



GÖRÜNÜRLÜK • YÖNETİŞİM • OTOMASYON

PilotHosts, VMware ortamları için vCenter'in üzerine konumlanan; görünürlük, yönetim, otomasyon, uyumluluk ve operasyonel hazırlık sağlayan cihaz tabanlı bir Day-2 operasyon platformudur.

HİBRİT ALTYAPIDA OPERASYONEL KÖRLÜK

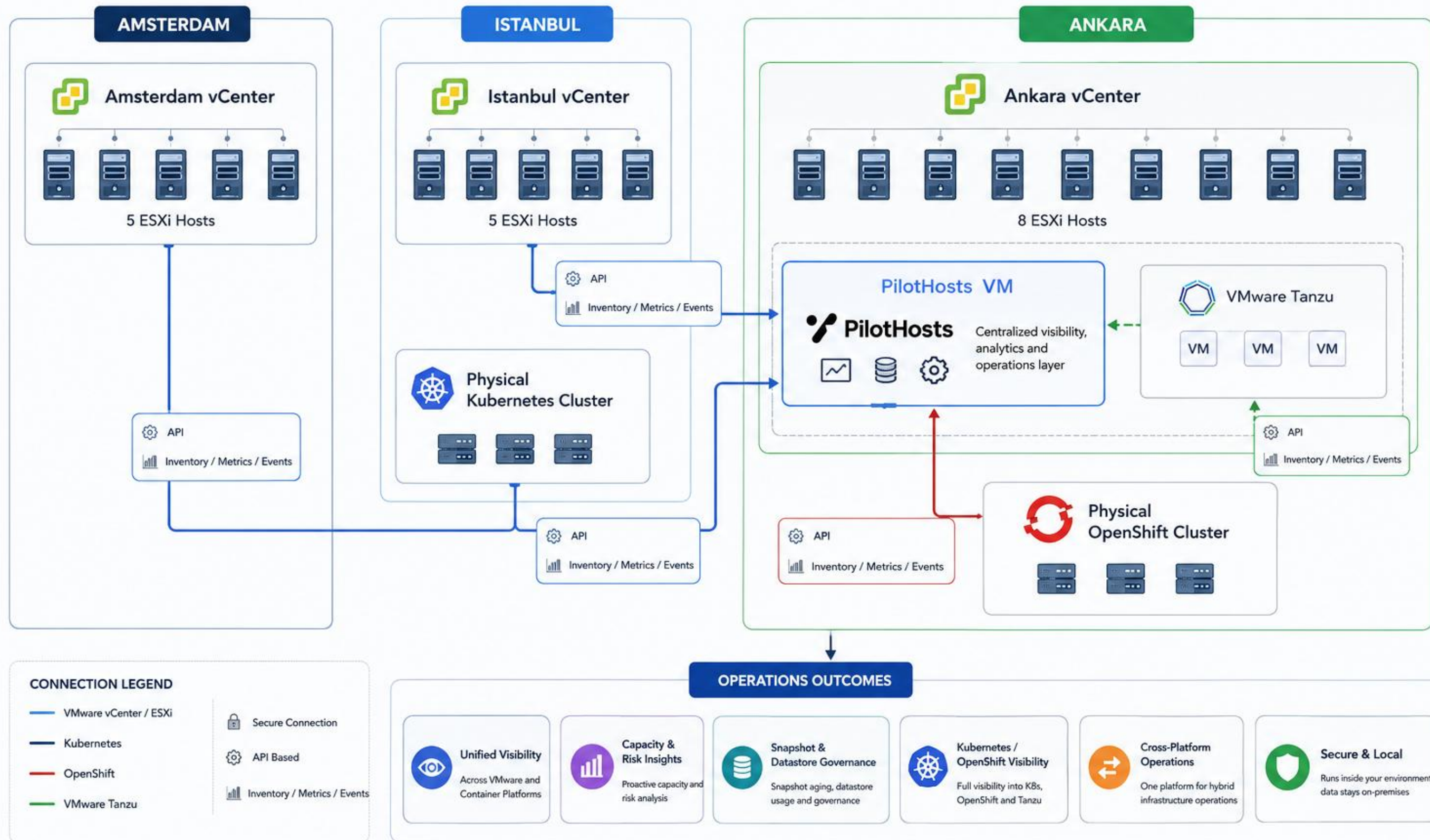
VMware ve Kubernetes ortamları büyüdükçe operasyon ekipleri yalnızca envanter görmek istemez; kapasite risklerini, snapshot yükünü, datastore doluluklarını, yetki sınırlarını ve kritik uyarıları tek yerden anlayabilmek ister.

