

ORGANIZERS



Growth and Innovation Strategy with Cloud Technology

HO CHI MINH CITY | WEDNESDAY 09 OCTOBER 2024





Mr. Leo Liu

Phó Chủ tịch Khối Kinh doanh Quốc tế, Tổng GD
Khu vực Bắc Á Thái Bình Dương- Alibaba Cloud



Mr. Đặng Tâm

Giám đốc Kỹ thuật,
Alibaba Cloud



Mr. Nguyễn Hải

Giám đốc thương mại,
A1 Consulting



Mr. Nguyễn Hải

Giám đốc CNTT,
Fahasa



Mr. Trần Phong

Giám đốc CNTT,
Fahasa



Mr. Sokim Ork

Chuyên gia tư vấn giải pháp,
Cucsen

AGENDA

13:50 - 14:20

Đón khách

14:20 - 14:30

Khai mạc



Mr. Leo Liu
Phó Chủ tịch Khối Kinh
doanh Quốc tế, Tổng GĐ
khu vực Bắc Á Thái Bình
Dương- Alibaba Cloud

14:30 - 15:00

Keynote 1: Xu hướng tương lai
và chiến lược tăng trưởng, đổi
mới với công nghệ cloud



Mr. Đặng Tâm - Giám đốc
Kỹ thuật, Alibaba Cloud

15:00 - 15:30

Keynote 2: Ứng dụng công
nghệ cloud trong việc mở
rộng chuỗi bán lẻ



Mr. Trần Phong - Giám đốc
CNTT, Fahasa

15:30 - 15:45

Tea Break

15:45 - 16:15

Keynote 3: Tính hiệu quả về
chi phí và khả năng mở rộng
của công nghệ đám mây
Alibaba Cloud



Mr. Nguyễn Hải - Giám đốc
Thương mại, A1 Consulting

16:15 - 16:45

Keynote 4: Ứng dụng công
nghệ đám mây để phát triển
doanh nghiệp Sản xuất



Mr. Sokim Ork - Chuyên gia
tư vấn giải pháp, Cuscen

16:45 - 17:00

Thảo luận mở



 Alibaba Cloud

Mr. Leo Liu

Vice President of International Business, General
Manager of North APAC Region, Alibaba Cloud

Với hơn một thập kỷ kinh nghiệm về điện toán đám mây, AI và chiến lược toàn cầu hóa ngành công nghiệp ICT, ông **Leo Liu** đã sáng tạo nên khái niệm "**Industrial brain**" - giúp Alibaba Cloud vươn lên vị trí dẫn đầu trong ngành dịch vụ public cloud tại khu vực.



 **A1 Consulting**

Mr. Martin Nguyễn

Founder & CEO, AHT Tech
Chủ tịch HĐQT, A1 Consulting

Với hơn 17 năm kinh nghiệm trong quản lý kinh doanh, phân tích nhân sự, quy hoạch chiến lược và tư vấn đầu tư, **Mr. Martin Nguyễn** đã giữ nhiều vai trò khác nhau bao gồm giám đốc, tư vấn, nghiên cứu khách hàng, quản lý dự án và đào tạo chiến lược.



 Alibaba Cloud

Mr. Đặng Tâm

Kiến trúc sư giải pháp cấp cao, Alibaba Cloud

Ông Tâm có hơn 15 năm kinh nghiệm làm việc với nhiều nền tảng Cloud và đã đảm nhận nhiều vị trí khác nhau từ Giảng viên, Kỹ sư Hệ thống, Trưởng nhóm DevOps đến Quản lý Vận hành. Hiện ông Tâm Đặng đang giữ chức vụ Solution Architect of Vietnam, Alibaba Cloud Intelligence. Và đã hỗ trợ nhiều khách hàng sử dụng điện toán đám mây trong vận hành kinh doanh thành công.

ACCELERATE ERP WITH ALIBABA CLOUD

Your **FIRST** cloud choice in Asia Pacific



Vietnam Team

North APAC, Alibaba Cloud Intelligence

Oct 2024

AGENDA

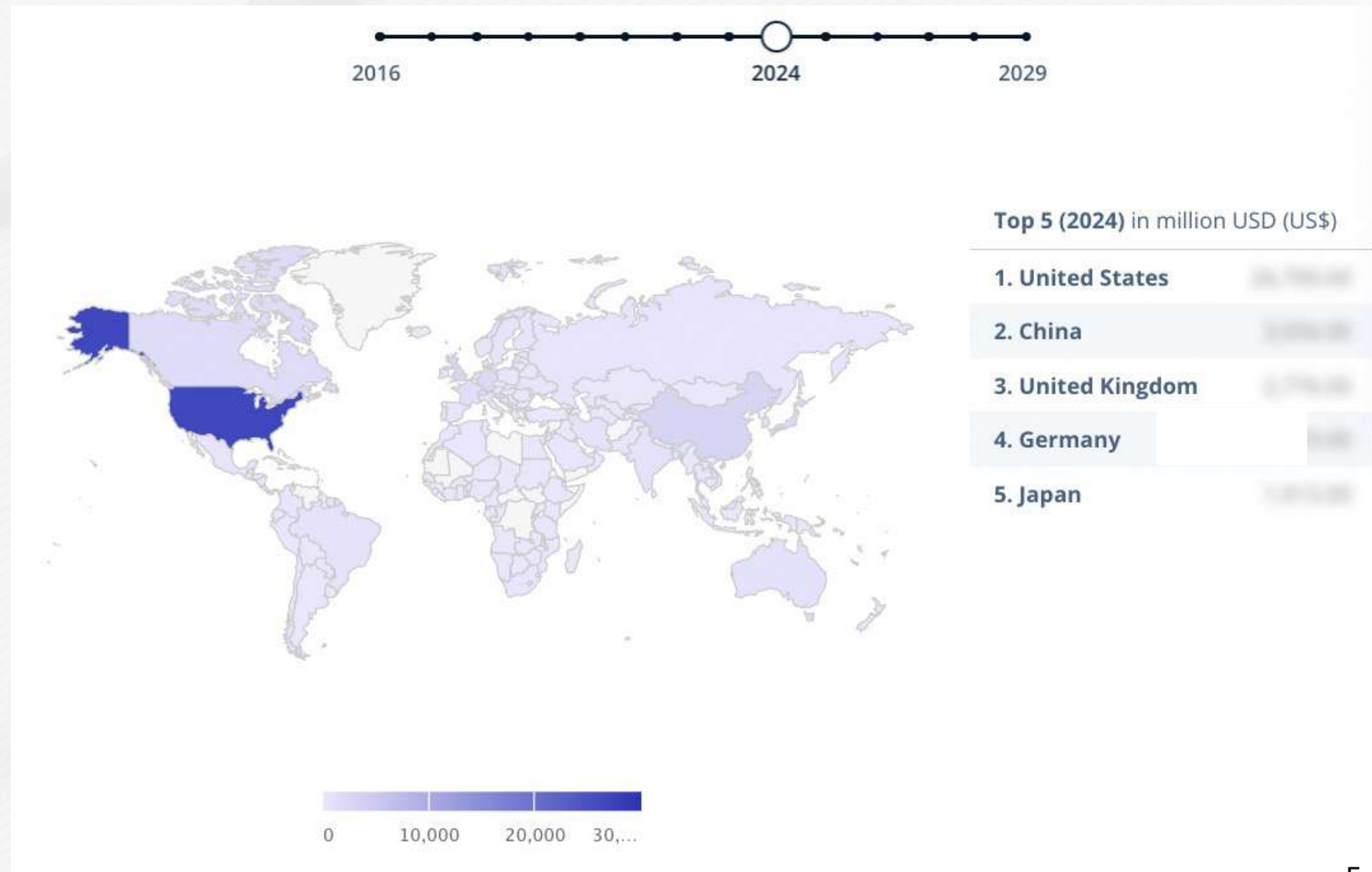
01 ERP Market Overview

02 Alibaba Cloud Introduction

03 Accelerate ERP with Alibaba Cloud

Global ERP Market

In terms of global comparison, United States is expected to generate the highest revenue in the Enterprise Resource Planning Software market. It is projected to reach US\$26,700.00m in 2024. Vietnamese companies are increasingly adopting cloud-based ERP software to improve efficiency and streamline their business operations.



ERP Market Subcatagories

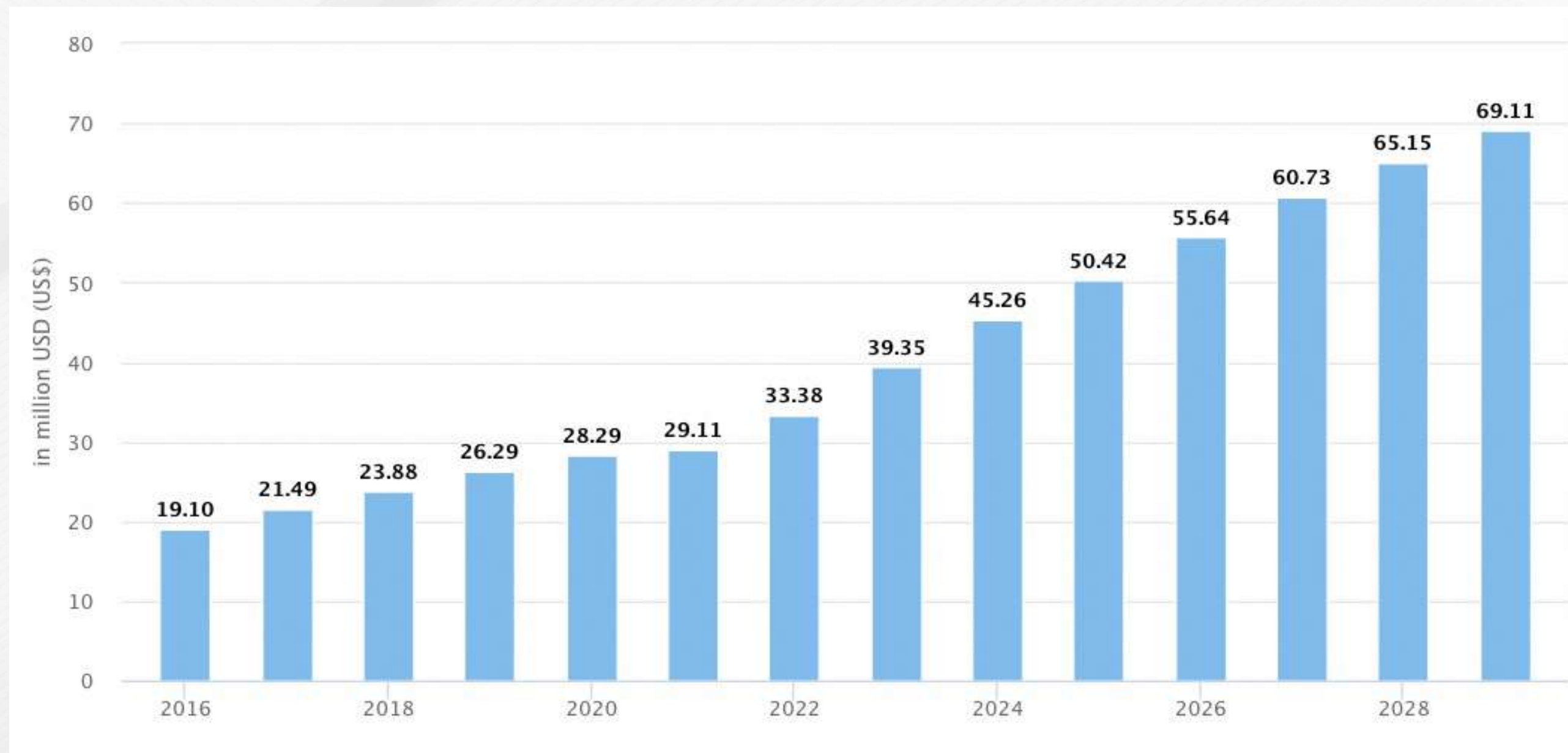
The ERP market in 2024 is experiencing a significant growth spurt. According to HG data, the ERP market size is projected to reach \$183 billion over the next year.

