



**HEGA BİLİŞİM  
TEKNOLOJİLERİ VE DANIŞMANLIK  
TİC.LTD.ŞTİ.**

**NUTANIX**

# NUTANIX'İN KISA TANIMI

**Nutanix**, işlemci (sunucu) katmanı ve depolama katmanını tek ve entegre platformda birleştiren **hiper-bütünleşik mimari** çözümdür.

**Amaç;** Veri merkezini görünmez hale getirmek, altyapıyı unutup üstündeki uygulamalarınıza daha fazla zaman ayırmanızı sağlamaktır.

**Tek işletim sistemi, tek tıklama, tüm bulutlar.**

# HİPER-BÜTÜNLEŞİK MİMARİ ÇÖZÜMÜ KAPSAMI

- ✓ Dosya ve nesne tabanlı depolama
- ✓ Veri merkezlerini ve bulutları görünmez kılma
- ✓ BT grupları uygulama ve hizmetlere odaklanma
- ✓ Veri analizi ve bulut entegrasyonu
- ✓ Temel yeteneğe sahip yedekleme, arşivleme, felaketten kurtarma merkezi, aktif-aktif veri hizmeti

# FİZİKSEL GÖRÜNTÜ

2U şase içinde sunucu ve depolama bir arada



# ÜRETİCİ PROFİLİ

Genel Merkez: **San Jose, Kaliforniya, ABD.**

Kurucular:

- Dheeraj Pandey (CEO)
- Mohit Aron
- Ajeet Singh

**10,000+** Müşteri

**140'dan fazla** Ülkede

**6** Kıtada



**2009** Kuruluş



**4,000+** Çalışan

# REFERANSLAR



# HİPER BÜTÜNLEŞİK ALTYAPI İÇİN GARTNER MAGIC QUADRANT 2018



## Gartner

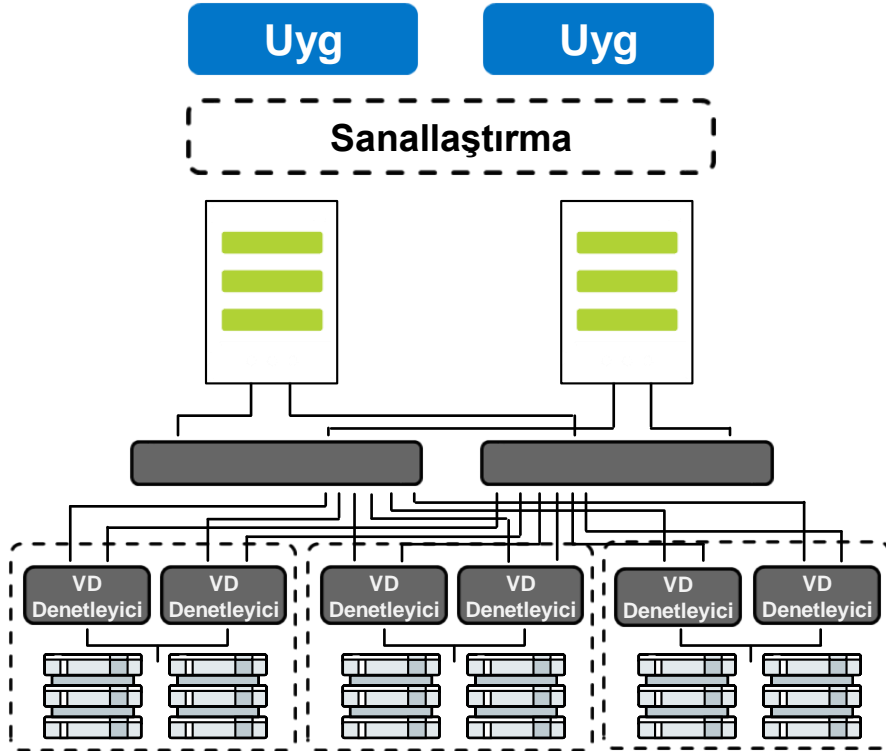
- ✓ Rakiplerine kıyasla nesiller boyu gelişmiş olan son derece **yenilikçi ve ölçeklenebilir mimari**
- ✓ Sanallaştırma seçiminde **esneklik**
- ✓ Kanıtlanmış kullanıcı kabulü ve yüksek **müşteri memnuniyeti**