Kapasite geç fark edilir, snapshot'lar unutulur, datastore riskleri manuel kontrol edilir, script ve Excel bağımlılığı artar. Yetki yönetimi çoğu zaman kaba rollerle sınırlı kalır ve ekipler karar vermek için dağınık ekranlar arasında gezmek zorunda kalır.



PilotHosts Hybrid Infrastructure Topology

Centralized visibility, analytics and operations layer for hybrid environments



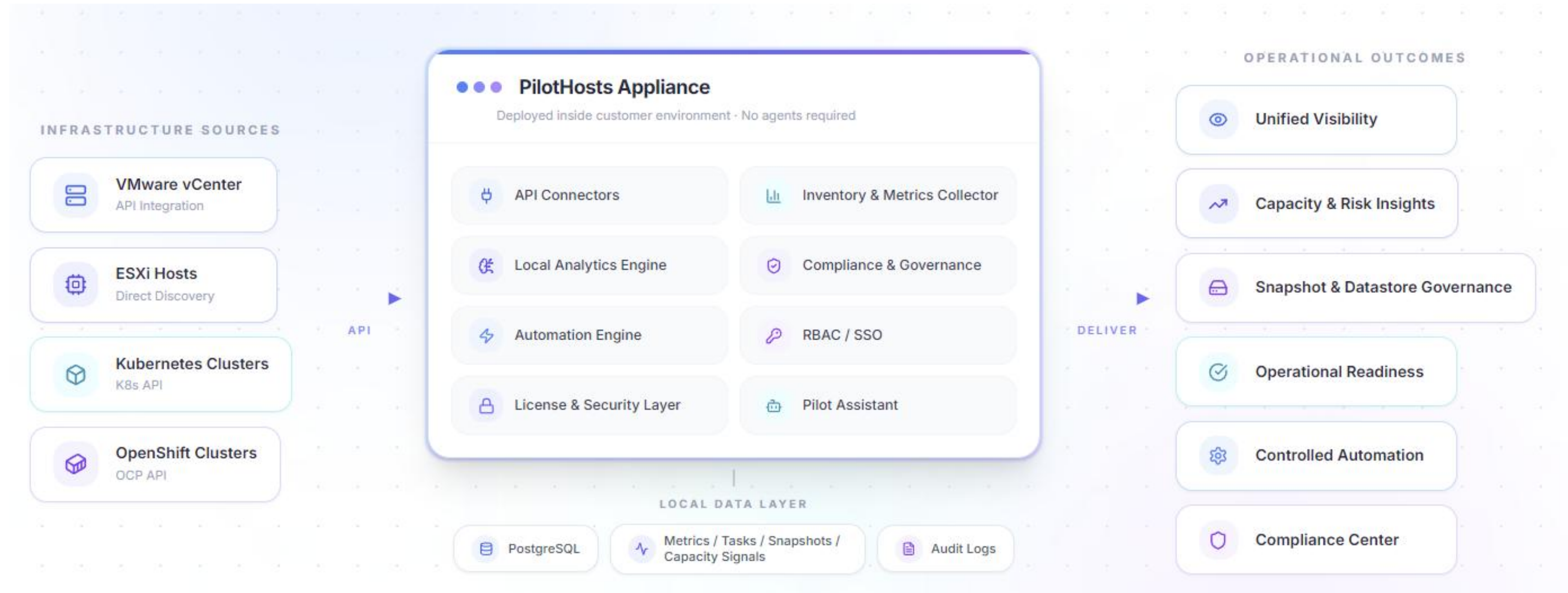
APPLIANCE MİMARİSİ

SANAL-VM MİMARİ

PilotHosts ortamda bağımsız virtual appliance olarak çalışır; vCenter, Kubernetes ortamlarına API üzerinden bağlanır.