With North America leading the spending at \$78.7 billion, followed by Asia-Pacific at \$59.9 billion — a region witnessing rapid market growth due to its expanding startup ecosystem, manufacturing sector, and the need for robust order management systems .



Vietnam Enterprise Resource Planning (ERP) Market

The Enterprise Resource Planning (ERP) market in Vietnam is expected to grow significantly in the coming years, with a steady annual growth rate of 8.83% from 2024 to 2029. The market is projected to reach a revenue of US\$69.11 million by 2029.



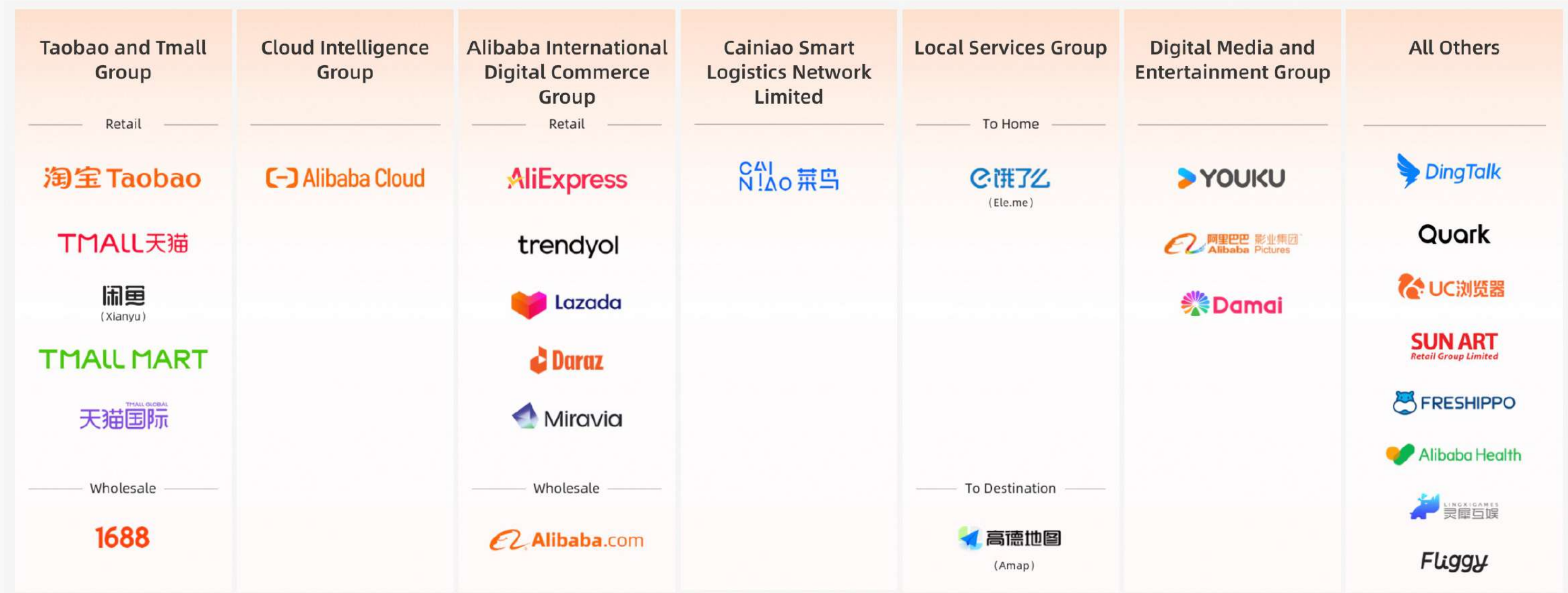
AGENDA

01 ERP Market Overview

02 Alibaba Cloud Introduction

03 Accelerate ERP with Alibaba Cloud

Alibaba Cloud Alibaba Ecosystem - To Make It Easy To Do Business Anywhere

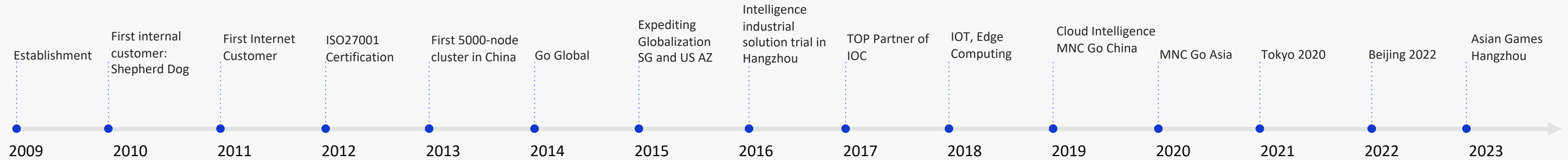


All Alibaba Group businesses are **100%** hosted on Alibaba Cloud

Timeline of Alibaba Group milestones:

- 1999: 1688.com
- 2003: 淘宝网 Taobao.com
- 2004: 支付宝 ALIPAY
- 2007: 阿里妈妈 alimama
- 2008: TMALL
- 2009: Alibaba Cloud
- 2010: AliExpress Smarter Shopping, Better Living!
- 2012: 菜鸟 Cainiao
- 2013: 菜鸟 CAI NIAO
- 2014: 高德地图 amap.com
- 2015: DingTalk, Alipay LST
- 2016: 优酷 Youku
- 2017: Lazada, Alibaba Cloud | Worldwide Cloud Services Partner
- 2018: 钉钉 DingTalk
- 2019: 钉钉 DingTalk
- 2020: 钉钉 DingTalk
- 2021: 淘菜菜 Taocai Cai
- 2022: 高德地图 amap.com

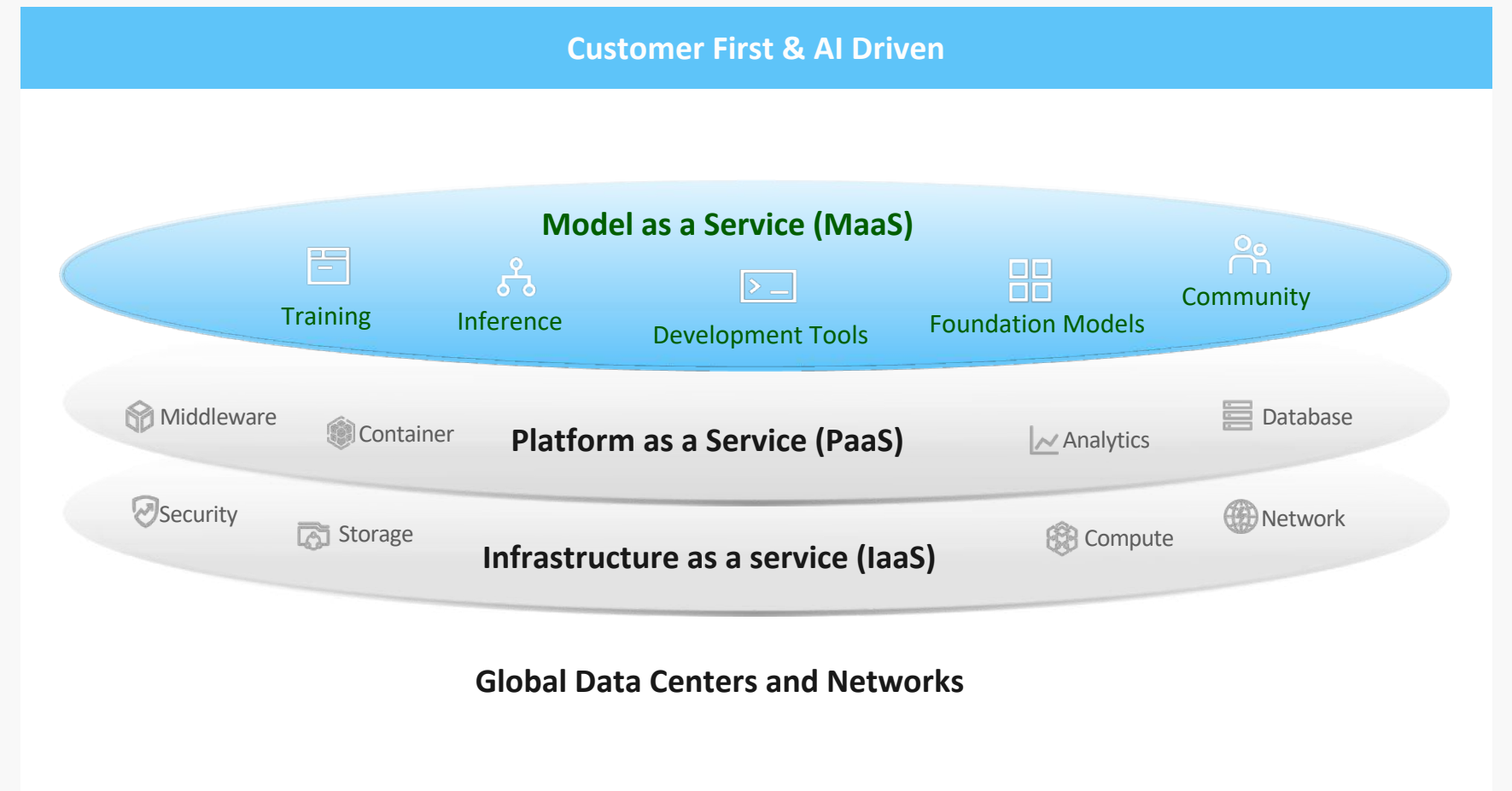
Milestones of Alibaba Cloud



Past 14 years

Coming years

Cloud	Proprietary Apsara	Intelligence Platform	Innovation & Cost
<ul style="list-style-type: none"> 2009 Small and obscure 2019 >80% awareness 	<ul style="list-style-type: none"> 2009 First Cloud OS in China 2013 5K Cluster 2018 1st Prize of CIE 	<ul style="list-style-type: none"> 2017 AI Platform 2018 More cities in China 	<ul style="list-style-type: none"> 2009 High cost of IT 2019 Cloud-based innovation
Market Share	Global IDC	Core Technology	Large Events
<ul style="list-style-type: none"> 2009 Newly Established 2019 No.1 in China No.3 in Global 	<ul style="list-style-type: none"> 2009 Start from China 2022 28 Regions 86 AZ 	<ul style="list-style-type: none"> 2009 Development of Apsara 2020 Apsara/X- Dragon/PolarDB/Flink ... 	<ul style="list-style-type: none"> 2012 First Double 11 2017 Weibo Peak Flow 2022 Beijing 2022 Core Systems on Cloud The first Asian Games with core systems fully on the cloud



