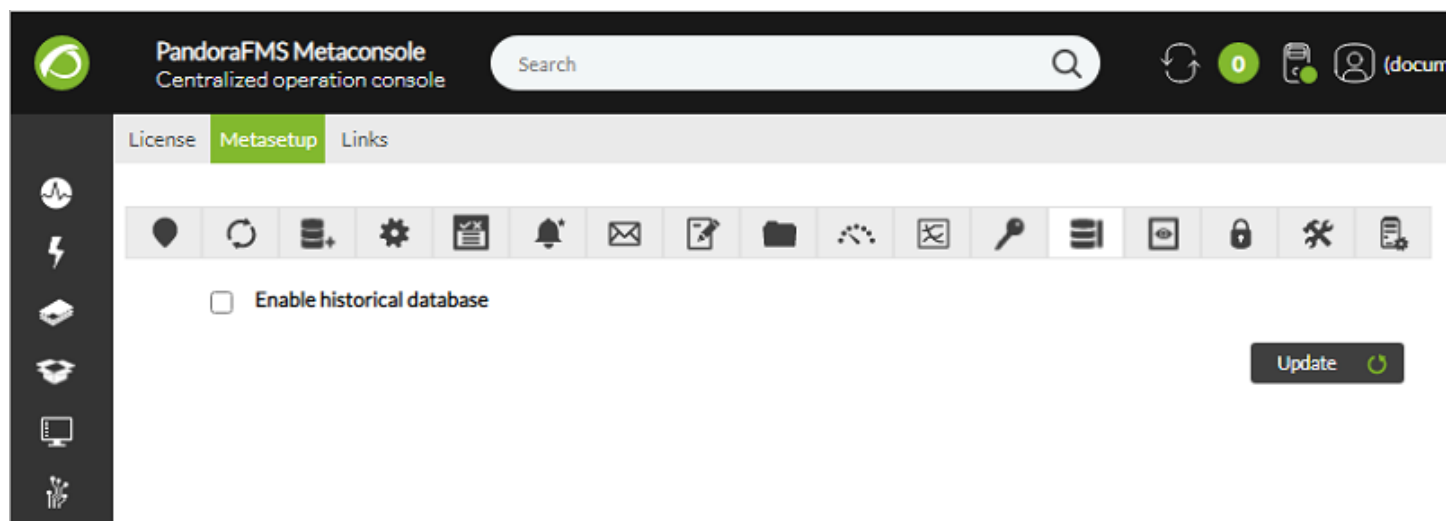
認証の詳細については、[認証](#)を確認してください。



The screenshot shows 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 bell with a red circle containing the number "5", a user profile icon labeled "(admin)", and a logout arrow. Below the navigation bar, there are tabs for "License", "Metasetup" (which is highlighted), and "Links". A horizontal toolbar contains various system icons. The main content area displays the "Metasetup" configuration for authentication. It includes a dropdown menu for "Authentication method" set to "Local Pandora FMS", a checkbox for "Double authentication" which is currently unchecked, and a text input field for "Session timeout (mins)" containing the value "3600". An "Update" button with a green circular arrow icon is located at the bottom right of the configuration area. At the bottom of the page, a footer displays the version information "Pandora FMS v7.0NG.763 - OUM 763 - MR 55" and the generation timestamp "Page generated as 2022-07-21 17:51:03".