YEREL ANALİZ VE GÜVENLİ OPERASYON

Envanter, metrik, snapshot, kapasite ve görev sinyalleri appliance içinde işlenir; veri dışarı gönderilmez.



VMWARE OPERASYON GÖRÜNÜRLÜĞÜ

PilotHosts, VMware ortamlarını yalnızca listelemez; vCenter, ESXi, host, VM, SSL, versiyon, görev, kapasite, readiness ve risk sinyallerini tek operasyon katmanında anlamlı hale getirir. vCenter'ın yerine geçmez; görünürlük, analiz ve aksiyon kabiliyeti ekler.



VISIBILITY

VM, host, cluster, datastore, SSL ve erişim durumu

- VM & Cluster**
Tüm VM ve cluster envanter
- Host & vCenter**
ESXi host durumu ve bağlantı
- Datastore**
Kullanım, kapasite, risk
- SSL & Erişim**
Sertifika geçerlilik durumu
- Versiyon Takibi**
vCenter / ESXi sürüm analizi
- Bağlantı Sinyalleri**
Anlık erişim ve API durumu

OPERATIONS

VM deploy, template, lifecycle ve operasyon geçmişi

- VM Deploy**
Şablondan hızlı dağıtım
- Template Yönetimi**
VM şablonu oluştur ve yönet
- Lifecycle**
Güç, yeniden başlatma, sil
- Recent Tasks**
vCenter görev geçmişi

INTELLIGENCE

LLM analizleri, readiness ve kapasite/snapshot riskleri

- LLM Analizleri**
Doğal dil ile operasyonel soru-cevap
- Maintenance Readiness**
Host bakım hazırlık skoru
- Evacuation Planner**
VM taşıma ve boşaltma planlaması
- Snapshot Riskleri**
Yaşlı ve riskli snapshot tespiti
- Kapasite Riskleri**
Doluluk tahmini ve uyarılar

KUBERNETES OPERASYON GÖRÜNÜRLÜĞÜ

PilotHosts, Kubernetes ve OpenShift ortamlarını yalnızca namespace/pod listesi olarak göstermez; cluster, node, workload, service, ingress ve risk sinyallerini tek operasyon katmanında anlamlı hale getirir. Rancher veya OpenShift Console'un yerine geçmez; görünürlük, sağlık ve cross-platform risk analizi ekler.



VISIBILITY

Cluster, node, namespace, pod, workload, service ve ingress

- Cluster & Nodes**
Node durumu, rol ve kapasite görünümü
- Namespaces**
Ortam, uygulama ve sahiplik ayrımı
- Pods**
Pod durumu, restart ve dağılım sinyalleri
- Workloads**
Deployment, DaemonSet, StatefulSet görünümü
- Services & Ingresses**
Erişim, endpoint ve trafik giriş noktaları

OPERATIONS

Workload deploy, namespace, ingress ve lifecycle yönetimi

- Workload Deploy**
Manifest ve şablondan hızlı dağıtım
- Namespace Yönetimi**
Oluştur, etiketle ve izole et
- Ingress Kuralları**
Trafik yönlendirme ve kural yönetimi
- Lifecycle**
Restart, scale ve rollback işlemleri

INTELLIGENCE

LLM analizleri, pod riskleri, kapasite ve güvenlik sinyalleri

- LLM Analizleri**
Doğal dil ile cluster soru-cevap
- Pod Risk Sinyalleri**
CrashLoop, OOMKill ve restart tespiti
- Node Readiness**
Bakım hazırlık ve tahliye planlaması
- Kapasite Riskleri**
CPU/Memory doluluk tahmini ve uyarılar
- Uyumluluk & Güvenlik**
Policy ihlalleri ve güvenlik sinyalleri

SNAPSHOT & UYUM YÖNETİMİ

PilotHosts, snapshot, datastore, VM konfigürasyonu ve altyapı risklerini tek bir governance katmanında toplar. Operasyon ekipleri manuel kontrol yerine kural bazlı bulgular, risk skorları ve aksiyon alınabilir önerilerle çalışır.

