

RZエコシステムパートナーソリューション Linaro ONELab



概要

「ONELab」は、Arm®ベースのエッジおよびIoTデバイスに大規模な相互運用性を提供するためのLinaroによる新しい共同の取り組みです。ONELabは、シリコンベンダー(SiP)とODM(Original Design Manufacturer)がテスト用のプラットフォームを提供し、OSベンダーとクラウドサービスプロバイダーがオペレーティングシステムとテストスイートを提供する、仮想プラグフェストとして機能します。このラボでは、テスト実行のスケジュール設定、結果の収集、詳細なレポートの提供を行い、相互運用性の問題を事前に特定して解決します。ルネサスは、[RZファミリMPU](#)を対応し、リードパートナーとして参加しました。

主な機能

- **時間とリソースの節約** → 相互運用テストとArm SystemReadyおよびPSA認定認定プロセスを効率化するように設計されており、ユーザーはハードウェアとソフトウェアの互換性を簡単に検証できます。
- **リスクを最小限に抑え、コストを削減** → お客様の開発プロセス全体で互換性の懸念に対処することで問題を早期に特定し、後でコストのかかる開発手戻りのリスクを軽減します。
- **信頼の提供** → 製品がクラウドネイティブでエッジに対応していることを証明し、製品がシームレスに連携することを保証します。

ダッシュボード

ダッシュボード					Firmware	Cloud Native	Distribution	Security			
Board	SoC	SoC Vendor	Firmware Release Stream	Latest Version	arm SystemReady v2.1	AWS IoT Greengrass v5.5	Eclipse Kanto v1.0	Fedora Installation v39	Poky/Yocto Installation v24.0	Parsec v1.0	PSA v1.0
qc-rb2	QRB4210	Qualcomm	<input checked="" type="checkbox"/> QC RB2	v1.0	✔	✔	✔	🕒 v38	✔	🕒 v0.9-rc	✔
sk-am62p-lp	AM62P	Texas Instruments	<input type="checkbox"/> SK-AM62P-LP	v1.0	🕒 v1.8	🕒 v5.0			✔	✔	✔
rz-g2l-evk	RZ/G2L	Renesas Electronics	<input type="checkbox"/> RZ/G2L	v1.0	🕒 v2.0	✔	✔	🕒 v37	✔	✔	
lec-imx8mp	i.MX 8M Plus	ADLINK Technology	<input type="checkbox"/> LEC-IMX8MP Dev Kit	v1.0	🕒 v2.0	✔		✔	✔		
kv260	Zynq™ UltraScale+™ MPSoC	AMD	<input type="checkbox"/> European Wifi (dev + prod)	v1.0	🕒 v1.8	✔		✔	✔	✔	✔
			<input type="checkbox"/> Brazilian Wifi	v0.2		✔	✔	✔	✔	✔	

[Show more \(3\)](#)

ターゲット市場及び用途

- モノのインターネット(IoT)デバイス
- 組み込みシステム
- AIおよび機械学習システム

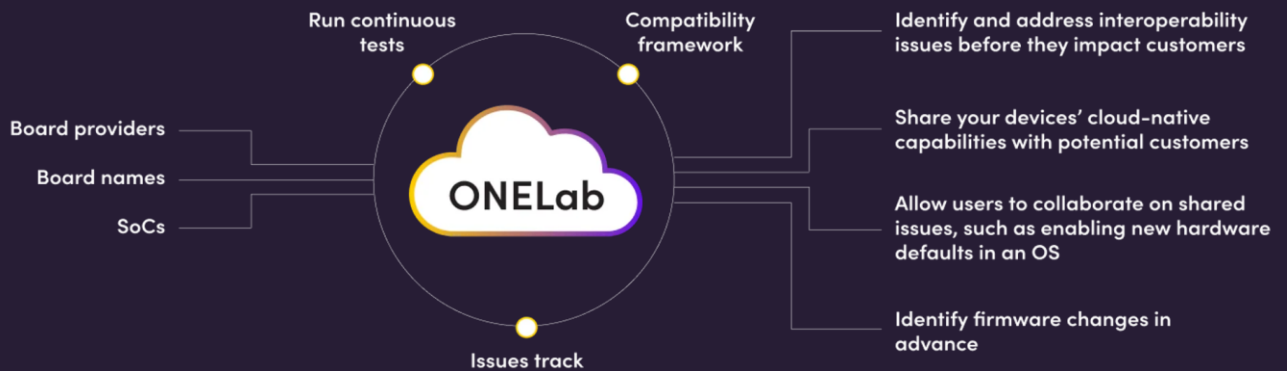


In an era where connectivity is king, compatibility is your kingdom

ONELab revolutionizes edge and IoT device interoperability testing.

We help Silicon Vendors and Device Makers to conduct continuous interoperability tests among different Operating Systems and Cloud Services.

ONELab is innovation done right



Save Time & Resources

Designed to streamline the testing and Arm SystemReady and PSA Certified certification process, making it effortless for users to verify hardware and software compatibility.



Minimize Risks & Reduce Costs

Identify issues early by addressing compatibility concerns throughout your development process, reducing the risk of costly setbacks later on.



Trust Granted

Provide evidence that products are cloud-native edge-ready and ensures products work seamlessly together.

<https://www.linaro.org/>