



データシート

ユニバーサル サービス メッシュ



企業によるマイクロサービス化が進むにつれ、ネットワークの信頼性、可観測性、およびセキュリティにおける要求も増加傾向にあります。近年、それらの課題に対するソリューションとしてサービス メッシュが登場しましたが、複雑性が高く、またデプロイメントのオプションが限られているため、第 1 世代のメッシュは広く受け入れられませんでした。新しい要求に効率的に対応するためには、使い勝手がよく、プラットフォームに依存しないメッシュ ソリューションを活用していく必要があります。

Kuma は、データセンターにおけるすべてのトラフィックにわたって ID、セキュリティ、可観測性を提供することにより、あらゆるアプリケーションにおいて信頼性の高いサービス接続を可能にします。Envoy 上に構築された Kuma は、既存のアプリケーションに変更を加えることなくメッシュの実装化を加速するために、使いやすさと容易なデプロイメントを念頭に設計されました。低い運用コストとマルチテナンシーのサポート、さらには仮想マシンまたは Kubernetes でネイティブに実行できる機能により、Kuma はサービス メッシュの実用的な導入を実現します。



エンドツーエンドでの暗号化

すべての L4 トラフィックで mTLS (相互認証) を有効にし、全ユーザーの権限を簡単に設定、管理



導入を加速化

どんな環境でもデプロイ可能で、ほんの数分のうちに始められます。簡単なコマンドで、直感的な管理が可能。



サイロ化の排除

Kong とのインテグレーションにより、すべてのプラットフォームの N-S および E-W トラフィック間の通信を統合

サービス メッシュの利点を最大限に発揮

高度なモニタリングとデバッグ

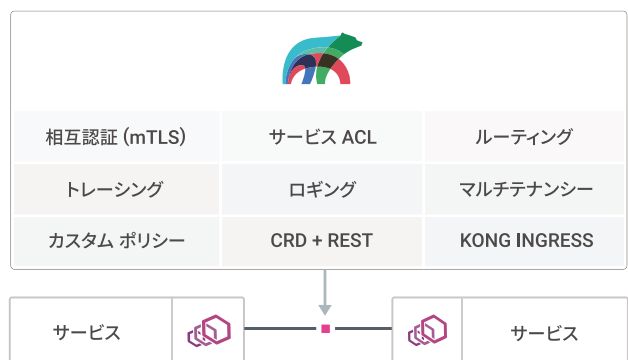
Kuma では、トレーシングとロギングがすばやく実装できるため、ユーザーはメトリクスをよりよく分析し、迅速なデバッグに集中できます。

高機能を備えたルーティング

きめ細かなトラフィック制御機能を有効にし、ヘルス チェックやサーキット ブレーカーなどの L4 ルーティングを強化します。

堅固なポリシー

メッシュ内のすべてのサービスにポリシーを適用します。ユース ケースに合わせて、特定のサービスのポリシーを簡単に有効化または無効化できます。

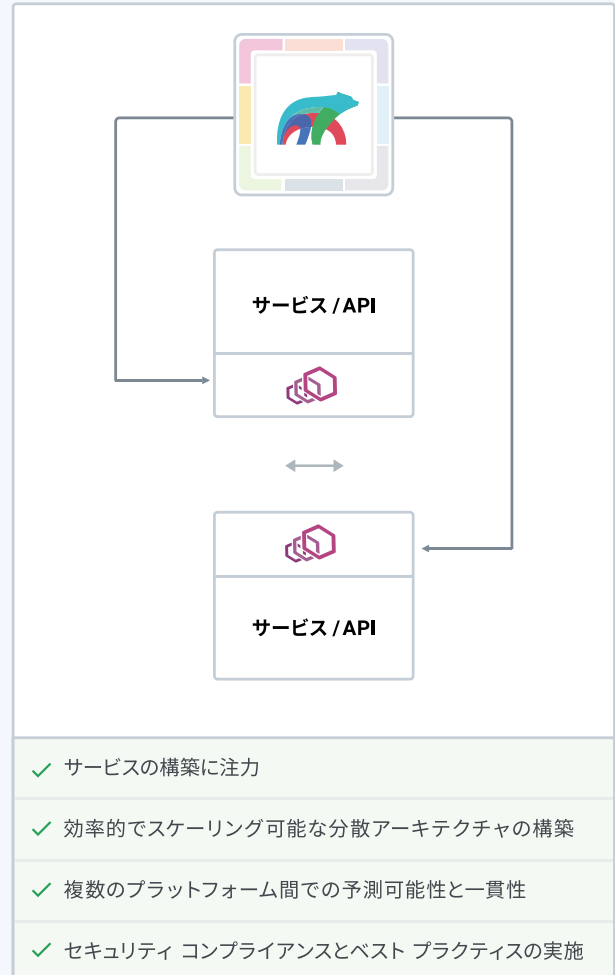


比類なき生産性

BEFORE



AFTER



ほんの数分で Kuma を始めてみませんか
[Kuma.io/install](https://kuma.io/install)