01

SNAPSHOT GOVERNANCE

Yaşlı, unutulmuş veya kontrolsüz büyüyen snapshot'lar tespit edilir. VM bazlı snapshot yaşı, boyutu ve risk seviyesi görünür hale getirilir.

02

COMPLIANCE CENTER

VMware ve cross-platform kontrolleri kural bazlı değerlendirilir. VM config, host config, datastore, snapshot ve Kubernetes ilişkili riskler tek merkezden takip edilir.

03

DATASTORE RISK

Datastore dolulukları, kapasite sinyalleri ve kritik eşiklere yaklaşan alanlar görünür hale getirilir. Operasyon ekipleri storage risklerini geç fark etmeden aksiyon alabilir.

04

CROSS-PLATFORM FINDINGS

Kubernetes node VM'leri, ESXi host yerleşimi, snapshot durumu ve datastore kullanımı birlikte analiz edilir. VMware ve Kubernetes katmanları arasındaki operasyonel riskler görünür kılınır.

Overview › Optimization › Resource Analysis

Resource Analysis

Cluster-level utilization efficiency, overcommit ratios, and host balance across all environments

1 Clusters

5.7% Avg CPU Used

Cluster Analysis 1 shown

Search cluster or vCenter...

| CLUSTER | HOSTS / VMS | CPU USAGE |
|---|-------------------|-----------|
| HomeCLS vcenter.home.local HomeDatacenter | 1 hosts 11 VMs | 5.7% |

Status drivers: RAM usage 81.8% — above critical threshold (80%) CPU overcommit 2.0x — monitor

| HOST | CPU USAGE |
|--------------------|-----------|
| esxi1pe.home.local | 5.7% |

Overcommit Guide

CPU Overcommit
 <2x OK · 2-4x Monitor · >4x High risk
 High CPU overcommit causes ready-time latency under load.

RAM Overcommit
 <1.2x OK · 1.2-1.5x Monitor · >1.5x High risk
 RAM overcommit causes ballooning and swapping, impacting VM performance.
 Note: low RAM overcommit does not mean low actual RAM usage is evaluated separately in the columns.

Overview › Analytics › Anomalies

Anomalies

Detect unusual patterns in VM metrics using statistical analysis

5 Total Anomalies

3 Critical

Detection Worker HEALTHY

Last successful anomaly run completed 2 hours ago and found 5 anomalies.

Search by VM name... Select vCenter... Last 24h

| VM NAME | METRIC | SEVERITY |
|--------------------------------------|--------|------------------------|
| Pihole 20.05.2026 05:05 | RAM | CRITICAL 11.3 sigma |
| DomainController 20.05.2026 02:55 | RAM | CRITICAL 9.6 sigma |
| pilothosts 19.05.2026 23:20 | CPU | MEDIUM 3.1 sigma |
| pilothosts 20.05.2026 02:40 | RAM | MEDIUM 2.8 sigma |