## ヒストリデータベース

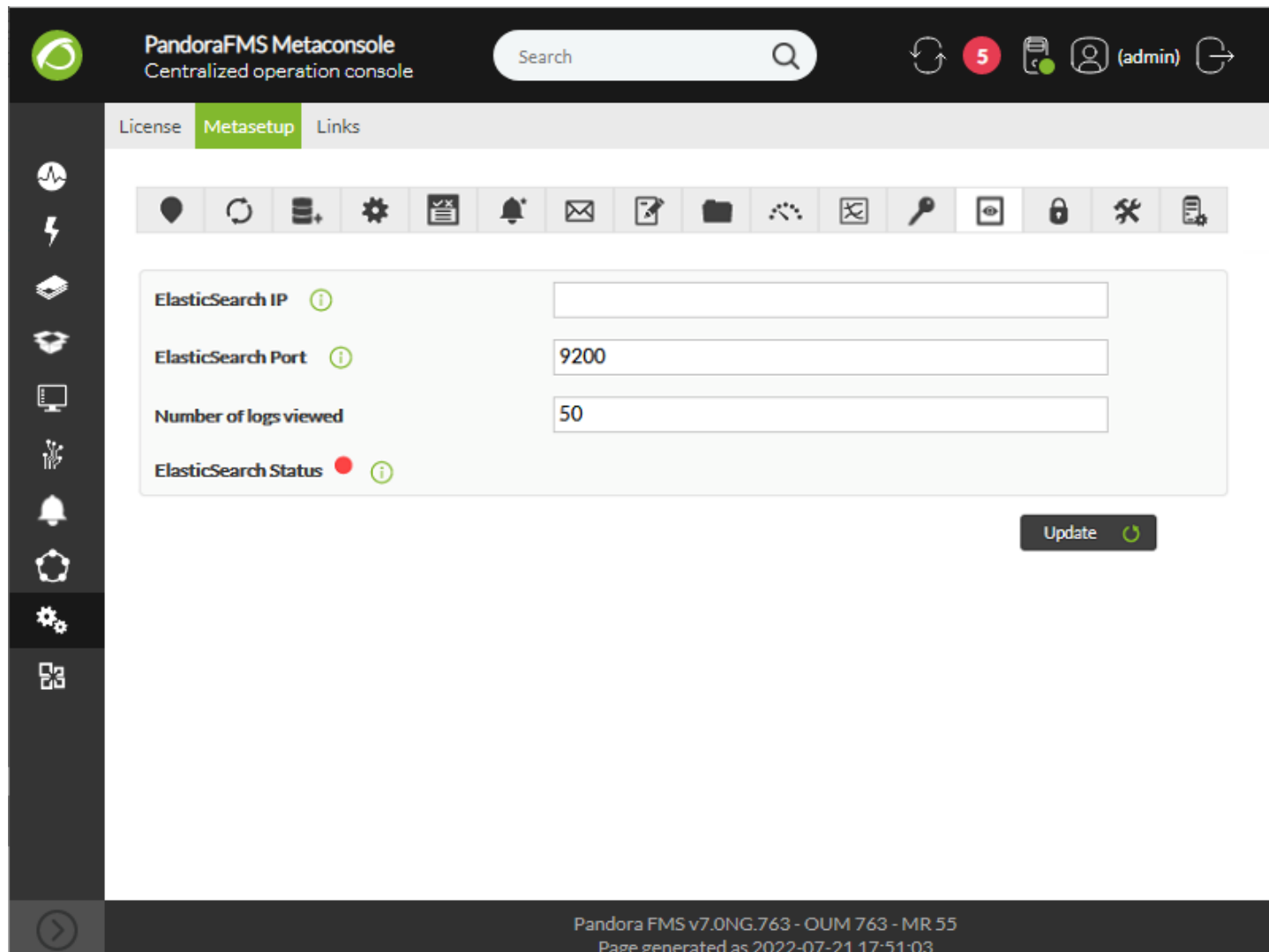
メタコンソールでのヒストリデータベースの利用を有効にします(ヒストリデータベースを有効にする(Enable historical database))。ヒストリデータベースの設定詳細については、[コンソール設定](#)を参照してください。



This screenshot shows the same PandoraFMS Metaconsole interface as the previous one, but with the "Metasetup" tab selected. The configuration area now displays a single checkbox labeled "Enable historical database", which is currently unchecked. The "Update" button with a green circular arrow icon is visible at the bottom right. The top navigation bar and footer information remain the same as in the previous screenshot.

