

Zulu® Embedded: IoT機器/組込み機器向けスケーラブル/ カスタマイザブルJavaプラットフォーム 組込み向け100%オープンソースJavaSE (OpenJDK™)

ZULU EMBEDDEDの利点

▶ 100%オープンソース

Zulu Embeddedは100%オープンソースです。コンフィグレーションのご指定をいただいたカスタムビルドが可能です。認証されたJavaSEの実装であり、Java6, 7, 8およびJava8 Compact Profileをサポートしています。

▶ 10年サポート

Zulu Embeddedビルドは、JavaSEのメジャーリリースから、最低10年間はサポートをし、製品寿命の延伸に貢献いたします。

▶ easy-to-deployを実現

Zulu Embeddedは、ソースコードの修正なしにあらゆるデバイス/OSに適合するビルドを構築できます。また、JavaSE標準に準拠しているため、アプリケーションの変更も必要ありません。easy-to-deployを実現するための強力なツールとして機能します。

▶ ミッションクリティカルなサービスをフルサポート

Azul Systems社は12年の経験を持つサポートチームを世界中に配置しており、ミッションクリティカルなJavaアプリケーションの厳しい要求に応えています。

▶ プロダクションサポート

技術アカウントマネージャによるプレミアム技術サポート、アプリケーションガードサービス、個別サービスをご提供し、エンドユーザとのやりとりを含めた開発をサポートします。

ZULU® EMBEDDEDとは

Zulu Embeddedは、オープンソースベースでは唯一の、品質保証された組込み向けJavaプラットフォームです。最新の組込み用OpenJDKコードベースにより、Java SE 8を搭載したIoT機器/組込み機器を構築できます。様々なCPUタイプ、ビット長(32ビット/64ビット)はもちろん、フルセットのJava開発環境から、超コンパクトなランタイム環境まで、あらゆるコンフィグレーションをサポートします。

12年にわたり培ったビルド環境技術、サポート経験により、構築したすべてのZulu Embeddedビルドをメンテナンスします。各JavaSEのメジャーリリースに対して、10年間のプレミアムサポートを行います。JVMのコア技術、メモリ管理、性能、モニタリングについて経験豊富なサポートエンジニアが対応いたします。

JAVA仕様に完全準拠

Zulu EmbeddedのビルドはすべてJavaSE標準に準拠しています。Java8から導入されたCompactプロファイルを選択することで、リソースが制限された環境においてもJavaを導入することが可能です。どのビルドも、組込み機器向けに最適化されています。経験豊富な品質管理チームが、OpenJDKコミュニティTCKに加え、Azul Systems独自の多様な検査を実施します。カスタム環境についての検査も個別に対応いたします。

ご指定いただいたそれぞれのコンフィグレーションについて、Azul Systemsのアプリケーションガードサービスが適用されます。QAプロセスにおいて、品質管理チームがご指定の環境で厳格に検査し、起こりうるサポート要求に事前に備えます。

シンプルかつフレキシブルな価格体系

100%オープンソースベースであるため、Zulu Embeddedの料金体系は、ライセンス料が必須ではありません。個別のビジネス条件に応じて、固定料金、レベニューシェアなど、適合する料金モデルを検討させていただきます。

オープンソース

Zulu Embeddedは、100%オープンソースであるOpenJDKプロジェクトを使用して、Azul Systemsがビルドしたものです。Azul Systemsは、バグ修正の提供や、コミュニティの運営等について、OpenJDKプロジェクトを支援しています。無償の評価ビルドを提供しており、プロトタイプングなどの用途にご利用いただけます。

Zulu Embeddedの特徴

- 100%オープンソースであるOpenJDKがベース
- JavaSE OpenJDKコミュニティTCKによる、JavaSE標準への準拠
- プレミアム技術サポート
- リリースサイクル以外のタイミングでの、バグ修正・セキュリティパッチへのアクセス
- 様々なOS、ハードウェアプラットフォーム、CPUタイプ、Javaコンフィグレーションへの対応
- ご指定のターゲット、BSP、コンフィグレーションによるカスタムビルド
- フレキシブルな価格体系

対応プラットフォーム

- Linux, Windows, Mac OS X, ご指定の組込OS (32ビット/64-bit)

Javaコンポーネントのカスタマイズ

- JREコア (JDKツール、追加APIも適宜対応いたします、お問い合わせください)
- headless(表示機能なし), headful, Java Compact Profile
- Zulu Commercial Compatibility Kit (CCK) もしくはサードパーティの配布物の同梱

ハードウェア

- Intel/AMD x86 (ARM, SPARC, その他については、お問い合わせください)

パッケージング

- ZIP, MSI, DEB (カスタムパッケージングについては、お問い合わせください)

Java バージョン

- Java 8, 7, 6, (将来的にはJava 9も対応予定)
- Java 8 Compact Profile

ユースケース

- スマートホーム機器
- ビルオートメーション機器
- ヘルスケア機器
- FA機器
- ネットワーク機器
- ホームゲートウェイ
- スマートグリッド
- 車載機器
- オンラインストレージ/NAS
- 家電製品
- POSシステム

Azul Systemsについて

Azul SystemsはJava/JVMのみにフォーカスしている業界唯一の会社であり、リアルタイムビジネスの実現と運用を支えるための、標準に準拠したJavaランタイムと十分なサポートを提供いたします。Azul Systemsは、Java Community Process (JCP), Eclipse Foundation, Cloud Foundry FoundationのExecutive Committeeです。

Azul Systemsへのお問い合わせ

385 Moffett Park Drive
Suite 115
Sunnyvale, CA
94089 USA

T + 1.650.230.6500
F + 1.650.230.6600

www.azulsystems.com/zulu-embedded

Copyright © 2015 Azul Systems, Inc. 385 Moffett Park Drive Suite 115, Sunnyvale, CA 94089-1306 All rights reserved. Azul Systems, the Azul Systemsのロゴ, Zulu, ZingはAzul Systems Incの登録商標です。ReadyNow!はAzul Systems Incの商標です。JavaとOpenJDKはOracle Corporationと、USその他の国における子会社の商標です。MonotypeはMonotype Imaging Incの商標であり、米国特許商標庁といくつかの管轄において登録されています。その他の表記は対応する保有者が所有するもので、識別の目的にのみ使用しています。本文書に記載されたプロダクトおよび使用は、Azul Systems社により、予告なく変更することがあります

