

Kasten K10 for Kubernetes

La protezione dei dati n.1 per Kubernetes

Problematica

Backup semplice e protezione efficiente di un numero crescente di applicazioni cloud native.

La piattaforma di protezione dei dati Kasten K10, appositamente realizzata per Kubernetes, fornisce ai team delle operazioni aziendali un sistema facile da usare, scalabile e sicuro per il backup/ripristino, il disaster recovery e la mobilità delle applicazioni Kubernetes. L'approccio incentrato sulle applicazioni di Kasten K10 e le profonde integrazioni con i database relazionali e NoSQL, le distribuzioni Kubernetes e i cloud offrono ai team libertà di scelta dell'infrastruttura e massima semplicità operativa.



Backup e ripristino

Proteggi le applicazioni native su cloud e i dati business-critical implementando una soluzione di backup realmente nativa di Kubernetes.



Disaster Recovery

Utilizza policy automatizzate per gestire come i backup vengono replicati in modo sicuro off-site e soddisfare i requisiti aziendali e normativi.



Mobilità delle applicazioni

Sposta intere applicazioni tra i cloud e on-premises per attività di test/sviluppo, bilanciamento del carico e upgrade.

Funzionalità principali



Realizzato per Kubernetes

- **Nativo di Kubernetes:** Kasten K10 è appositamente progettato per Kubernetes e realizzato con principi architetturati nativi del cloud.
- **Incentrato sull'applicazione:** acquisisci l'intero stack applicativo con una vista uniforme dall'applicazione all'infrastruttura.
- **Coerenza completa:** consente di scegliere i livelli di coerenza proteggendo i dati e l'utilizzo di database coerenti.



Facile da utilizzare

- **Implementazione e versatilità:** Kasten K10 è rapido da implementare e facile da usare tramite un'interfaccia di gestione all'avanguardia o un'API cloud native. Kasten K10 ha la versatilità necessaria per adattarsi facilmente ad applicazioni complesse.
- **Rilevamento automatico:** scansiona automaticamente l'ambiente al momento dell'implementazione e identifica tutte le applicazioni che hanno bisogno di protezione.
- **Basato su policy:** supporta la policy di protezione automatizzata che supporta i tuoi accordi sul livello di servizio (SLA) e le esigenze di conformità.



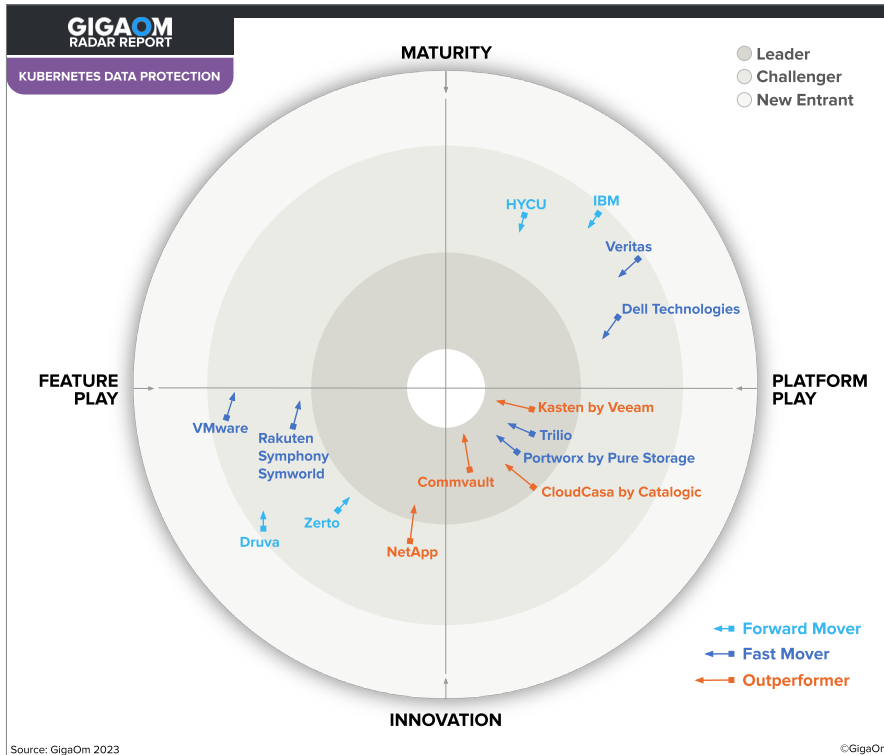
Sicurezza ovunque

- **Autenticazione:** supporto pronto all'uso per le classi di autenticazione Kubernetes.
- **Autorizzazione:** Kasten K10 supporta ed estende l'accesso basato sul ruolo (RBAC) nativo di Kubernetes.
- **Crittografia:** crittografia end-to-end delle applicazioni, delle configurazioni, dei dati e dei metadati associati durante il trasferimento e alla destinazione finale.



Ecosistema ricco

- **Servizi dati:** Supporta tutte le principali applicazioni e fonti di dati (ad es. Cassandra, MongoDB, Kafka, Amazon RDS, ecc.).
- **Distribuzioni:** distribuzioni Kubernetes (ad es. Red Hat OpenShift, Amazon EKS, VMware Tanzu, Azure AKS, Google GKE, ecc.).
- **Storage:** Cloud storage (ad es. AWS, Google, Azure) e on-premises (ad es. EMC, NetApp, ecc.) inclusa l'immutabilità per la protezione dal ransomware.



“**Kasten K10** è adatto alla protezione di applicazioni complesse che comprendono implementazioni containerizzate, native del cloud e basate su VM presso distribuzioni aziendali di grandi dimensioni.

Le funzionalità di accesso basato su ruolo e il modello di policy gestito centralmente di **Kasten K10** sono ben allineati con i requisiti delle grandi imprese e del self-service.

Kasten K10 è estremamente facile da usare, con una GUI di alta qualità, API coerenti e una pratica CLI”

– **Joep Piscaer**,
analista di GigaOm
e autore del report,
gennaio 2023

“Abbiamo scelto Kasten K10 quale soluzione di backup e ripristino Kubernetes per la sua estensibilità e architettura nativa del cloud e perché è appositamente realizzato per Kubernetes. Di tutte le soluzioni che abbiamo valutato, Kasten K10 è quella che si adatta meglio alla nostra infrastruttura”.

– **Mark Lehmann**,
Director ARIS, Governance and Cloud,
Software AG