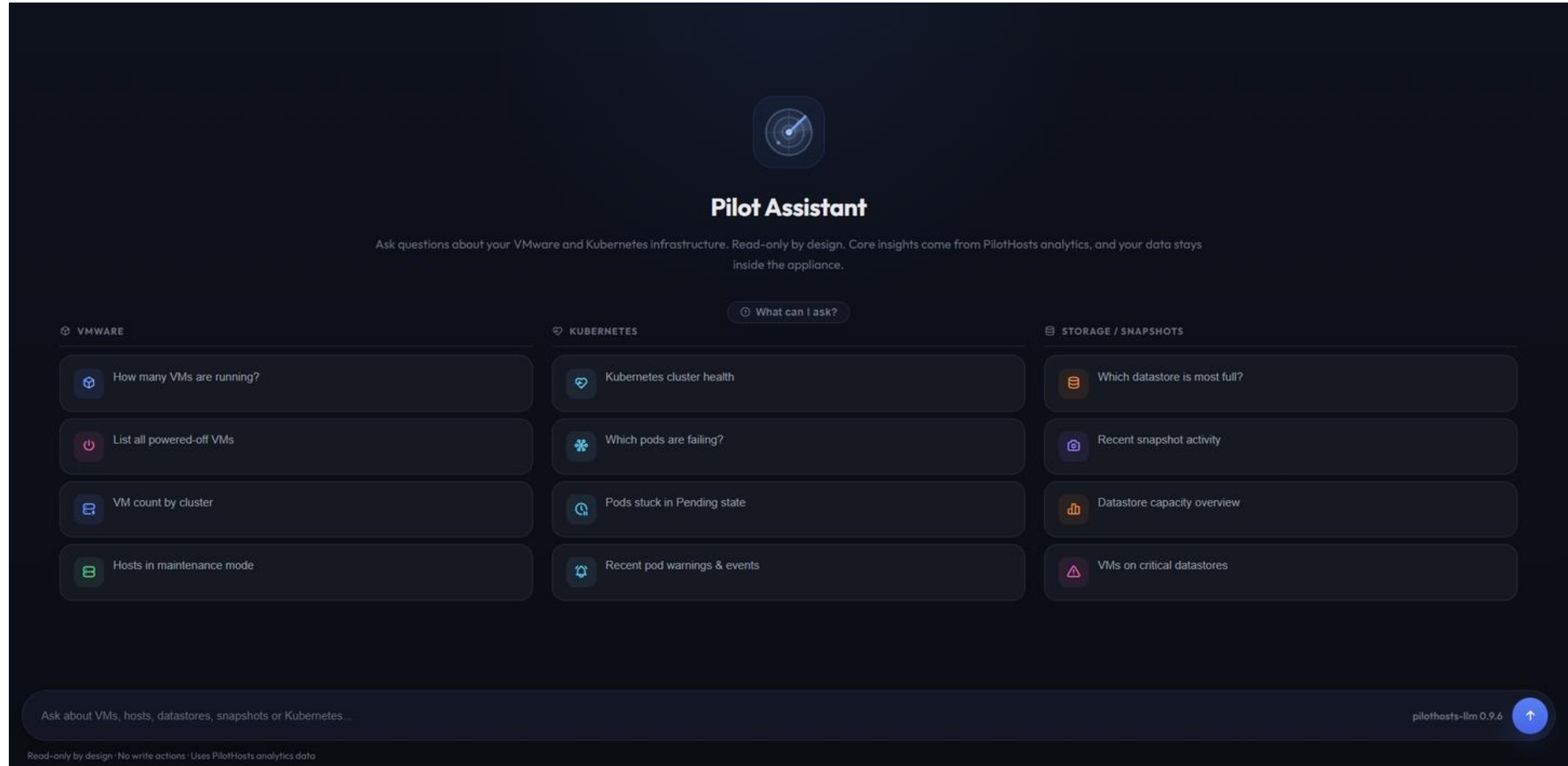
KAPASİTE & RISK ZEKASI

PilotHosts, CPU, memory, datastore, snapshot ve workload sinyallerini analiz ederek kapasite darboğazlarını ve operasyonel riskleri erken görünür hale getirir. Ekipler manuel kontrol yerine trend, tahmin, anomali ve risk skorlarıyla karar alır.

- CPU, RAM ve datastore kapasite trendleri
- Snapshot ve storage risk sinyalleri
- Anomali tespiti ve kaynak kullanım analizleri
- Growth curve, forecast ve operasyonel risk skorları

PILOT ASİSTANI

Pilot Assistant, operasyon ekiplerinin VMware ve Kubernetes ortamlarını doğal dilde sorgulamasını sağlar. vCenter, ESXi, datastore, snapshot, pod, node ve kapasite sinyallerini PilotHosts verileri üzerinden analiz eder; salt sohbet değil, altyapı operasyonlarına özel karar destek katmanı sunar.



DESTEKLENEN PLATFORMLAR

PilotHosts, VMware merkezli altyapı operasyonlarını Kubernetes ve OpenShift görünürlüğüyle genişletir. Amaç mevcut yönetim araçlarını değiştirmek değil; farklı altyapı katmanlarından gelen operasyonel sinyalleri tek platformda anlamlı hale getirmektir.

vmware®



kubernetes



RED HAT®
OPENSIFT

01

PilotHosts nasıl kurulur ve Temel değer nedir?