Alibaba Cloud Global Infrastructure



Strong Performer

(IaaS + PaaS)

- ✓ Forrester Wave for Public Cloud Development and Infrastructure Platform, Global, 2022

Leader

(Cloud database, Container)

- ✓ Gartner Magic Quadrant for Cloud Database Management Systems, 2022
- ✓ Gartner Magic Quadrant for Container Management, 2023

Leader

(FaaS)

- ✓ Forrester Wave for FaaS, 2023

Strong Performer

(Security, Data warehouse)

- ✓ Forrester Wave for IaaS Platform Native Security 2023
- ✓ Cloud Data Warehouses, 2023

29 Alibaba Cloud Regions

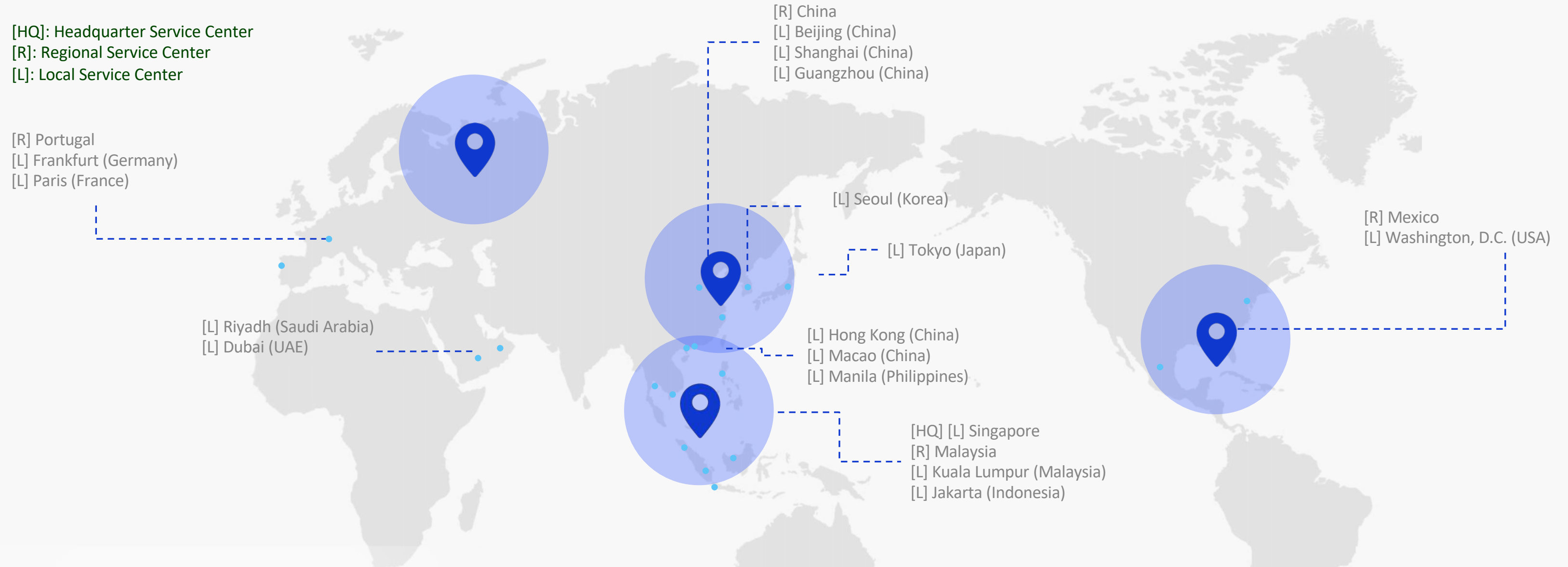
87 Availability Zones

3,200+ Edge Nodes



Making Business Possible Everywhere

Global Service Coverage



1	4	16
Headquarter Service Centers	Regional Service Centers	Local Service Centers
7*24	200+	Millions
Customer Service	Countries	Customers

Service Center



24*7 Service provided for 200+ countries and regions with multi-language supported

Strategic Partner



Vetted and validated partners to deliver operations and governance best practices to customer

Compliance Requirement



Complies with local data regulations and laws, meet GDPR and CCPA requirement

Vietnam Infrastructure

Strong Performer

- ✓ Alibaba Cloud offers service with powerful performance and immediate compatibility with other Cloud services

Leader

- ✓ First Global Cloud to have resource in Vietnam

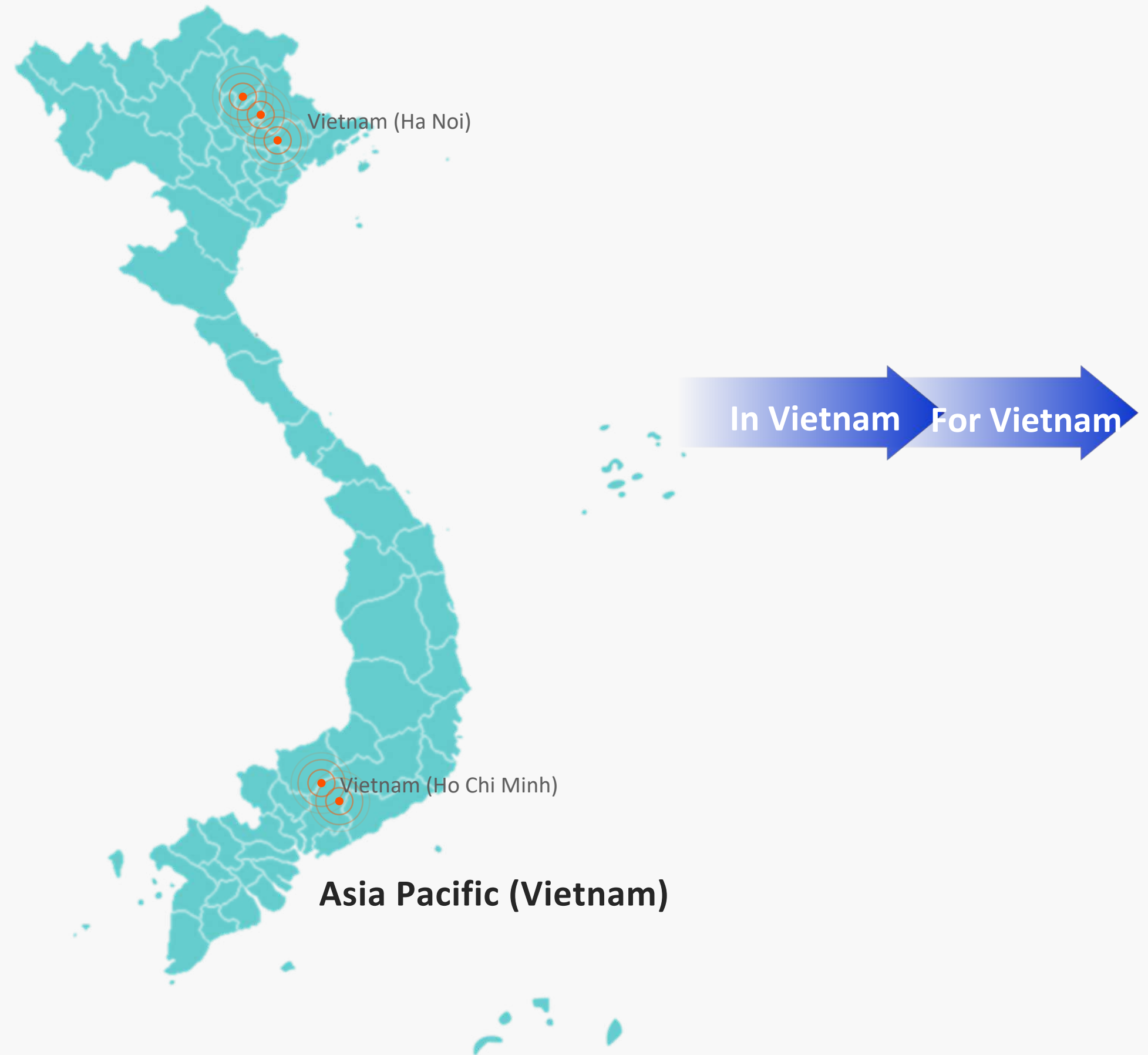
Go Vietnam

- ✓ We help companies in Vietnam go cloud and go global

Resources

4+ Tbps of Bandwidth

20+ Edge Nodes across telcos



Security & Privacy Compliance Capabilities and Offering World Class, Top in Asia

Third Party Validations

Third-party auditors evaluate compliance certifications and attestations, resulting in the issuance of a certification, audit report, or attestation of compliance.

Global

- ISO 9001
- ISO 27001
- ISO 20000
- ISO 22301
- ISO 27017
- ISO 27018
- ISO 27701
- ISO 27799
- ISO 29151
- BS10012
- PCI DSS
- PCI 3DS
- SOC 1/2/3
- CAS STAR
- CyberGRX
- TRUSTe

Regional



China

- ✓ MLPS 2.0
- ✓ TRUCS
- ✓ ITSS - First Class



Singapore

- ✓ MTCS Tier 3
- ✓ OSPAR
- ✓ Cyber Trustmark
- ✓ Data Protection Trustmark (DPTM)
- ✓ APEC CBPR & PRP



United States

- ✓ NIST CSF & 800-53
- ✓ SEC Rules 17a
- ✓ EU-US Privacy Shield



Hong Kong

- ✓ SRAA
- ✓ PDPO - Golden Prize



EU

- ✓ EU Cloud CoC



Germany

- ✓ C5
- ✓ AIC4
- ✓ Trusted Cloud



UAE

- ✓ NES/ISR

Privacy, Laws, Regulations & Frameworks

Alibaba Cloud offers a range of enablers to facilitate compliance for customers with respect to local laws, regulations, and frameworks

Privacy



EU

- ✓ GDPR



Hong Kong

- ✓ PDPO



Singapore

- ✓ PDPA



Macau

- ✓ PDPA



Thailand

- ✓ PDPA

Industry Specific Laws, Regulation & Framework

Financial Service

Region	Regulators
Hong Kong	HKMA, SFC, HKIA
Macau	AMCM
Singapore	MAS
The Philippines	BSP
Thailand	BOT
Malaysia	BNM&SC
Indonesia	OJK, BI
Japan	FISC
Australia	APRA
India	RBI, IRDAI

Health Cares

HIPPA

Automobile

TISAX

Education & Children

FERPA
COPPA

Media

TPN
DPP
MPA

Food and Drugs

GxP

Our Customers Worldwide 4,000,000+ from Various Industries



E-commerce & Retail

Financial Services

Manufacturing

Logistics

Technology

Media & Entertainment

Our Continuous Efforts on ESG & Sustainability

Alibaba ESG Pledges

Alibaba Cloud aims to achieve Scope 3 carbon neutrality by **2030**.



