

RZ Ecosystem Partner Solution

Ubuntu OS

Canonical Japan株式会社



概要

Ubuntuは、コミュニティの恩恵、最先端技術、商用グレードの保証をスタック全体に提供するオープンソースのOSです。Canonicalによって公開および維持されているUbuntuは、安定性と標準化のためのプラットフォームであり、開発者が異なる種類のハードウェアを同じ一貫性のある相互運用可能な環境を使用できるようにします。Ubuntu Coreは、IoT（モノのインターネット）および安全なエッジ組み込みシステム向けに最適化されたバージョンであり、自動更新、最小のフットプリント、強力なセキュリティ機能を提供します。Canonicalは最新のハードウェアに対して定期的にUbuntuをテストおよび認証しています。[Renesas RZ MPU](#) 向けに最適化されたUbuntuイメージで革新し、公式認証が提供する安定性を活用して迅速にスケールアップできます。[RZ/G2L MPU](#) 向けに最適化されたイメージのレビューが利用可能です。

主な機能

- 相互運用性: Ubuntuは、デスクトップからパブリッククラウド、エッジに至るまで、同じ商用グレードの機能とパフォーマンスを提供
- 豊かなエコシステム: Ubuntuは、Python、Rust、Ruby、Go、PHP、Perlの最新ツールチェーンを備えてリリースされ、ユーザーは主要なライブラリやパッケージの最新バージョンにアクセス可能
- 信頼性: Ubuntuは予測可能なリリースサイクルに従い、2年ごとに長期サポート(LTS)リリースを行い、オペレーティングシステムに対して5年間のセキュリティメンテナンスを提供
- 商用グレードのサポート: Ubuntu Pro for Devicesは、36,000以上のオープンソースパッケージに対して最大12年間のセキュリティメンテナンスを拡張。FIPS 140、DISA-STIG、およびCyber Resilience Actに準拠したセキュリティ強化のための自動化ツールを実現

ブロック図/ダイアグラム



堅牢なセキュリティ
機能



デバイス管理



簡単なコンテナ化



信頼性の高い
ハードウェア

ターゲット市場及び用途

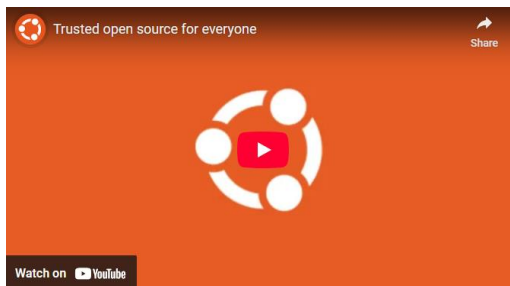
- インダストリアル
- ロボティクス
- 医療
- スマートホーム
- スマートシティ
- デジタルサイネージ
- インフォテインメント

www.ubuntu.com/download/renesas-iot

構築、セキュア、スケール

Ubuntuから始めて、スタック全体にわたる信頼できるオープンソースを手に入れましょう。

革新者を支援し 2004年以来
未来を築く



Ubuntuの発行元であるCanonicalは、オープンソースのセキュリティ、サポート、およびサービスを提供しています。私たちのポートフォリオは、最小のデバイスから最大のクラウドまで、カーネルからコンテナ、データベースからAIまで、重要なシステムを網羅しています。

トップテックブランド、新興スタートアップ、政府、家庭ユーザーを含む顧客とともに、Canonicalはすべての人に信頼できるオープンソースを提供します。

コミュニティは私たちのDNAに刻まれています



Canonicalの物語は、私たちを形作るコミュニティ、特にオープンソースの貢献者や愛好者のグローバルコミュニティと密接に結びついています。これらのコミュニティは私たちのチームの一員です。

私たちは共に、世界中の組織やエンドユーザーが、最大のサポートを受けたオープンソースソフトウェアのコレクションで自信を持って革新できるようにしています。

Canonical ポートフォリオ	私たちのポートフォリオは、現代のソフトウェア開発と運用における複雑さを解消するのに役立ちます。OSからアプリケーションまで、フルテクノロジースタックを網羅する一連の構成要素を提供します。
Build with confidence. Build on Ubuntu	Ubuntuで、デスクトップからエッジまでスタックに調和をもたらしましょう。革新者が共通して使用するOSです。
Ubuntu Core	厳重な制限を施した、完全にコンテナ化されたOS。
Ubuntu Pro	Ubuntu LTSの上に最大12年間のセキュリティとコンプライアンスを提供。
Certified Hardware	Canonicalによってテストされたハードウェアで革新を起こしましょう。
Data solutions	サポートされているオープンソースデータベースでデータ管理とストリーミングを最適化しましょう。
Simplify your enterprise AI journey	オープンソースの自由を享受し、AIプロジェクトに最適なサポートと経済性を手に入れましょう。

Build the future of tech with Canonical.
Visit us at canonical.com