PilotHosts, müşteri ortamına OVA appliance VM olarak deploy edilir. PilotHosts; VMware ve Kubernetes altyapıları için güvenli, appliance-based, operasyon zekâsı sağlar.

02

vCenter / Kubernetes / OpenShift console yerine mi geçer?

Hayır.yerine geçmez; üzerine operasyon, yönetim ve analiz katmanı ekler. Kubernetes OpenShift tarafında read-only visibility sağlar

03

Pilot Assistant işlem yapar mı?

Hayır. SQL yazmaz, VM silmez, snapshot restore etmez, Kubernetes objesi restart etmez. Sadece güvenli context'i açıklar.

04

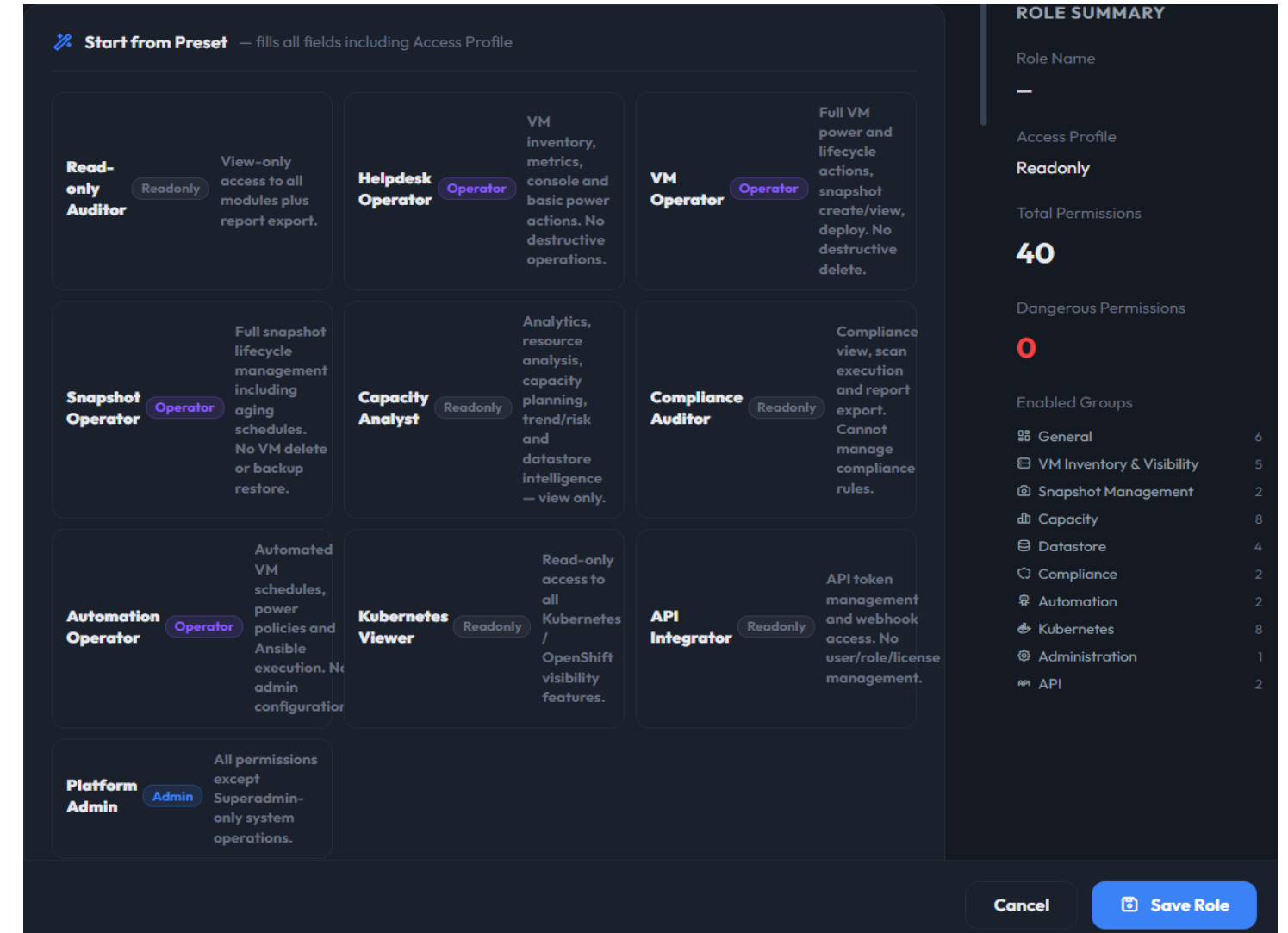
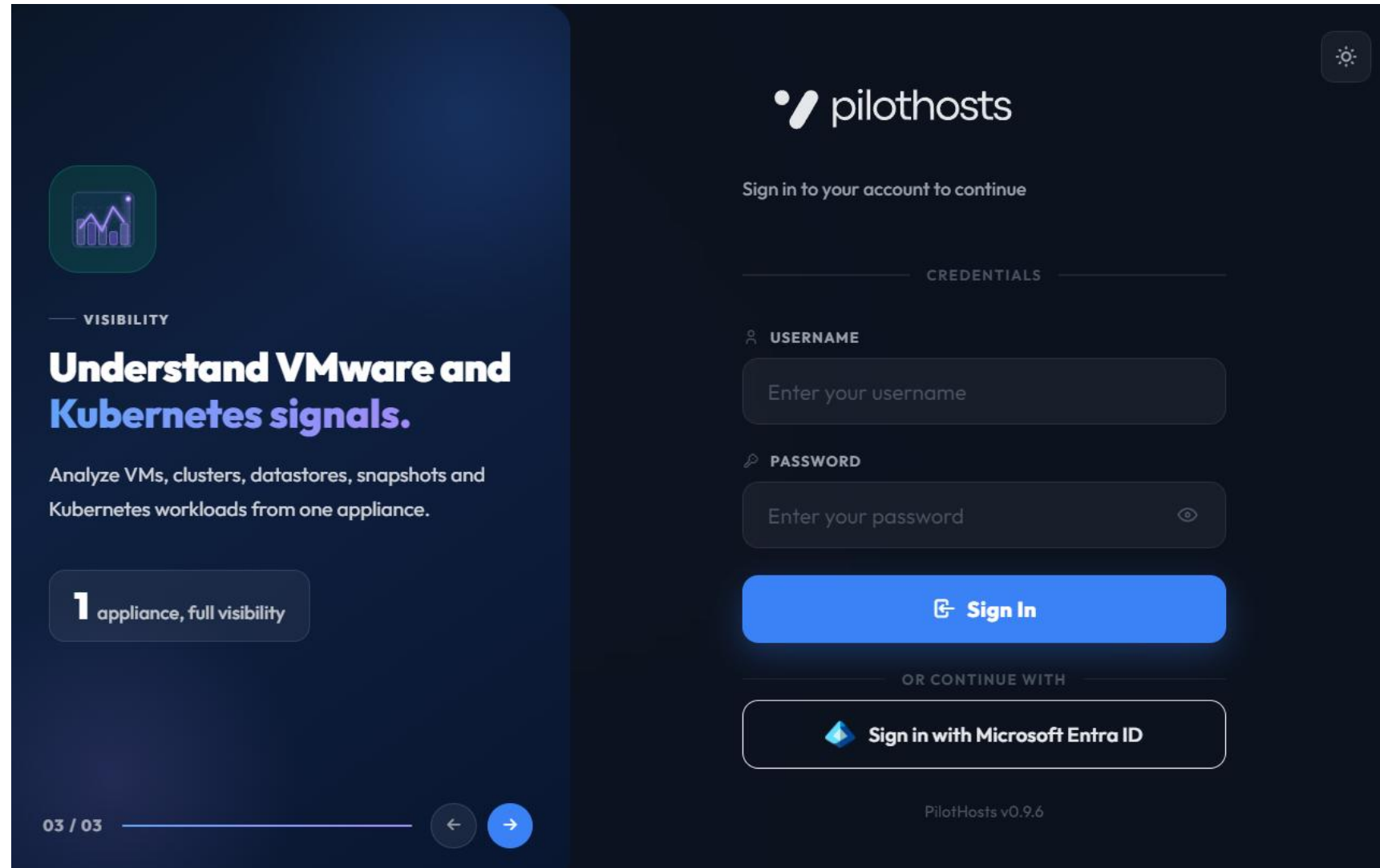
LLM ve PilotHosts dışarıya data gönderir mi?