# NUTANIX İLE MÜŞTERİ YOLCULUĞU



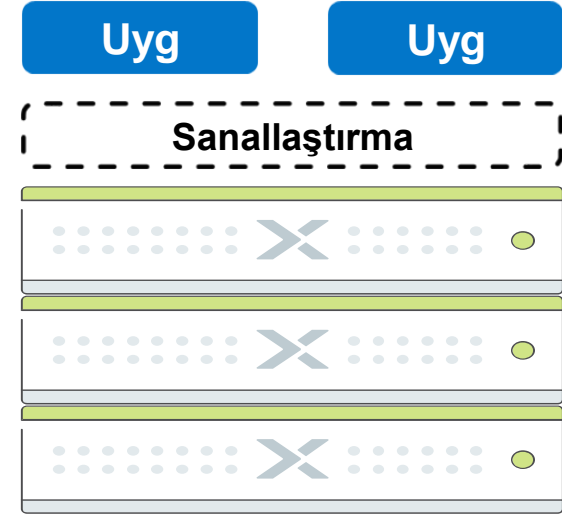
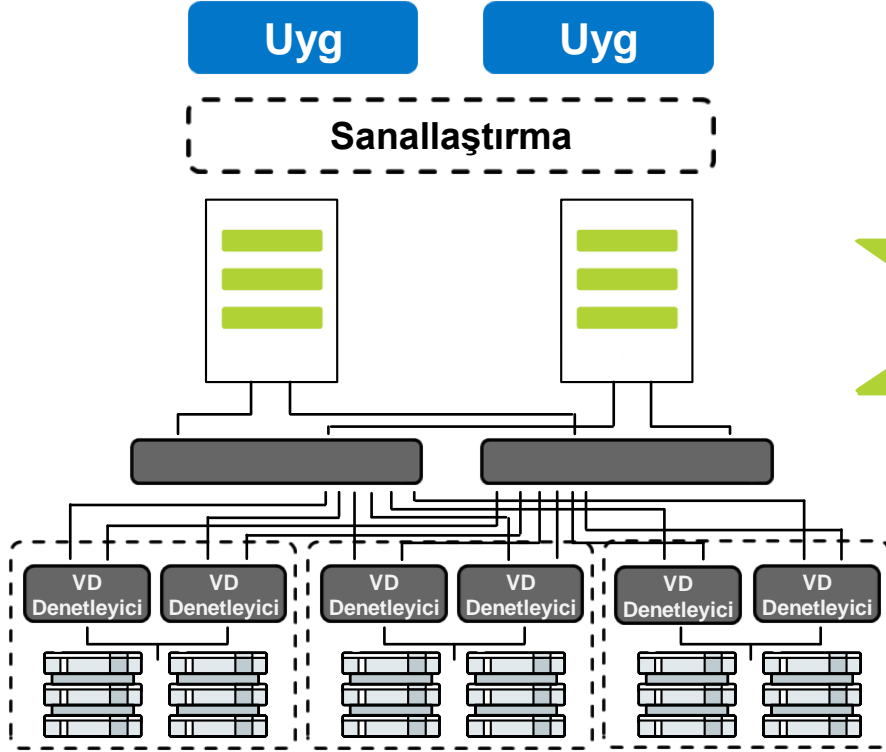


# GELENEKSEL 3 KATMANLI MİMARİ



- ✓ Dikey çözümler, silo mimarisi
- ✓ Tasarımı ve kurulumu uzun
- ✓ Büyüme pahalı ve sınırlı
- ✓ Karmaşık ve yönetimi zor
- ✓ Farklı üretici ürünleri kullanma mecburiyeti
- ✓ Çok noktada arıza, farklı üreticileri yönetme
- ✓ Destek taleplerinin yönetimi zor
- ✓ Bulut mimarisine göre tasarlanmamış
- ✓ Yazılım tanımlı mimariye uygun değil