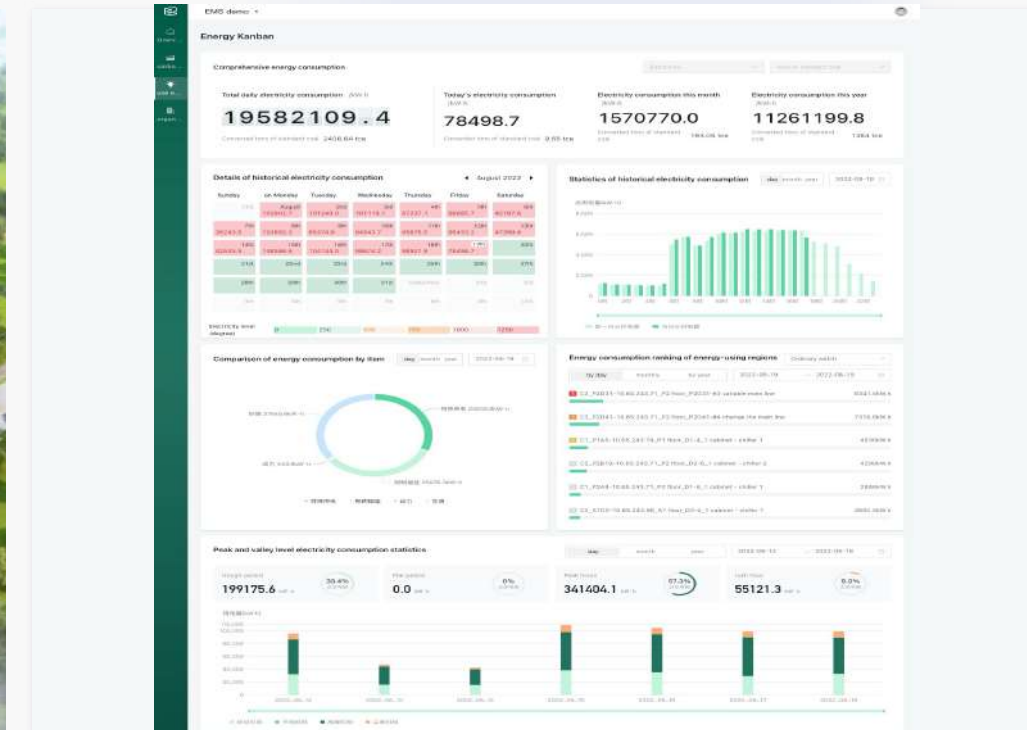
Green Data Center

Water Cooling, Natural Air Cooling and Liquid Cooling contributes to **1.09 PUE**.



Energy Expert SaaS Product

Sustainability and Energy Management product launched



Innovation Solutions for Sustainability

Carbon Vision

Centralized platform for Carbon Emission Overview and Management for public sectors & large-enterprises



- Emission Overview
- Emission Source
- Reduction Target
- Reduction Method

Energy Expert

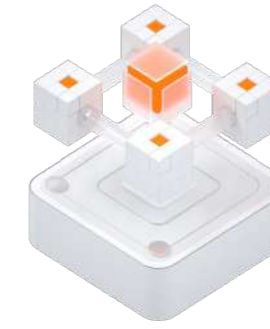
Energy Saving and Carbon Reduction SaaS for Enterprise



- Carbon Asset
- Energy Saving
- Carbon Footprint
- Carbon Trade

Low Carbon Community

Low Carbon Life App for Community and University



- Carbon Welfare
- Carbon Knowledge
- Carbon Operation

Alibaba Xixi Park

Digital Decarbonization by Energy Expert



Air Condition Intelligent Control : 17%+



Non-busy Time Energy Saving : 30%



Digital Operation: 100%

Alibaba Cloud core AI offering AI Computation Power | AI Platform | Models

Model Studio, One-stop LLM Development Platform to build AI applications, Born from Real Practices



1. Model Selection (Tongyi or 3rd model)

2. AI Application Development
(Including RAG)

3. Application Optimization and release



TongYi Models: Enterprises' Go-to Choice in the AI Era

Serving over 300,000 customers



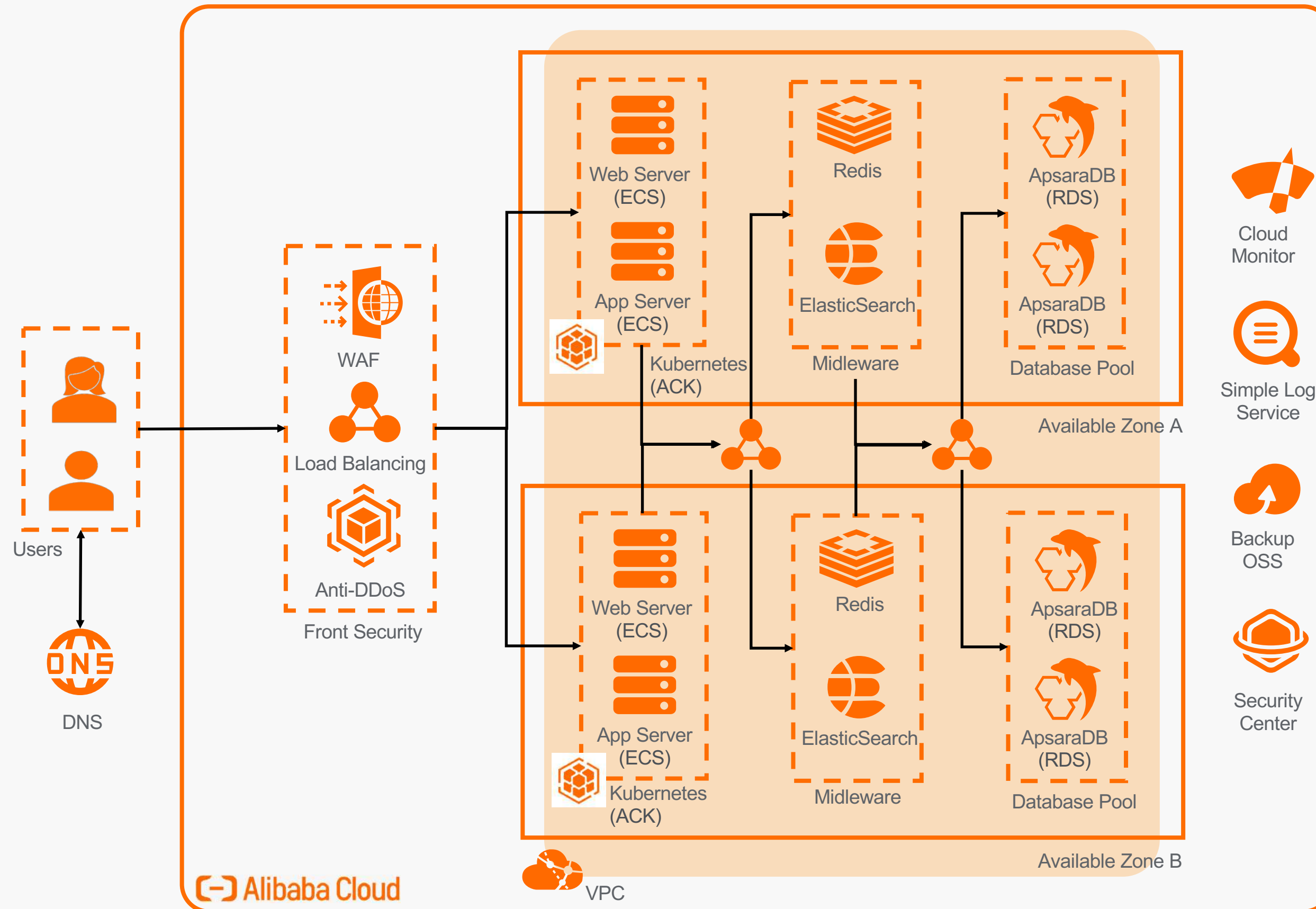
AGENDA

01 ERP Market Overview

02 Alibaba Cloud Introduction


03 Accelerate ERP with Alibaba Cloud

The Solution of Putting ERP System On Cloud




New generation Alibaba Cloud ECS

ECS Gen8 has more performance, low latency, better security and fully compatible with AI solutions

Computing Power  **60%**
8th Gen ECS


- ✓ Up to 60% computing power per unit (Intel)
- ✓ 2x AI performance with AMX(Intel)
- ✓ 225% mem speed (AMD)
- ✓ 42% performance for E2E AI/Render/Compile works (AMD)
- ✓ 40% up for Specint (ARM)

Latency  **8μs**
8th Gen ECS

- ✓ 8μs with upgraded eRDMA network
- ✓ +100% IO throughput with 2*100Gb
- ✓ -15%-20% latency with NVMe ESSD
- ✓ Max `60% performance gain with 1M IOPS

 Comprehensive Security
8th Gen ECS

- ✓ vTPM trustable instance
- ✓ TME default memory encryption (Intel)
- ✓ Dragonfly enclave
- ✓ Industry-first launch TDX* (Intel)

 **Boosted Cloud Native**
Cloud Native AI Suite 2.0

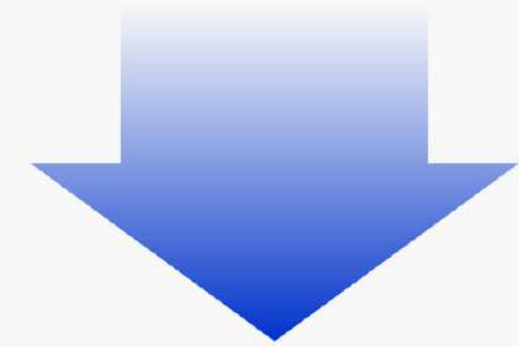
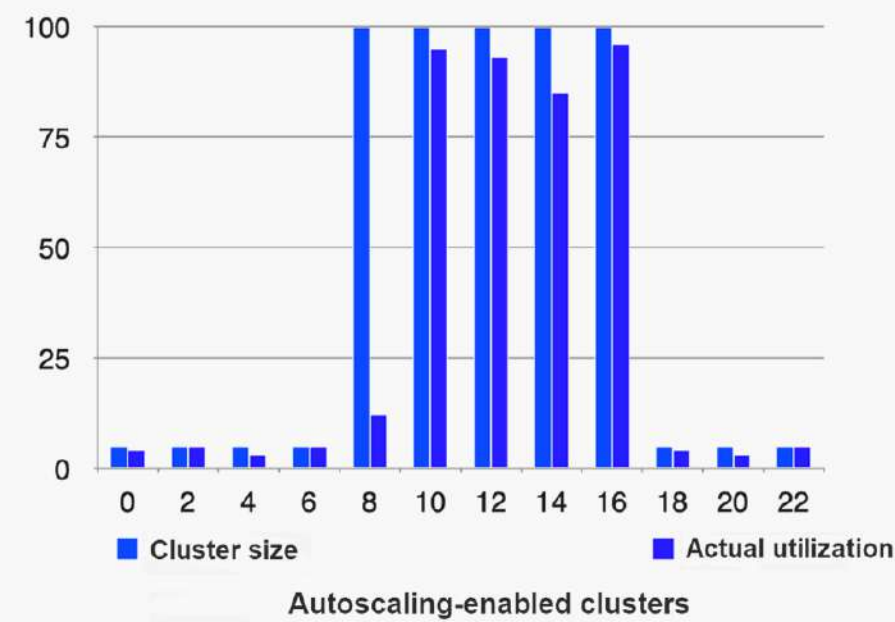
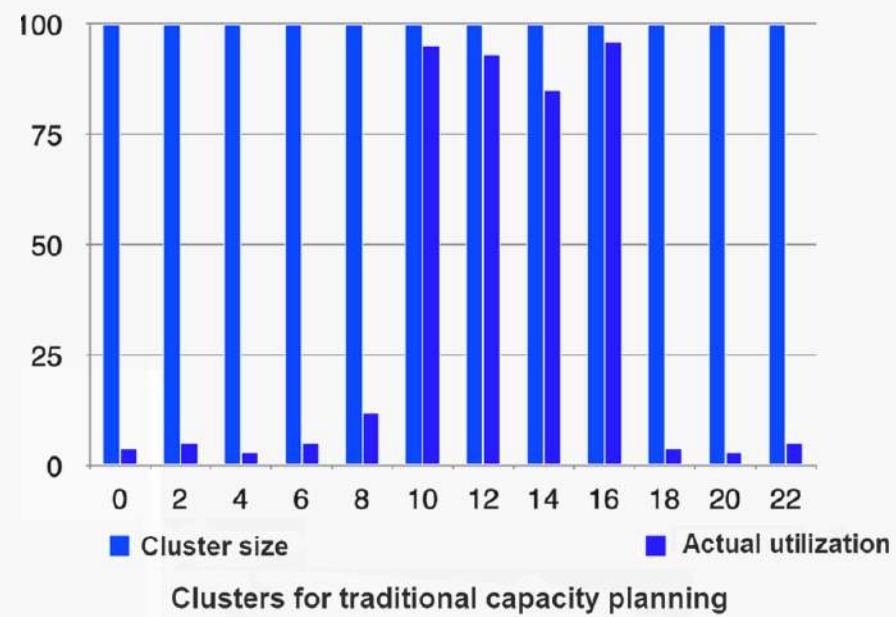
- ✓ Support new AI frameworks: Deepspeed, Fast transformer, Triton, Kserve...
- ✓ LLM train/inference acceleration, data preloading, Fluid orchestration

