



Veri Tabanı Yönetimi Platformu



ODAK nedir?

ODAK, açık kaynak teknolojilerin HAVELSAN güvencesiyle birleşmesiyle ortaya çıkan, kurumların veri tabanı sistemlerini kullanabilmesi için altyapı bileşenlerini manuel yönetme ihtiyacı duymadan yüksek performans, ölçeklenebilirlik ve yedeklilik gibi önemli değerlere sahip veri tabanı hizmetlerine erişimini sağlayan bir DBaaS platformudur.

Değerler

Tüm Bileşenler Tek Platformda Veri tabanını, donanım ve işletim sistemini tek bir platform üzerinden yüksek performans yedeklilik ve erişilebilirlikle kolayca yönetme imkanı sağlar. Donanım bileşenleri ile garanti ettiği performans değerleri ile hızlı, konforlu, güvenli hizmet sunarken, kullanıcı odaklı arayüzü ile tek bir platform üzerinden tüm yönetim süreçleri gerçekleştirebilmeyi mümkün kılar.

Referans Mimariler

Kurulum, replikasyon, yedekleme ve güvenlik yaklaşımları ile ilgili sunduğu referans mimariler ile veri tabanı yönetim süreçlerinde kurumsal çözümler sağlar.

Yüksek Erişilebilirlik

Veri tabanı ve disk katmanında yedeklilik ve yedekten dönüşü imkanı sağlar.

Maliyet Etkin Çözümler

Veri tabanı yönetim masraflarınızdan minimum %50 tasarruf etmeyi vadeder. Standart x86 sunucularla entegre olarak pahalı donanım ihtiyacını ortadan kaldırır. Açık kaynak teknolojiler ile geliştirildiğinden yüksek lisans maliyetlerinden tasarruf sağlar.

Güvenlik

Veri tabanları kuruma özel sunucularda yönetilir.

Uzman Ekip




ODAK kullanırken yaşanabilecek her türlü problemde alanında uzman HAVELSAN ekiplerinin desteği mevcuttur.

Ürün Özellikleri

- » DBaaS
- » Tüm Veri Tabanı Bileşenlerinin Tek Platformdan Yönetimi
- » Kurulum, Replikasyon, Yedekleme ve Güvenlik Yaklaşımlarında Referans Mimari Yapısı
- » Veri Tabanı ve Disk Katmanında Yedeklilik ve Yedekten Dönüş
- » Standart x86 Sunucularla Entegre
- » Kuruma Özel Sunucu
- » 1M I/O, 200K TPS, <1ms Gecikme Garantisi (1 Birimlik Sunucuda)
- » Rol Bazlı Yönetim
- » Log Yönetimi
- » Özelleştirilmiş PCI Kartı ile Kubernetes'te Kullanılan CNI ve CSI Paketleri
- » Küme Yönetimi
- » Yük Dengeleme
- » Volume, DB ve Tablo Bazlı Olarak Yedekleme ve Yedekten Dönüş
- » Sorgu Yönetimi
- » Alarm ve Bilgilendirme Yönetimi ile Detaylı Raporlama
- » Cloud Native Uygulamalarla Entegrasyon
- » Uzman Ekip Desteği



Donanım Özellikleri

DONANIM TİPİ	CPU	RAM	VERİ TUTULMASI İÇİN DİSK	OS VE DOCKER REGISTRY İÇİN DİSK	NETWORK	PCIe KARTI
SMALL 	2 x Silver 4214R	192 GB	8 TB (4 x 2000 GB NVMe)	960 GB (2 x 480 GB Sata SSD)	40 GbE QSFP+ üzerinden 4 x 10 GbE	Yüksek I/O, QoS ve altyapı yönetim işlemleri için özelleştirilmiş kart
MEDIUM 	2 x Silver 5218R	384 GB	8 TB (4 x 2000 GB NVMe)	960 GB (2 x 480 GB Sata SSD)	40 GbE QSFP+ üzerinden 4 x 10 GbE	Yüksek I/O, QoS ve altyapı yönetim işlemleri için özelleştirilmiş kart
LARGE 	2 x Silver 623R	768 GB	32 TB (4 x 8000 GB NVMe)	960 GB (2 x 480 GB Sata SSD)	40 GbE QSFP+ üzerinden 4 x 10 GbE	Yüksek I/O, QoS ve altyapı yönetim işlemleri için özelleştirilmiş kart