# NUTANIX – HİPER BÜTÜNLEŞİK MİMARİ



**Entegre, yatayda genişleyen, işlemci ve depolama kaynağı aynı ortamda olan, çoklu sanallaştırmayı destekleyen, kolay yönetilen güvenli mimari**

# NUTANIX VE MEVCUT ÇÖZÜMLERİN KARŞILAŞTIRMASI

NUTANIX	MEVCUT ÇÖZÜMLER
Bütünleşik çözüm ve modüller platform	Birden fazla dağıtık silo
Sistem yöneticisi için tek ekrandan yönetim	Birden çok yönetim ekranı ve pahalı lisanslama
Hibrid sistemlerde de tekilleştirme	Parçalı tekilleştirme
Yedekten anında geri dönebilme	Yedekten uzun sürede geri dönüş
Kesintisiz büyüme ve yükseltme	Büyüme ve yükseltimde sistem kesintisi
Doğrudan bulut entegrasyonu imkânı	Zayıf bulut entegrasyonu

# AVANTAJLAR - 1

- ✓ **Tek cihaz içerisinde** Depolama, Sunucu, Sanallaştırma, Yedekleme ve Felaketten Kurtarma çözümlerini sunar.
- ✓ **SAN** yatırımını ortadan kaldırır.
- ✓ Veri merkezi kullanım alanını **% 500'e kadar düşürür**. Güç kaynağı ve iklimlendirme tarafında **% 90** iyileşme sağlar.
- ✓ **Tek bir yönetim paneli bulunur**.
- ✓ Fiziksel ve sanal sunucuları, diskleri, sanallaştırma ve ağ katmanlarının tek bir panelden yönetilmesini sağlar.
- ✓ Hypervisor Agnostic özelliği sayesinde bütün sanallaştırma çözümleri (VMware, KVM, HyperV vb.) ile uyumludur.

## AVANTAJLAR - 2

- ✓ Oracle, SAP ve Microsoft uygulamaları ile uyumlu çalışır.
- ✓ Kendisine ait **sanallaştırma çözümü** ile, sanallaştırma lisans yatırımı yapmanıza gerek kalmaz.
- ✓ “World Class Customer Service” ödülü ile “Önce Müşteri Memnuniyeti” diyerek, Türkiye’de L1 ve L2 desteğini yerel olarak **Türkçe** verirken, L3 desteğini yurtdışında alır.
- ✓ **Yüksek performans** gerektiren uygulamalar için birebirdir. Sadece SSD diskler ile All Flash , SSD + HDD diskler ile Hybrid alternatifleri sunar.
- ✓ **Toplam sahip olma maliyetiniz düşük, operasyon maliyetleriniz daha düşük olur.**

# RAHAT VE KOLAY ALTYAPI İŞLETİMİ

## Tek Tık



### Altyapı Yönetimi

- Her tür kaynağın istenildiği gibi ve anında tahsis edilebilmesi
- Küme bazında ve birim sistem bazında istenildiği gibi büyüebilme



### Uygulama Otomasyonu ve Yaşam Döngüsü

- Self-servis uygulama kataloğu
- Uygulama işletimi ve yönetimi
- Uygulama ölçeklenmesi



### Gözlem ve Raporlama

- Davranışsal takip mekanizmaları
- Akıllı çözüm algoritmaları
- Akıllı ve pratik arama – ilişkilendirme araçları



### Planlama

- Kapasite planlama
- Tek klikle ortamı iyileştirebilme için otomasyon
- Geleceğe yönelik tahmin yapabilme