Function Compute 3.0

- ✓ Simplified console and lower cost
- ✓ 100+ cloud service integration

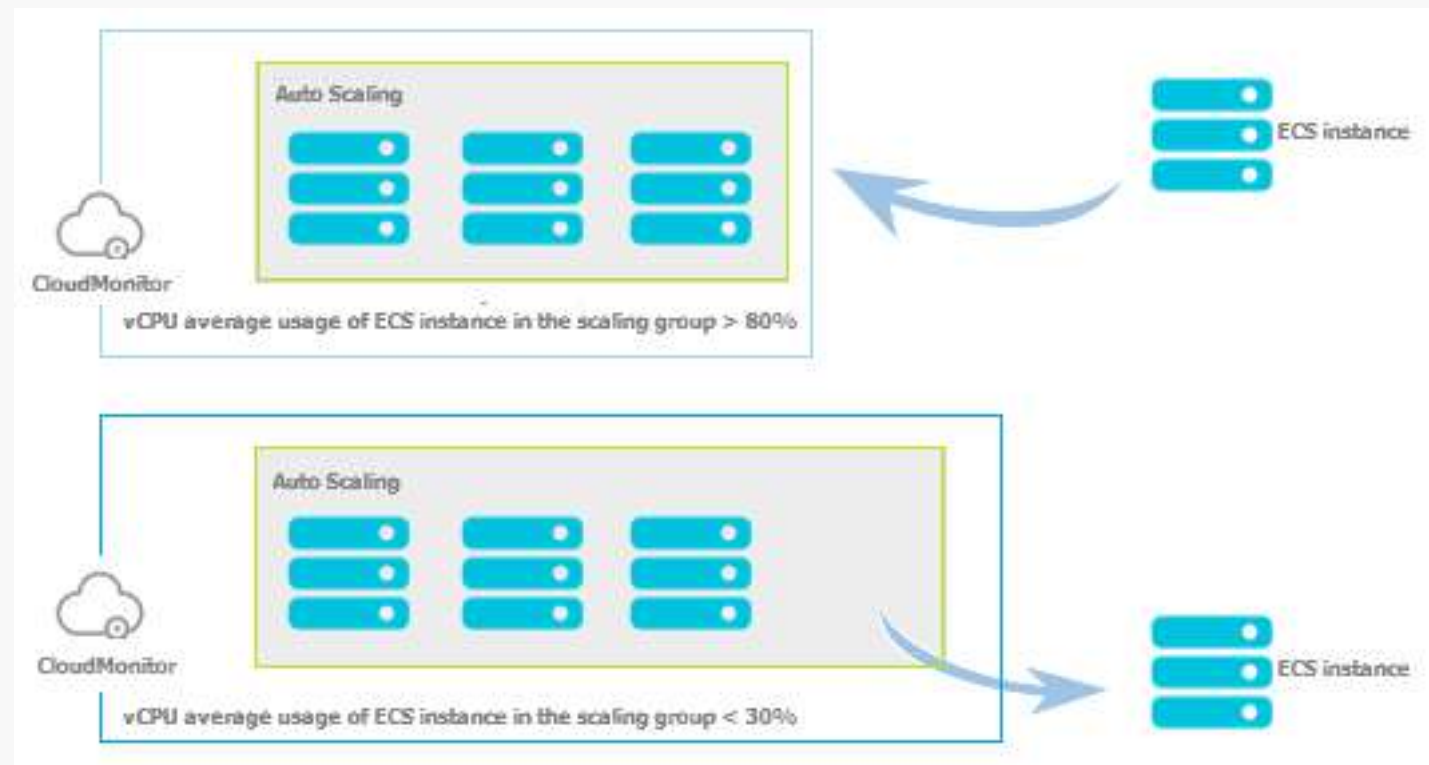
Auto Scaling enabling cost optimization

In traditional capacity planning, resources are provisioned based on peak business usage to ensure stability. However, this approach often results in low resource utilization and increased costs, as depicted in the left graph. On the other hand, by enabling autoscaling, resource capacities align better with the actual resource demands, significantly improving resource utilization and reducing overall costs.



