



portvMind Public Cloud

WHITE PAPER

Türkiye’de Geliştirilen Geleceğ
Hazır Cloud Altyapısı

27 Mayıs
2025



içindekiler

- Özet
- Pazar Bağlamı ve Zorluklar
- portvMind Public Cloud
- Temel Mimari ve Ana Servisler
- Farklılaştırıcılar ve Rekabet Karşılaştırması
- Kullanım Senaryoları ve Müşteri Başarıları
- Güvenlik, Uyum ve Yönetişim
- Fiyatlandırma ve Toplam Sahip Olma Maliyeti
- Ürün Yol Haritası (2025-2027)
- Sonuç
- vMind Hakkında
- Kaynakça



Özet

Türkiye ve EMEA bölgesindeki işletmeler, generative AI atılımları, artan siber güvenlik riskleri ve anında, kesintisiz dijital deneyim beklentileriyle dijital dönüşümlerini hızlandırıyor. Ancak BT liderleri veri yerelliği yükümlülükleri, öngörülemez maliyetler ve sınırlı yerel cloud uzmanlığı gibi engellerle karşılaşılıyor. **portvMind Public Cloud**, bu boşluğu kapatmak üzere tasarlandı — veri, destek ve stratejik kontrolü Türkiye sınırları içinde tutarken hyperscaler düzeyinde yetenekler sunuyor.

OpenStack ve Kubernetes temelli mimarimiz, İstanbul ve Ankara'daki Tier-III+ veri merkezlerinden yönetiliyor. Elastik Compute, GPU instance'ları, object & block storage, yönetilen Kubernetes servisi (vMind Kubernetes Engine) ve şeffaf bir pay-as-you-go model sunuyoruz. 7/24 Türkçe destek ve KVKK dâhil uluslararası sertifikalar ile kuruluşlar global sağlayıcılardaki gizli maliyetlere katlanmadan inovasyonu hızlandırabiliyor.

Bu whitepaper; 2025 bulut pazarını şekillendiren dinamikleri, **portvMind**'in mimarisini ve servislerini, ayrıca platformumuzun veri egemenliği, performans ve müşteri deneyimi boyutlarında pazardaki diğer bulut sağlayıcılara kıyasla nasıl öne çıktığını açıklıyor.

Pazar Bağlamı ve Zorluklar

IDC'ye göre CEMA bölgesindeki public cloud harcamaları 2027'de 48 milyar USD'ye ulaşacak; Türkiye %26 BSGO ile büyüyecek. CIO anketleri, veri egemenliği düzenlemeleri, AI iş yüklerinin yükselen maliyeti ve yetenek açığını en kritik üç engel olarak gösteriyor. Global hyperscaler Rakip 1-3 zengin servis portföyü sunsa da yerel destek ve veri yerelliği eksik; yerel sağlayıcı Rakip 4 ise servis derinliğinde geride kalıyor. **portvMind**, egemen, AI-ready cloud, fiyat öngörülebilirliği ve yerel uzmanlığı birleştirerek bu ihtiyaçlara yanıt veriyor.

portvMind Public Cloud

portvMind Public Cloud, OpenStack ve Kubernetes üzerine inşa edilmiş yeni nesil IaaS & PaaS platformudur:

- Elastik Compute (vCPU & GPU)
- Yazılım Tanımlı Networking (VPC, Load Balancer L4/L7)
- S3-uyumlu Object Storage (PVOS) & yüksek IO'lu Block Volumes
- Yönetilen Kubernetes (VKE) — auto-scaling & entegre CI/CD kancaları
- Dahili IAM, Key Management, DDoS koruması, gerçek-zamanlı Faturalama Paneli
- Kesintisiz VMware & bare-metal geçiş araçları

Temel Mimari ve Ana Servisler

Spine-leaf 100 GbE ağ, Ceph tabanlı depolama kümeleri ve NVIDIA H100/L40S GPU havuzları üzerine kurulu altyapı, çift metro bölgede aktif-aktif çalışarak kritik servisler için %99,99 SLA sağlar.

Servis mesh doğu-batı trafiğini güvence altına alırken Vault destekli IAM sıfır-güven erişimi uygular.

Farklılaştırıcılar ve Rekabet Karşılaştırması

Aşağıdaki tablo **portvMind** ile Rakip 1-4'ü stratejik boyutlarda karşılaştırır.