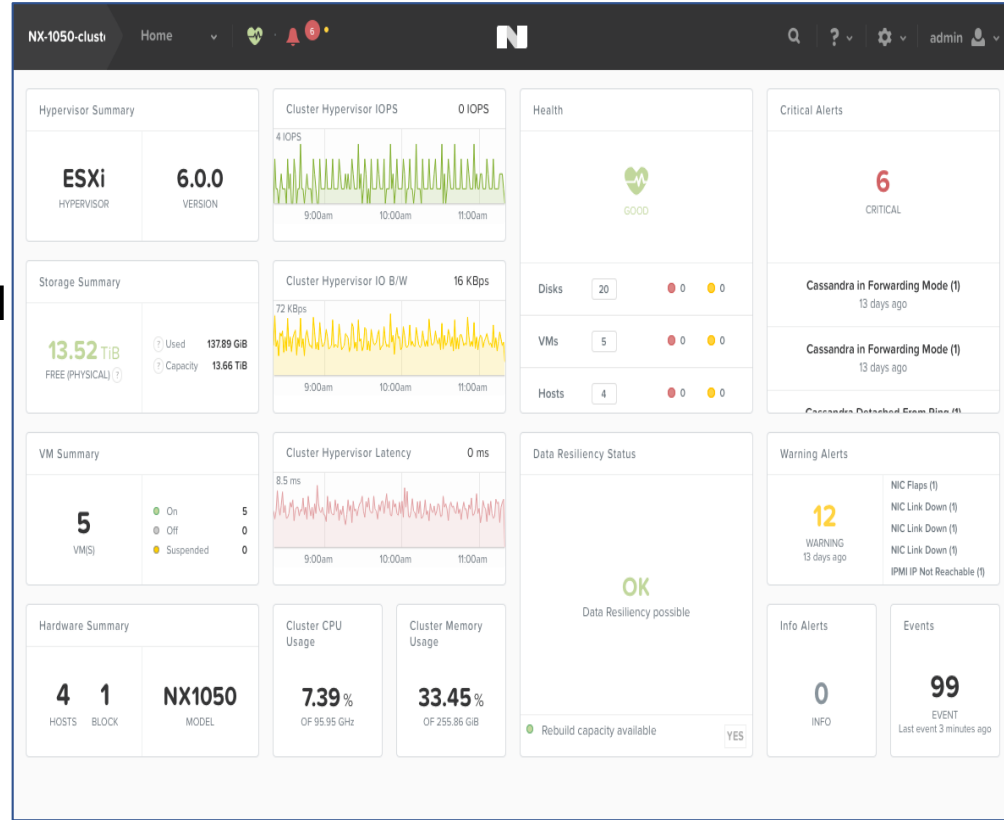


### Uygulama Mobilite

- Altyapıda Uygulama ve Sanal Makine Taşınma Özgürlüğü
- Sanallaştırma Katmanı Çevirme
- Verinin Yedeklenmesi ve Buluta Çıkarılması

