



Payara[®] Micro Enterprise 5



The Payara[®] Platform - Production-Ready,
Cloud Native and Aggressively Compatible.

データシート

開発者は、テクノロジーの最新の進歩に対応し、IT 環境の変化を利用してソフトウェアを設計し提供するための革新的な方法を見つけるという課題に直面しています。マイクロサービス・アーキテクチャは、オンプレミス、クラウド、ハイブリッドなど、あらゆる環境で、コンテナ化された Jakarta EE (Java EE) アプリケーションのデプロイメントで、これまでに学んだベストプラクティスを適用することができます。Payara Microは、インフラを近代化し、開発チームの既存の Jakarta EE プログラミング・スキルを使って、クラウド上にマイクロサービス・アプリケーションを構築することができます。

Payara[®] Micro: Small. Simple. Serious.

数分で完全に動作するアプリケーションを構築し、デプロイすることができます。Payara Microは、コンテナ化された Jakarta EE アプリケーションのデプロイに最適なオープンソースのプラットフォームです。70MB以下のサイズの Payara Microは、インストールや設定が不要で、コードの書き換えや再設計が不要な軽量ミドルウェア・プラットフォームであり、アプリケーションをすぐにデプロイできるようになります。

- インストール不要
- アプリケーションのデプロイが容易
- 小さなフットプリント
- Jakarta EE Web Profile および MicroProfile をサポート
- 即時のデータ・グリッド
- Kubernetes をネイティブでサポート
- 最適化された Docker イメージ
- 弾力性のあるアーキテクチャ
- パブリックなクラウド・プロバイダー (Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, その他) のためのクラウド・ネイティブな設計
- 組み込みのモニタリング、ヘルスチェックおよびリクエスト・トレーシング

サーバー要件

- JDK8u163 以降

以下のいずれかの Java 仮想マシンが動作するすべての OS をサポート

- Oracle JDK8 (u162+)
- Azul Zulu JDK8 (u162+)
- OpenJDK JDK8 (u162+)
- Oracle JDK 11 (11.0.4+)
- Azul Zulu JDK11 (11.0.4+)
- OpenJDK JDK11 (11.0.4+)

関連製品・サービス

- [Payara Server](#)
- [Payara Accelerator Consultancy](#)
- [Payara Scales](#) - 高密度のメモリー・ストアと WAN レプリケーション

Payara Micro Enterprise サブスクリプションに含まれるもの

サポートの選択肢

- [Migration & Project Support](#)
- 24x7 - ミッション・クリティカルな環境向け
- 10x5 - 営業時間内サポート

機能と利点

Payara Micro は Payara Server のマイクロサービス対応版で、Eclipse MicroProfileと互換性があります。自動かつ弾力的なクラスタリング機能を備えた Payara Microは、クラウド・ネイティブであり、最新の仮想化インフラストラクチャで Jakarta EE アプリケーションを実行するために設計されています。Payara Micro は、アプリケーション・サーバーをインストールすることなく、コマンドラインから war ファイルを実行することができます。

また、Payara Micro には Java API が搭載されており、独自の Java アプリケーションに組み込んで起動することができます。

- メイン・データ・グリッド
 - すべての Payara Micro インスタンスは、自動的にデータ・グリッドを形成し、データの共有やクラスタリングを行うことが可能
 - 開発者にとって透過的な全インスタンスでのデータ共有
 - グリッドに保存されたデータは、高可用性のために1つまたは複数のインスタンスに複製
 - グリッドに分散されたデータ処理を提供
- アプリケーション・リクエストのトレース
 - Jaegarのようなトレース・プラットフォームに統合されたOpenTracingスタイルのフォーマット
 - 閾値、一様分布および適応解のサンプリング機能
 - 2つの独立したストア: "working / rolling" ストア、または履歴ストア
- Jakarta EE 8アプリケーションのサポート
 - Jakarta EE 8 アプリケーションのフル・サポート
 - Jakarta EE Web ProfileおよびMicroProfileサポート
 - 並行処理およびメッセージング・プロバイダー統合のサポート
 - Hazelcastによるグリッド・ベースのEJBタイマー
 - クラスタ化されたシングルトン - クラスタ全体でCDIとEJBの両方のシングルトンを作成し、クラスタ全体で単一のインスタンスを保証
- 外部データベース・システムへのデータソースをサポートする組込みH2データベース

アプリケーション・サーバーのサービス・レベル・アグリーメント (SLA) を確かなものにします。

- 無制限のチケット
- 顧客ナレッジ・ベース
- 導入サポート
- 10年ソフトウェア・ライフサイクル
- 完全サポートの商用バイナリ
- 完全サポートのエコシステム・コンポーネント
- 完全サポートOpenJDKビルドのZulu Enterpriseへのアクセス

Payara MicroがサポートするAPI

- Servlets, JSTL, EL and JSPs
- WebSockets
- JSF
- JAX-RS
- EJB lite
- JTA
- JPA
- Bean Validation
- CDI
- Interceptors
- JBatch
- Concurrency
- JCache
- JCA
- MicroProfile APIs

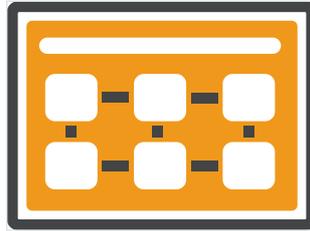


Data Grid Encryption



Data Grid Encryption offers end-to-end encryption to store and exchange sensitive information between instances securely. Information exchanged with Data Grid Encryption can only be read by the Payara instance.