~ 30%

Decrease in cost

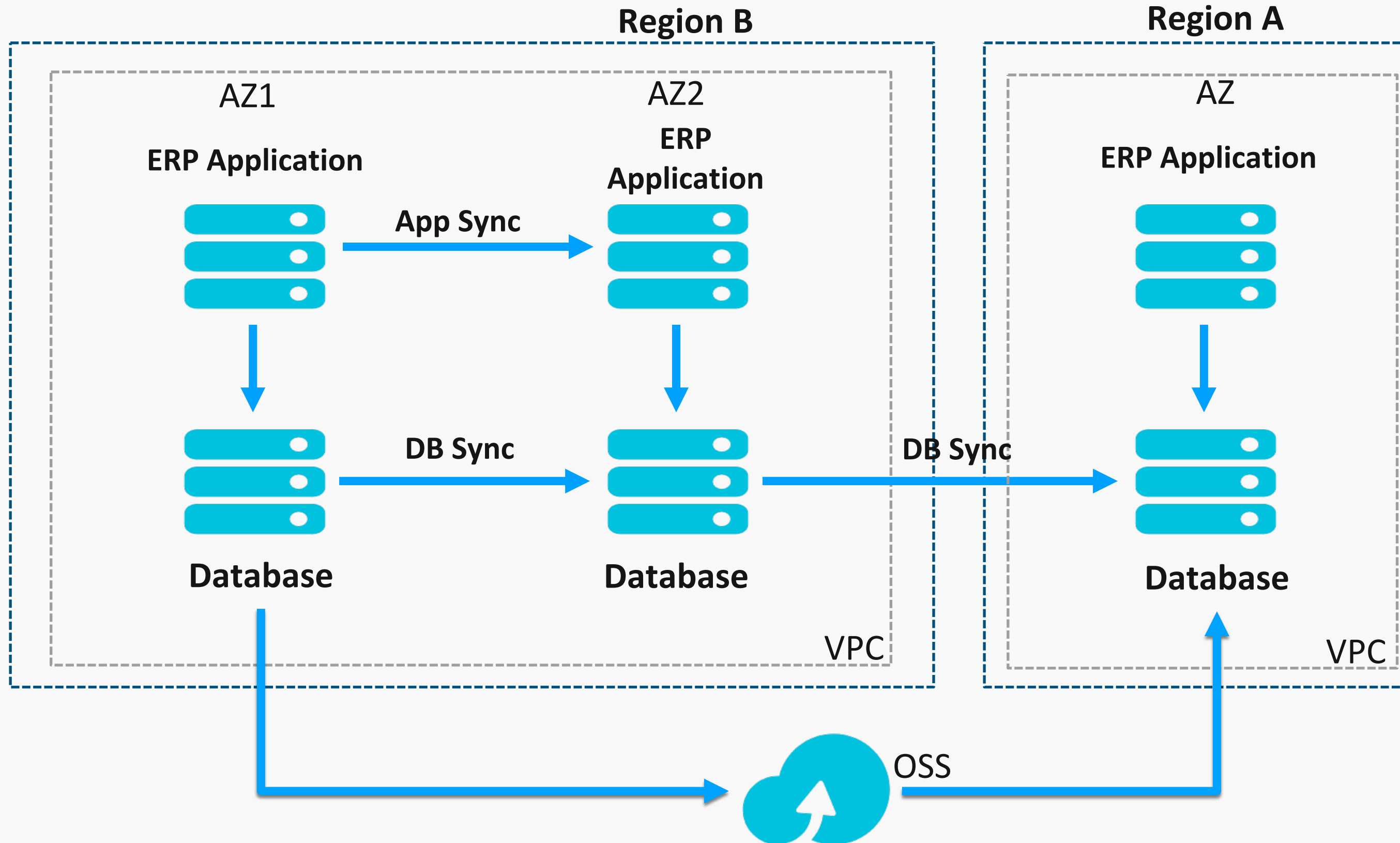


Lightweight and Agile

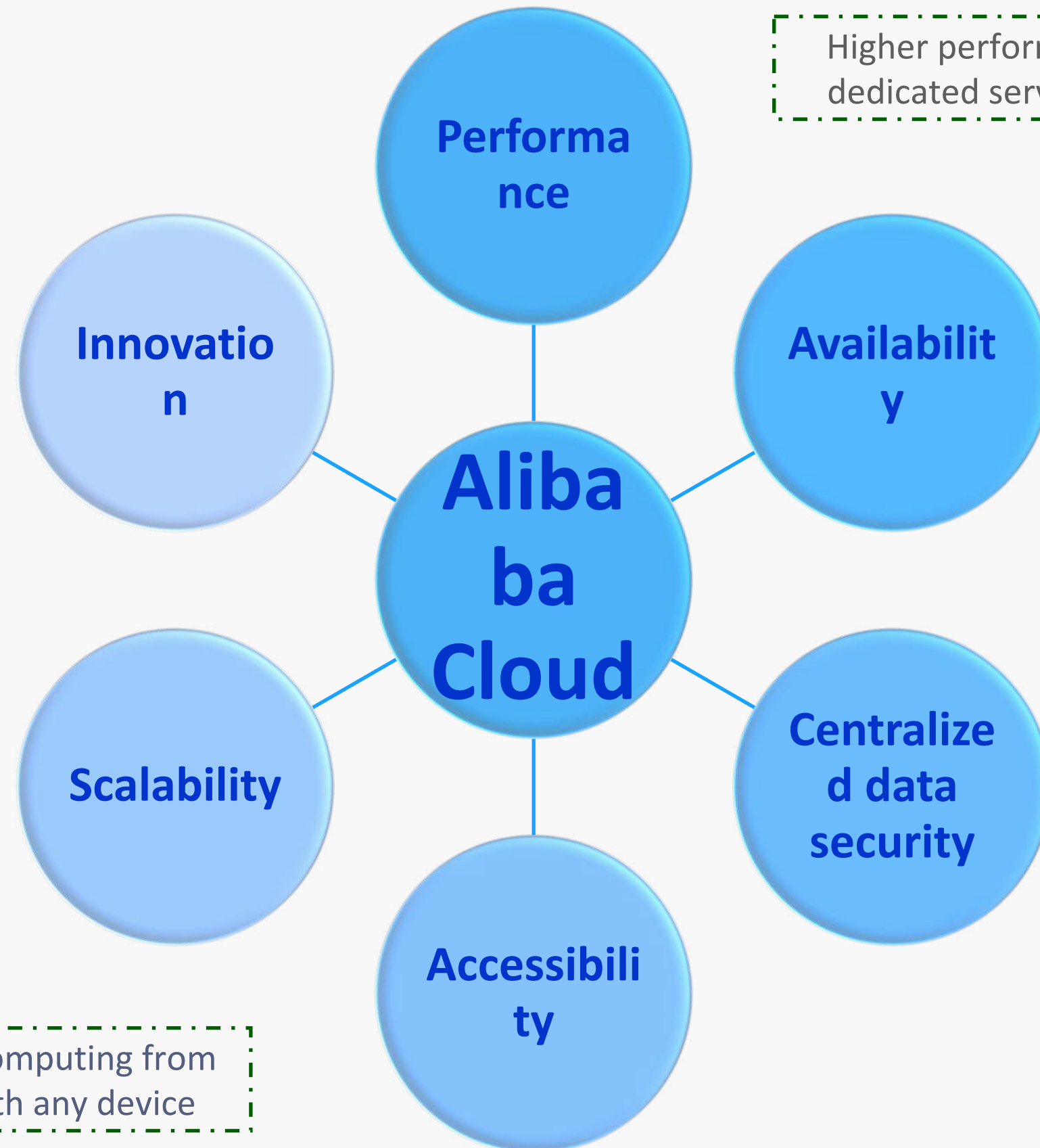
- Only three servers required (min.)
- Reuse of existing hosts to maximize resources
- Network deployment in hours

Availability Zones in various locations

Easy for Enterprises to expand/replicate/migrate their business to another regions/countries



Benefits of Implement ERP on Cloud Computing



Higher performance than a dedicated server hardware

Organizations innovate faster and incorporate AI and machine learning into their strategies

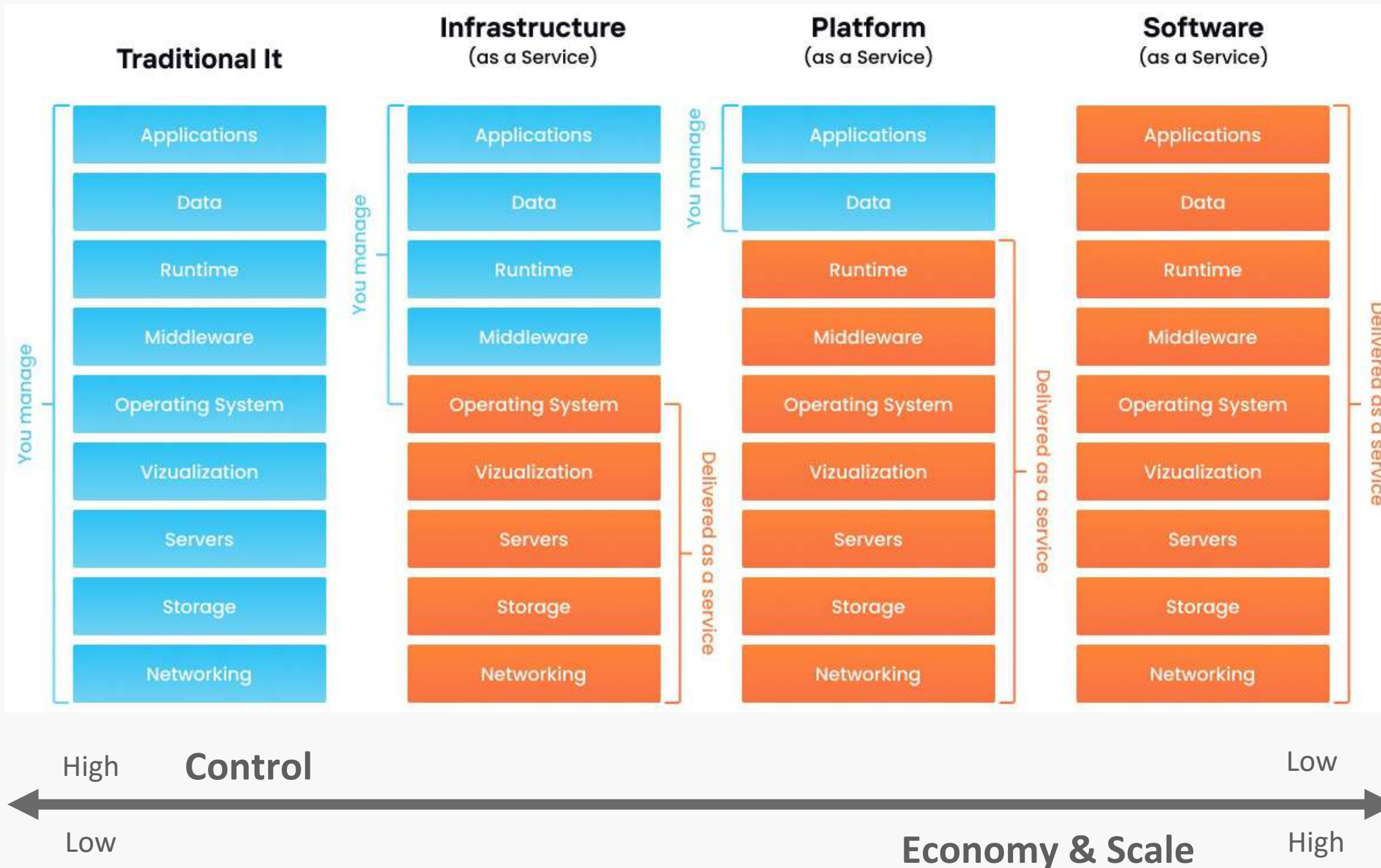
Distributed across multiple facilities, lead to high availability with no downtime

Easy to expand or resize your system

All documents are stored in one place and in a single format, which can help maintain consistency in data and avoid human error

Access cloud computing from anywhere, with any device

Full Cloud-native Platform & Ready For On-prem Migration



Advantages of shifting from CapEx to OpEx

- **Frees up cash flow:** The PAYG/Subscription model frees up cash flow to invest in other areas that could generate new or additional revenue
- **Focus on the core business:** By offloading infrastructure investment and maintenance to third-party providers, IT teams can focus on other initiatives like building new products, improving customer experience, and investigating new technologies.
- **Agility:** The OpEx model allows businesses to be more agile and focus on utilization
- **Tax benefits:** The full cost of OpEx can be deducted from taxes in the year it's purchased, which can improve a business's profit margin

Upgraded Value for Customers

Technological Advantages Drive IT Cost Reduction in Industry

Compute	Storage	Network	Database	Big Data
Up to 30% OFF	Up to 59% OFF	Up to 31% OFF	Up to 50% OFF	Up to 50% OFF
<p>Applicable for:</p> <ul style="list-style-type: none">• PAYG Discounted instances, Annual Subscriptions, and Savings Plans• Most ECS instance types and generations	<p>Applicable for:</p> <ul style="list-style-type: none">• Infrequent Access Storage OSS• 500GB OSS Resource Plan• Block Storage (EBS)	<p>Including benefits:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reduced Cloud Data Transfer (CDT) Tiered Pricing• 200GB free credits for international data transfer	<p>Applicable for:</p> <ul style="list-style-type: none">• ApsaraDB for RDS• ApsaraDB for Redis• ApsaraDB for MongoDB	<p>Applicable for:</p> <ul style="list-style-type: none">• Annual subscriptions• MaxCompute, Hologres, DataWorks, Realtime Compute for Apache Flink, OpenSearch, Elasticsearch

* Including all regions (excluding partner region Riyadh)

In Vietnam, For Vietnam_





Mr. Trần Phong

Giám đốc CNTT, Fahasa

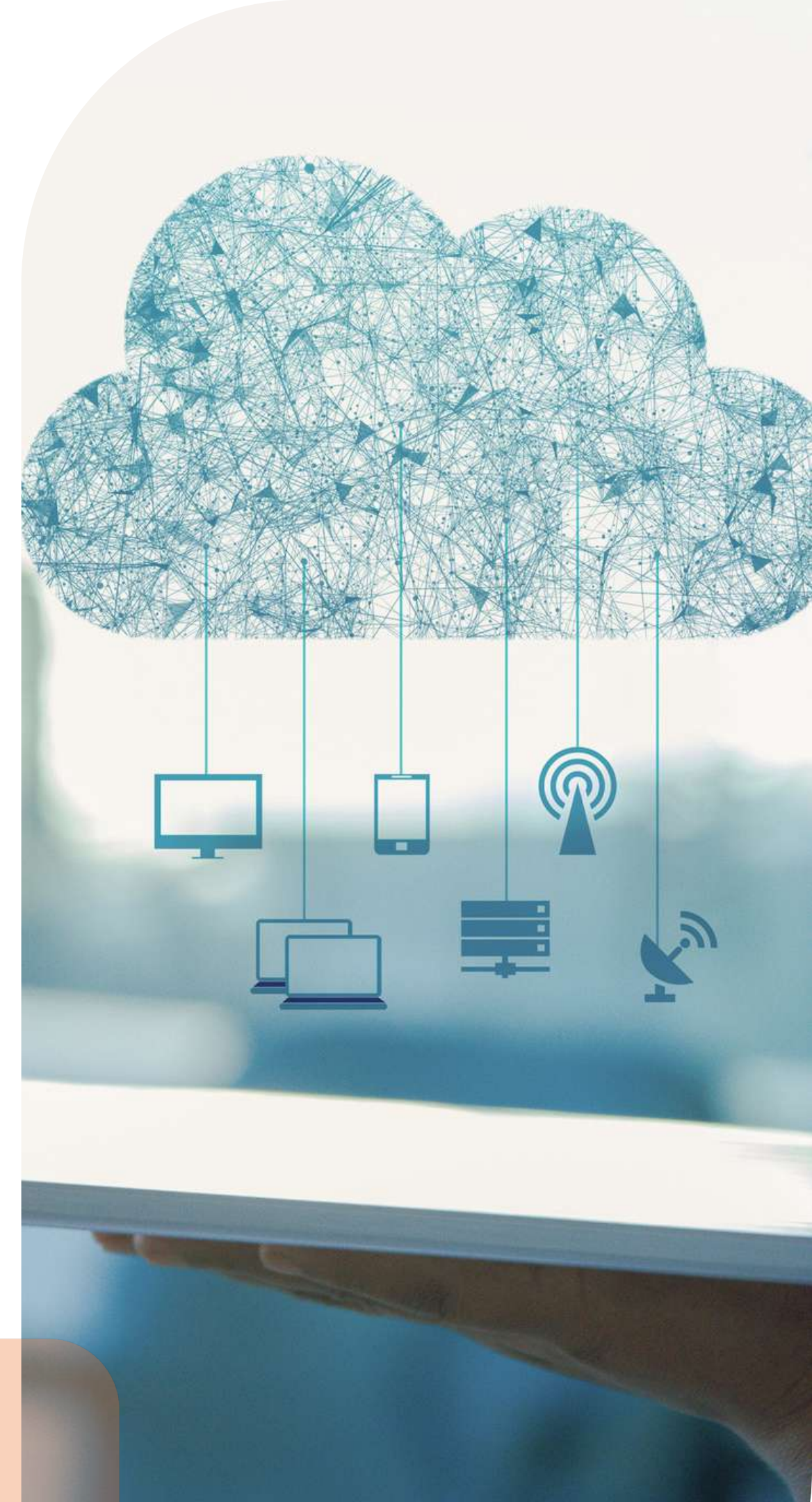
Ông **Trần Phong (Draken Tran)** hiện đang là Giám đốc CNTT tại Fahasa, là một chuyên gia với hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghệ đám mây và an ninh mạng.