# TEK EKRANDAN YÖNETİM

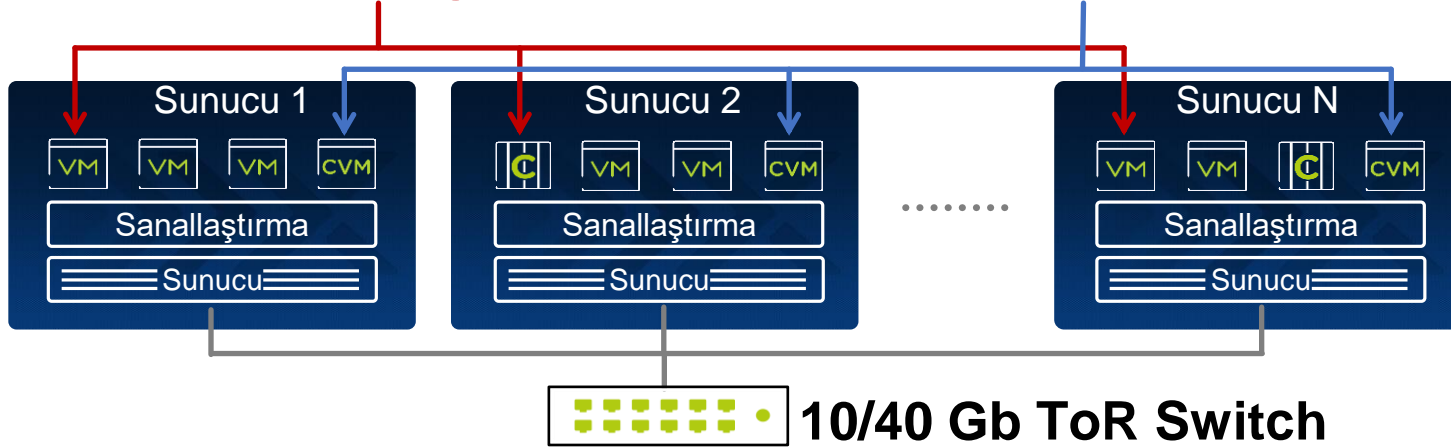
- ✓ Tahmin Edilebilir Kaynak Planlama
- ✓ Tek-Tık Güncelleme ve Genişletme
- ✓ Zengin Performans ve Operasyonel Analitik Hesaplar
- ✓ Sanallaştırma Yönetimi
- ✓ Altyapı Yönetimi (Sunucu, Veri Depolama, Ağ Bileşenleri, Veri Yedekleme)



# ÖLÇEKLENEBİLEN BİR ALTYAPI

## Sistemler ve İş Yükleri

## Nutanix CVM



## Dağıtık ve Yatayda Genişleyen Mimari

- ✓ Kurumsal seviyede veri depolama
- ✓ Ağ ve güvenliği otomasyonu

- ✓ Uçtan uca sanallaştırma
- ✓ Veri yedekleme, FKM, iş sürekliliği



# KURUMSAL BULUT İÇİN ÖZGÜR VE ESNEK ÇÖZÜMLER

Beam | Calm | Epoch

Frame

Xi | AWS | Azure | GCP

Prism with Calm

Era | Buckets | Files

AHV | ESXi | Hyper-V

Acropolis

Flow

NX | DELL EMC | CISCO | Hewlett Packard Enterprise | Lenovo | IBM

- ✓ Çoklu Bulut Yönetimi
- ✓ Sanal Masaüstü ve Uygulama Dağıtımı
- ✓ Bulut Altyapıları
- ✓ Uygulama ve Altyapı Yönetimi
- ✓ Platform ve Altyapı Servisleri
- ✓ Sanallaştırma Katmanı
- ✓ Hiper-Bütünleşik Mimari
- ✓ Ağ Sanallaştırma
- ✓ Donanım Katmanı

