

Kasten K10 for Kubernetes

No.1 Kubernetesデータ保護ソリューション

課題

増え続けるクラウドネイティブのアプリケーションを容易にバックアップし、効率的に保護する。

Kasten K10は、Kubernetes専用に設計されたデータ保護プラットフォームです。使いやすく拡張性と安全性に優れたシステムで、Kubernetesアプリケーションのバックアップやリストア、ディザスタリカバリ、アプリケーションモビリティを可能にします。Kasten K10のアプリケーション中心のアプローチに加え、リレーショナルデータベースやNoSQLデータベース、Kubernetesディストリビューション、クラウドとの緊密な統合により、インフラストラクチャを自由に選択し、運用を最大限に簡素化することができます。

✓ バックアップとリストア

真にKubernetesネイティブなバックアップソリューションで、クラウドネイティブのアプリケーションやビジネスクリティカルなデータを保護しましょう。

✓ ディザスタリカバリ

自動ポリシーを使用すると、バックアップをオフサイトに安全にレプリケートする方法を管理できるほか、ビジネス要件や法的要件にも対応できます。

✓ アプリケーションモビリティ

アプリケーション全体をクラウドやオンプレミス間で移動して、テストや開発、負荷分散、データ管理、アップグレードに利用できます。

主な機能

Kubernetes 専用に設計

- **Kubernetes ネイティブ:** Kasten K10 は Kubernetes 専用に設計され、クラウドネイティブなアーキテクチャの原則に従って構築。
- **アプリケーション中心:** アプリケーションからインフラストラクチャまでの整合性のあるビューにより、アプリケーションスタック全体をキャプチャ。
- **全体の整合性:** データを保護しながら整合性レベルを選択でき、最終的に整合性のあるデータベースを実現。

使いやすさ

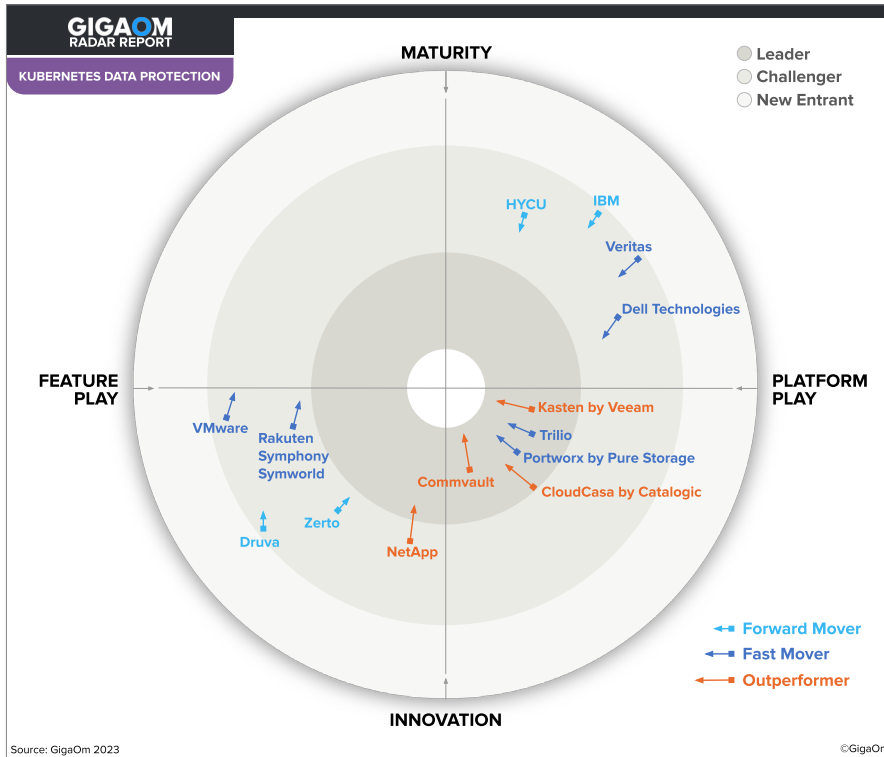
- **導入と汎用性:** Kasten K10 は最先端の管理インターフェイスやクラウドネイティブの API を通じてすばやく導入でき、操作も容易。Kasten K10 は、複雑なアプリケーションにも簡単に対応できる汎用性を備えている。
- **自動検出:** 導入時に環境を自動的にスキャンし、保護を必要とする全てのアプリケーションを特定。
- **ポリシーベース:** 自動保護ポリシーをサポートし、サービス・レベル・アグリーメント (SLA) およびコンプライアンスのニーズに対応。

どこからでもセキュリティを確保

- **認証:** すぐに使える Kubernetes の認証クラス
- **認可:** Kasten K10 は Kubernetes ネイティブのロールベースのアクセス制御 (RBAC) をサポートして拡張
- **暗号化:** 送信中および静止中のアプリケーション、設定、データおよび関連するメタデータアーティファクトのエンド・ツー・エンド暗号化。

充実したエコシステム

- **データサービス:** 全ての主要アプリケーションおよびデータソース (Cassandra、MongoDB、Kafka、Amazon RDS など) をサポート
- **ディストリビューション:** Kubernetes ディストリビューション (Red Hat OpenShift、Amazon EKS、VMware Tanzu、Azure AKS、Google GKE など)
- **ストレージ:** クラウドストレージ (AWS、Google、Azure など)、オンプレミス (EMC、NetApp など)。ランサムウェアからの保護のためのイミュータビリティ (書き換え不能性) 機能を搭載



「**Kasten K10** は、大規模企業の環境におけるコンテナやクラウドネイティブ、VM ベースの展開にまたがる複雑なアプリケーションの保護に非常に適しています。

Kasten K10 のロールベースのアクセス制御 (RBAC) 機能と集中管理型のポリシーモデルは、大規模なエンタープライズやセルフサービスの要件にしっかりと適合しています。

Kasten K10 は高品質な GUI に一貫性のある API、便利な CLI を備えており、非常に使いやすいです」

— ジョップ・ピスカー氏

GigaOm アナリスト、
2023 年 1 月公開のレポートの著者

「当社が Kubernetes のバックアップと復元ソリューションに **Kasten K10** を選択した理由は、その拡張性とクラウドネイティブなアーキテクチャにあります。また、Kubernetes 専用で作られているという点もそうです。検討した全てのソリューションの中で、当社のインフラストラクチャに最適だったのが **Kasten K10** でした」

— マーク・レーマン氏

Software AG
ARIS、ガバナンス、クラウド担当ディレクター