Ông Phong sở hữu kiến thức chuyên môn sâu rộng về cloud architecture, thiết kế hệ thống bảo mật và phát hiện mối đe dọa giúp các tổ chức bảo vệ cơ sở hạ tầng nhưng vẫn có thể tối ưu hóa hiệu suất đám mây. Với những hiểu biết sâu sắc như vậy, ông Phong đã dần trở thành một cố vấn đáng tin cậy và một diễn giả hàng đầu trong ngành công nghệ.

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CLOUD

Trong việc mở rộng chuỗi bán lẻ

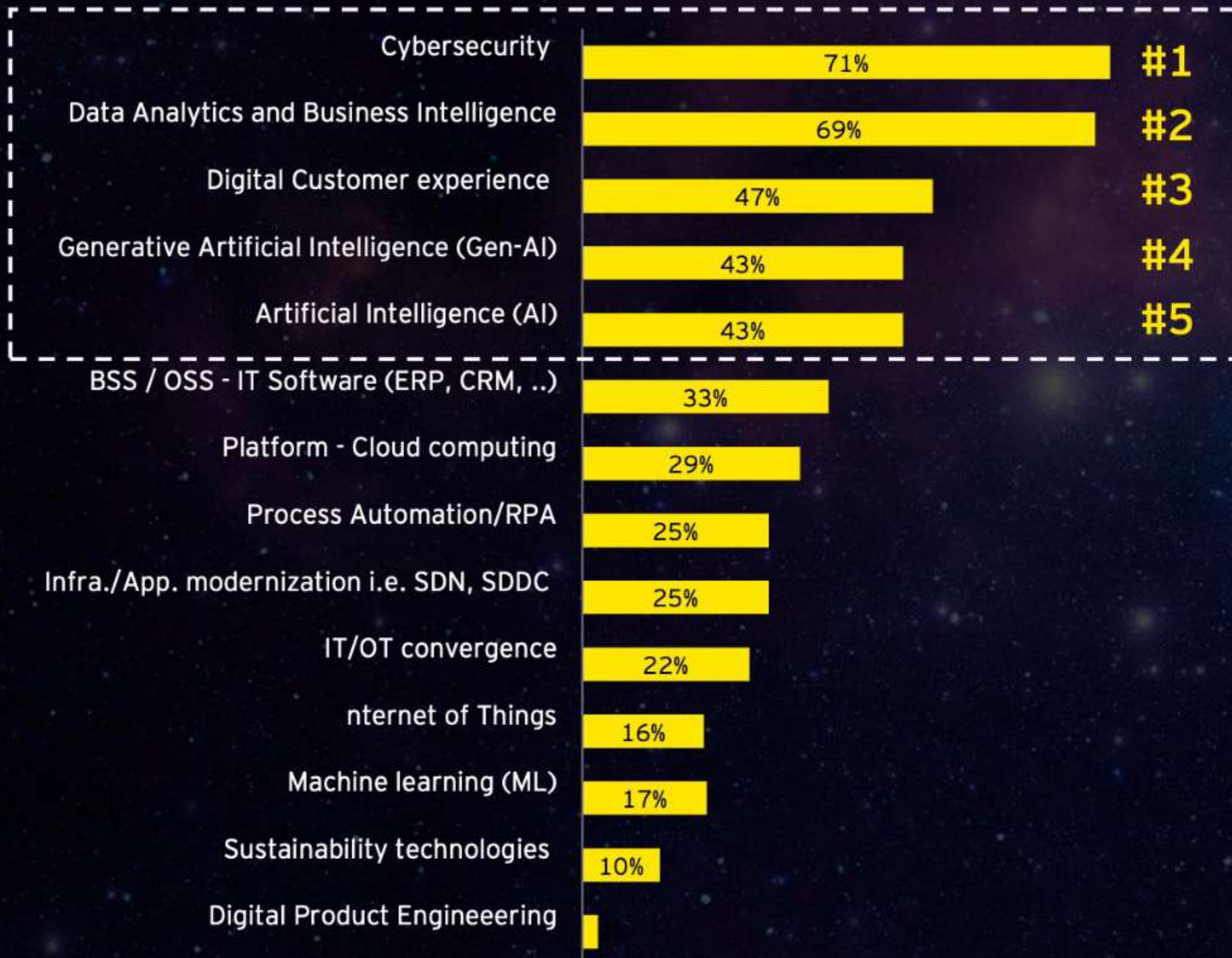
Phong Tran (Draken)



01. GIỚI THIỆU

Cybersecurity, Data Analytics and Business Intelligence, Digital Customer Experience, Generative AI, and AI/ML are the top IT priorities for 2025, underpinning a broader vision to navigate the digital future with resilience, informed decision-making, and customer-centricity, all while maintaining a focus on essential IT infrastructure and modernization

Q-A1 Please select Top 5 technologies in IT Agenda in your organisation for 2025 ?



Key Takeaways

- ▶ **Top 1:** With the highest percentage of 71%, **Cybersecurity emerges as the most critical IT agenda**, indicating that organizations are highly focused on protecting their data and systems from cyber threats, recognizing the importance of security in a digital world.
- ▶ **Top 2:** A close second, with 69% of respondents selecting it, **Data Analytics and Business Intelligence are seen as vital** for driving business decisions and gaining competitive advantages through insights from data.
- ▶ **Top 3:** **Generative Artificial Intelligence (Gen-AI) has garnered significant attention** with 43%, suggesting that organizations are keen on exploring new AI capabilities that can generate content, design, and simulations, potentially transforming various business processes.
- ▶ **Top 4:** **Digital Customer Experience is a key focus** with 47%, reflecting the shift towards customer-centric business models and the need for engaging digital interactions.
- ▶ **Top 5:** **AI remains a strong area of interest** at 43%, indicating that organizations are looking to leverage AI technologies to drive innovation and efficiency.
- ▶ **Machine Learning (ML)** has a notably lower priority compared to broader AI, hinting at a focus on general AI over specific ML apps.
- ▶ Moderate interest in **BSS/OSS IT Software, Cloud Computing Platforms, and IT/OT convergence** reflects that organizations are still investing in foundational IT infrastructure and integration.
- ▶ **Process Automation/RPA and modernization of infrastructure/applications** are equally prioritized, emphasizing the importance of efficiency and updates in IT.
- ▶ **Sustainability technologies, IoT, and areas like Digital Product Engineering**, though acknowledged, are not immediate priorities for most organizations.

02. NHỮNG THÁCH THỨC CỦA DOANH NGHIỆP BÁN LẺ

THÁCH THỨC CỦA DOANH NGHIỆP BÁN LẺ

01

Tăng trưởng và quy mô

- Mở rộng thị trường
- Vấn đề khả năng mở rộng

02

Cạnh tranh

- Chiến lược giá
- Định vị thị trường

03

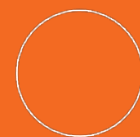
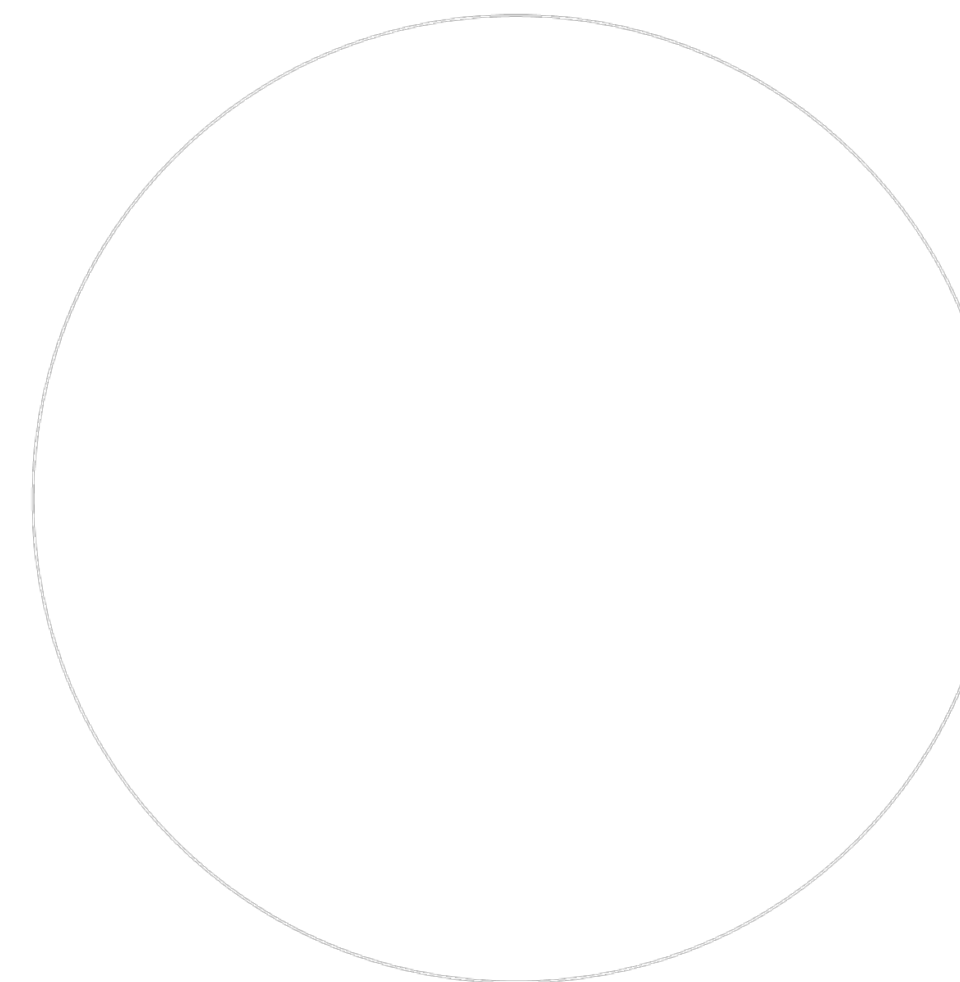
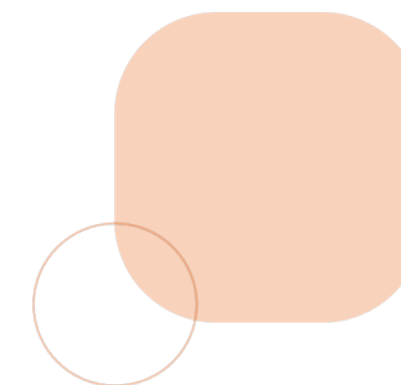
Hành vi khách hàng