# NUTANIX'İN GÜVENLİK YAKLAŞIMI

Tüm yaşam döngüsü içerisinde güvenlik en önceliktir



Tekrarla

Tarama

Ölçüm

Güncelleme

Test

Raporlama

Güvenlik sertifikaları



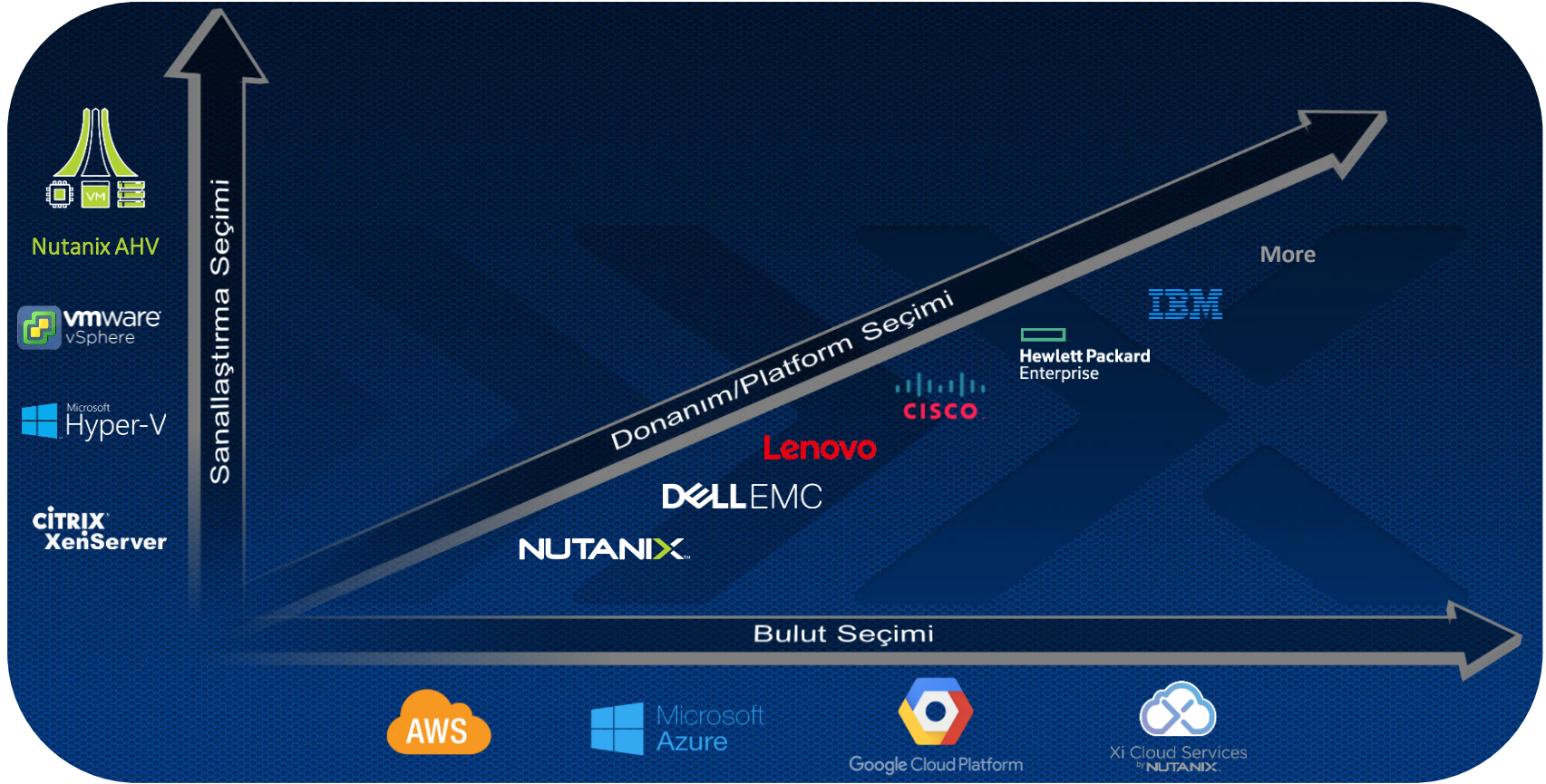
Kendi kendini tamir edebilen otonomik altyapı



Geniş iş ortağı desteği



# SANALLAŞTIRMA VE DONANIM ÜRETİCİ SEÇEBİLME ÖZGÜRLÜĞÜ



# ÖZET



- **Hiper-Bütünleşik Mimari Çözümü**
- **Sade ve Kolay Yönetim**
- **Ekonomik**
- **Kolay Veri Yönetimi**
- **Kesintisiz Büyüme ve Yükseltme**

# Teşekkürler

**HEGA Bilişim Teknolojileri ve Danışmanlık Tic.Ltd.Şti.**

Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı

Mahall Ankara İş Merkezi B Blok No: 189

06530 - Çankaya / ANKARA

Tel.No.: + 90 0312 2101122

E-posta: [info@hega.com.tr](mailto:info@hega.com.tr)

[www.hega.com.tr](http://www.hega.com.tr)