## ログビューワ

Pandora FMS バージョン 747 以降、ElasticSearch サーバ へのアクセスの設定、 モニタリング(Monitoring) → ログビューワ(Log Viewer) セクションでログエントリの最大数を確認できます。また、設定した ElasticSearch サーバの状態表示が組み込まれています。



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, a refresh button, a notification bell with the number "5", a user profile icon labeled "(admin)", and a logout button. Below the header, there are tabs for "License", "Metasetup" (which is active), and "Links". A horizontal toolbar contains various system icons. The main content area shows configuration fields for ElasticSearch:

- ElasticSearch IP:
- ElasticSearch Port:
- Number of logs viewed:
- ElasticSearch Status: ● i

An "Update" button with a refresh icon is located at the bottom right of the configuration area. At the bottom of the page, a footer contains the text: "Pandora FMS v7.0NG.763 - OUM 763 - MR 55" and "Page generated as 2022-07-21 17:51:03".

## パスワード設定

パスワードの文字数、有効期限、ユーザの一時的なブロックといった、制限のあるパスワードポリシーを設定することができます。パスワードポリシーの詳細については、[パスワードポリシー](#)を参照してください。



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, there are navigation tabs for "License", "Metasetup" (which is active), and "Links". A sidebar on the left contains various system icons. The main content area is titled "Passwords" and contains the following configuration options:

Setting	Value	Unit
Enable password policy	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>	
Min. password size	4	Characters
Password expiration	0	Days
Block user if login fails	5	Minutes
Number of failed login attempts	10	Attempts
Compare to previous password	3	
Enable password history	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	
Apply password policy to admin users	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	
Force password change on first login	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	
The password must include numbers.	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	
The password must include symbols.	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>	
Activate reset password	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>	

At the bottom of the page, the footer text reads: "Pandora FMS v7.0NG.763 - OUM 763 - MR 55" and "Page generated as 2022-07-21 17:51:03".

## 一般設定

ここでは、言語、日付/時間の設定、一部のセクションのカスタマイズなど、メタコンソールの一般的なデータを確認できます。

Netflow セクションを有効または無効にするかどうか、タグで分類されたツリー表示、ビジュアルコンソール、およびウィザードからの Web チェックの作成をカスタマイズできます。



### Basic

**Language settings** English (UK) ▾

**Automatic login (hash) password** •••••• 👁

**Time source** System ▾

**Enforce https** Yes  No

**Attachment directory** 📘

**Remote configuration directory**

**Phantomjs bin directory** 📘

**Timezone setup**  ✎ Europe ▾ Europe/Madrid ▾

**Public URL** 📘

**Force use Public URL** 📘 Yes  No

**Public URL host exclusions**

**Disable custom live view filters** 📘 Yes  No

**Command line snapshot** 📘 Yes  No

**Customise sections**

Disabled sections

None

Enabled sections

Netflow  
Tree view by tags  
Visual Console  
Web Checks

**API password** 📘 •••• 👁

**IP list with API access**

**Enable Warp Update** Yes  No

**Collection size**  Bytes

**Max. agents to add in policy concurrently** 📘

**Synchronization queue items warn detection** 📘

**Enable Agent API** Yes  No

**Enable log viewer** Yes  No

**Enable console log** 📘 Yes  No

**Enable audit log** 📘 Yes  No

**Enable console report** 📘 Yes  No

**Update** 🔄

パラメータの説明は次の通りです。

- 公開 URL の強制利用(Force use Public URL): 公開 URL の使用を強制します。このフィールドが有効な場合、実装されているシステムに関係なく、リンクと参照は常に public\_url に基づいて作成されます。
- 公開 URL 除外ホスト(Public URL host exclusions): このフィールドに追加されたホストは、前のフィールドを無視します。
- アップデートマネージャの有効化(Enable update manager): このオプションを使用すると、ワークアップデートを有効にしてメタコンソールを更新できます。
- ログビューワの有効化(Enable log viewer): このオプションを使用すると、ログビューアタブを有効化にしてElasticsearch サーバの設定を編集できます。

[Pandora FMS ドキュメント一覧に戻る](#)