Domain Data Grid



The Domain Data Grid makes it easy to create a cluster of Payara instances running your application and works right out-of-the-box in variety of network topologies with little to no configuration needed for Amazon AWS, Google Cloud, Microsoft Azure, Kubernetes, and LAN environments.

High Availability



High Availability for the Domain Data Grid ensures there is always a backup of application and system information, such as web session information, stored in the event an instance goes down. The data is redistributed when a new instance joins the Domain Data Grid.

Payara Health Check



Payara Health Check automatically monitors the health of the system and alerts you in the event of abnormal conditions. When used with the Notification Service, you can detect undesired behavior, predict possible failures, and trigger alerts to an external system with little to no impact on your application's performance.

Monitoring Services



The Payara Platform Monitoring Service identifies possible issues for troubleshooting, checks performance against specified rules, and sends alerts of potential problem areas.

Request Tracing



Request Tracing in the Payara Platform helps you understand the cause of slow application performance. It's compatible with the MicroProfile OpenTracing specification so you can use any data generated in any OpenTracing tool (such as Zipkin and Jaeger).

[View Complete Features Catalog](#)

Payara Micro のリソース

Payara Microを試してみてください。この軽量なミドルウェア・プラットフォームを使って、コンテナ化されたJakarta EEアプリケーションを開発するメリットを実感してください。

ダウンロード: <https://www.payara.fish/downloads>

まだPayaraを使い始めたばかりの方へ。ビデオ・チュートリアルを観たり、技術的な概要やリソースを読んだりして、Payara Microを最大限に活用してください。

さらに詳しく: <https://www.payara.fish/get-started>

参加しましょう。 Payaraコミュニティに参加して、「魚の餌付け」をしましょう。Payara Microはオープンソースです。Payara Microがコンテナ化されたJakarta EEマイクロサービスのデプロイメントに最適なプラットフォームとなるように、皆様のアイデア、フィードバック、コラボレーションをお待ちしています。

さらに詳しく: <https://www.payara.fish/community>

例としてMicroProfileのMavenプロジェクトを作成しましょう。 MicroProfile Starterを使用し、Payara Micro Runtimeを選択します。

MicroProfile Starter: <https://start.microprofile.io/>

言葉を広めましょう。すでにPayara Platformをお使いですか？私たちのオープンソース・ソフトウェアを広めるお手伝いをしてみませんか？あなたの活動をサポートできるよう、Reefコミュニティ・プログラムに参加して見てください

さらに詳しく: <https://www.payara.fish/reef>

Payara Services, Ltdについて

Payara Servicesは光栄なことに、英国で最も尊敬されているビジネス・アワードである、荣誉ある「Queen's Award for Enterprise: International Trade 2021」を女王陛下から直々に授与されました。この賞の受賞は、ビジネスにおける「騎士号」の叙爵に相当するものであり、Jakarta EEおよびMicroProfileアプリケーションのための、信頼性が高く、サポートされたエンタープライズ・ソフトウェアを通じて価値を提供するPayaraチームの努力を示すものです。

Payara Servicesは、グローバルなオープンソース企業であり、今日と明日の革新的なインフラストラクチャ・ソフトウェア創り出すリーダーとして知られています。私たちは、サポート、安定性、セキュリティを提供しながら、ソフトウェアとサービスを進化させるために、すべてのニーズに基づいたオープンで協力的なコミュニティを育成し、成長させることを誇りに思っています。

当社のグローバルチームは、自由な発想とサポートのもと、業界をリードする製品とサービスを開発し、ユーザーがさまざまな業界で世界レベルのソリューションを生み出すことを可能にしています。

私たちは、Eclipse Foundation Solutions MembersやProject Management Committeeのメンバーとして、Jakarta EEやEclipse MicroProfile®に直接貢献することで、業界の未来を形作る手助けをしています。

オープンソース・ソフトウェアの継続的な開発とサポートに対する私たちのコミットメントと、コミュニティからの貢献が組み合わさることで、最高品質のソリューションを提供することができるのです。これからも一緒に学び、創造し、業界の未来を切り開いていきましょう。



Jakarta EE® and MicroProfile® are registered trademarks of the Eclipse Foundation.



sales@payara.fish



+44 207 754 0481



www.payara.fish

Payara Services Ltd 2021 All Rights Reserved. Registered in England and Wales; Registration Number 09998946
Registered Office: Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, United Kingdom, WR14 3SZ