Hayır. Local çalışır. İnternet bağımsızdır ve veriyi harici AI servisine göndermez. Hayır. Offline / air-gapped kullanım desteklenebilir. Online lisanslama opsiyoneldir.

SIK SORULAN SORULAR

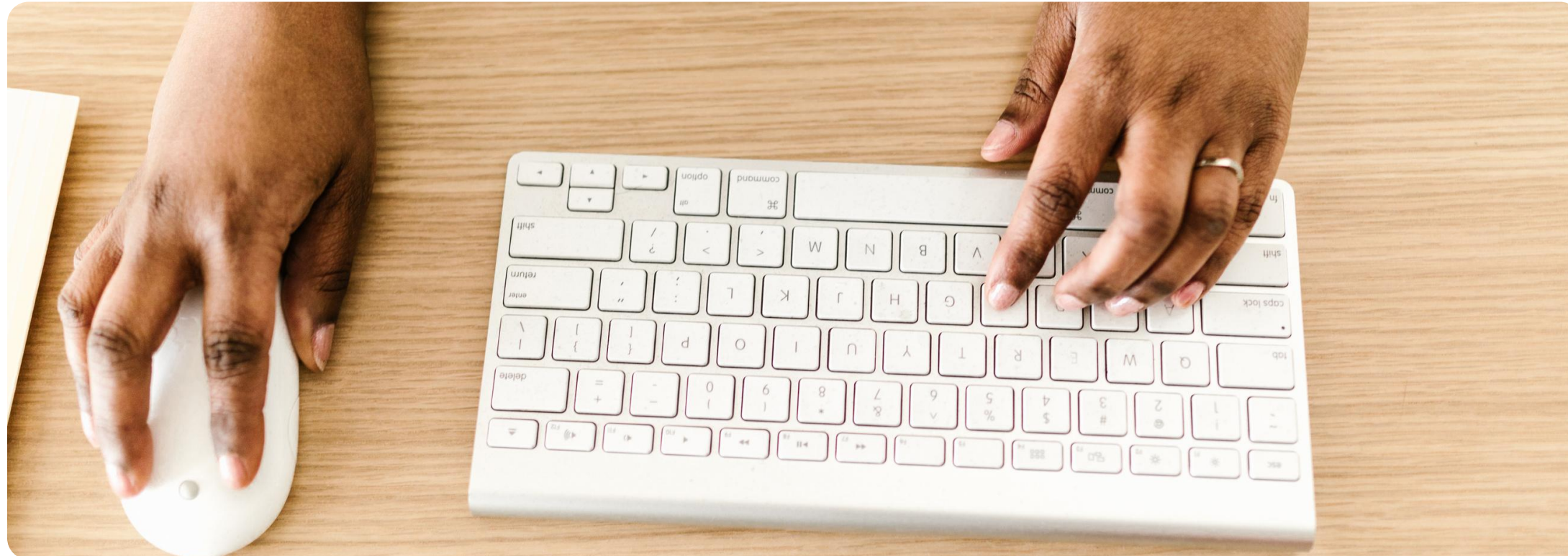
KURUMSAL ERİŞİM

PilotHosts, kurumsal erişim kontrolünü ve yerel altyapı asistanını aynı appliance katmanında birleştirir. Microsoft Entra ID SSO, local kullanıcı girişi, TOTP MFA ve granular RBAC ile kullanıcıların hangi alanları görebileceği ve hangi işlemleri yapabileceği net şekilde yönetilir.



TEŞEKKÜRLER

PilotHosts, VMware, Kubernetes ve OpenShift ortamlarında görünürlük, yönetim, otomasyon ve operasyonel zeka katmanını tek platformda birleştirir. Mevcut araçların yerine geçmeden; ekiplerin daha hızlı karar almasına, riskleri erken görmesine ve günlük operasyon yükünü azaltmasına yardımcı olur.



EMAIL

sales@pilothosts.com

WEB

pilothosts.com