Kabiliyet	PortvMind	Rakip 1	Rakip 2	Rakip 3	Rakip 4
Veri yerelliği (Türkiye)	✓ (İstanbul, Ankara)	x	x	x	(İstanbul)
7/24 Türkçe destek	✓	x	x	x	✓
Yönetilen Kubernetes	VKE (K8s 1.29)	EKS	AKS	GKE	Kubernetes Servisi
GPU instance (H100/L40S)	✓ Pay-as-you-go	✓	✓	✓	Sınırlı
Saniyelik faturalama	✓	✓	✓	✓	✓
VMware geçiş aracı	✓	Mevcut	Mevcut	Mevcut	vSphere only
ISO 27001 & KVKK	✓	ISO 27001	ISO 27001	ISO 27001	✓

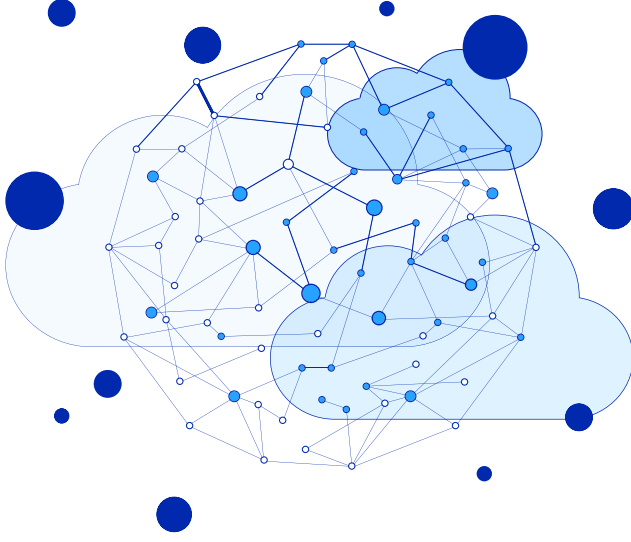
Kullanım Senaryoları ve Müşteri Başarıları

- Finans: Birinci seviye banka 120 TB core-banking verisini Ankara bölgesine taşıyarak %30 daha düşük gecikme ve tam KVKK uyumu sağladı.
- AI/ML: Perakende analitiği firması, GPU cluster'larımızda LLM eğitimi yaparak hyperscaler ortalamasına göre %18 maliyet avantajı elde etti.
- Felaket Kurtarma: Üretim grubu, çok bölgeli object storage ve Kubernetes yedeklemesi ile <5 dk RPO/RTO değerine ulaştı.

Güvenlik, Uyum ve Yönetişim

portvMind; ISO 27001, ISO 27701 vb. global sertifikalara sahip olup SOC 2 Type II denetim sürecini yürütmektedir. Tüm servisler, çok faktörlü erişim kontrolü, HSM ve sürekli zafiyet taramasıyla işletilen KVKK uyumlu veri merkezlerinde çalışır.





Fiyatlandırma ve Toplam Sahip Olma Maliyeti

vCPU, GB RAM, GB depolama ve GB çıkış bazlı şeffaf modelimiz sayesinde müşteriler, rakiplere kıyasla ortalama %22-35 TCO tasarrufu bildirmektedir. Bunun nedeni veri çıkış ücretlerinin sıfırlanması, ücretsiz paylaşımlı bant genişliği ve daha düşük GPU saatlik ücretleridir.

Ürün Yol Haritası (2025-2027)

2025 H2:

Açık kaynak LLM'ler üzerinde egemen AI-Inference Service

2026 H1:

EMEA Bölge veri merkezi

2026 H2:

Gerçek zamanlı maliyet anomali tespiti için FinOps Advisor

2027:

BAE bölgesine genişleme ve confidential-computing nodeları

Sonuç

portvMind Public Cloud, Türkiye'nin veri egemenliği ve performans gereksinimlerini karşılarken işletmelerin modernizasyonunu hızlandırır. 30 günlük ücretsiz pilot için **cloud@vmind.com.tr** adresine ulaşın veya **portvmind.com**'u ziyaret edin.

vMind Hakkında

2013'te kurulan **vMind Bilgi Teknolojileri A.Ş.**, %99 müşteri memnuniyetine sahip, çok sayıda ödülle tescillenmiş Türkiye'nin bulut lideridir. 26+ sektöre uçtan uca BT çözümleri sunar.

Kaynakça

- [1] IDC CEMA Public Cloud Spending Guide, 2025.
- [2] Türkiye KVKK Mevzuatı, 2025 güncellemesi.
- [3] ENISA Cloud Security Guidelines, 2025.
- [4] Gordon Graham, White Paper FAQ, 2025.