- Sở thích của khách hàng
- Phân tích hành vi

04

Tính ổn định công nghệ

- Độ tin cậy hệ thống
- Bảo mật mạng

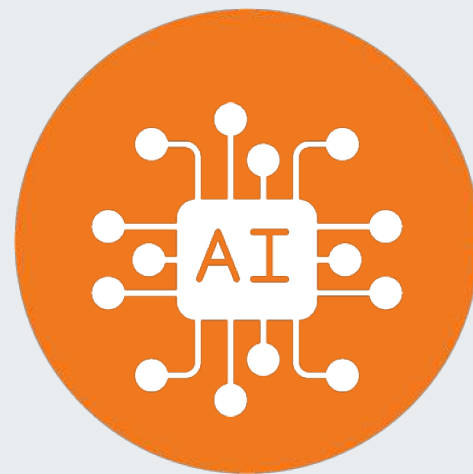


03. BA ỨNG DỤNG CỦA CÔNG NGHỆ CLOUD GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ DOANH NGHIỆP

CÔNG NGHỆ ĐÁM MÂY



Thương mại điện tử



Công nghệ AI



Phân tích dữ liệu

Phân tích dữ liệu và vai trò



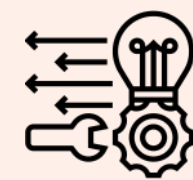
Phân tích dữ liệu

- Thách thức và giải quyết

Thách thức: Khối lượng dữ liệu lớn, cần xử lý nhanh chóng và chính xác.



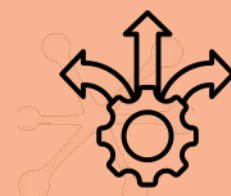
Lợi ích của công nghệ Cloud



Tăng khả năng Xử lý



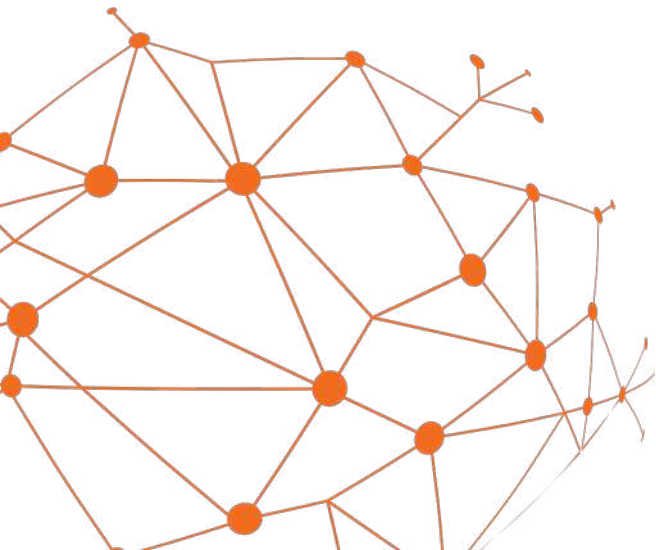
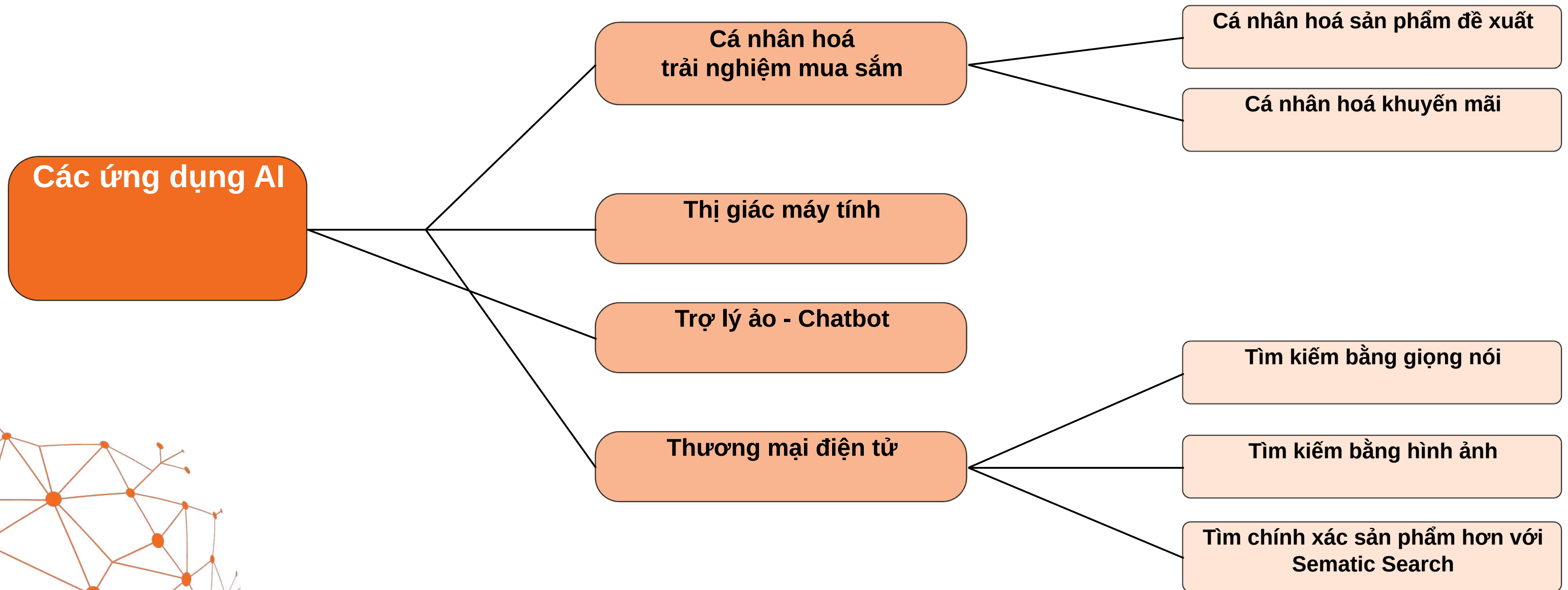
Hiệu quả và tốc độ cao



Khả năng mở rộng linh hoạt

Ứng dụng AI

- Nâng cao trải nghiệm khách hàng



3.1. ỨNG DỤNG AI - TẬN DỤNG SỨC MẠNH CỦA CLOUD



Cloud giúp tối ưu AI tại doanh nghiệp

- GPU Cloud cung cấp khả năng tính toán mạnh mẽ, giúp xử lý các thuật toán AI nhanh chóng và chính xác.
- Chi phí hiệu quả: Doanh nghiệp chỉ trả khi cần sử dụng sức mạnh tính toán, tiết kiệm chi phí đầu tư vào hạ tầng vật lý.



Ứng dụng cụ thể

- Tối ưu hoá bố trí sản phẩm trong cửa hàng dựa trên hành vi khách hàng
- Cải thiện trải nghiệm khách hàng, từ đó tăng doanh số bán hàng.

04. NHỮNG LỢI ÍCH CỦA ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY MANG LẠI CHO DOANH NGHIỆP BÁN LẺ

Thương mại điện tử

- Ổn định và mở rộng dễ dàng

Các thách thức trong vận hành Thương mại điện tử



Vận hành 24/7



Đáp ứng lượng
truy cập rất lớn
và bất thường



Bảo mật



Sự ổn định về
hạ tầng CNTT

4.1. THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ - GIẢI QUYẾT VỚI CLOUD



Công nghệ Cloud
giúp doanh nghiệp giải quyết bằng cách:

- Tự mở rộng tài nguyên (Auto Scaling) không giới hạn
- Cân bằng tải
- Điều hướng traffic người dùng tối ưu
- Công nghệ giúp đảm bảo an toàn thông tin hạ tầng/ứng dụng

Hỗ trợ các đợt Flash Sale và chiến dịch khuyến mãi mà không bị gián đoạn.

Đảm bảo thời gian tải trang nhanh và trải nghiệm người dùng mượt mà.

4.2. NHỮNG LỢI ÍCH LỚN CỦA CLOUD ĐỐI VỚI DOANH NGHIỆP



Khả năng mở rộng



Tối ưu chi phí



Tăng cường bảo mật

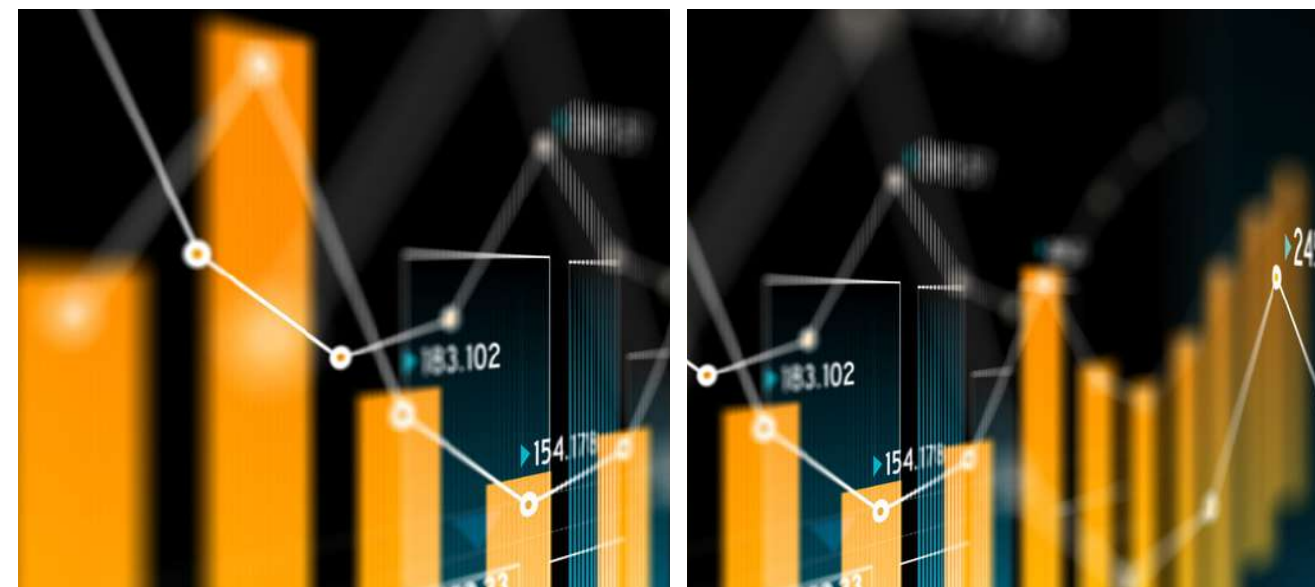


Hiệu quả kinh doanh



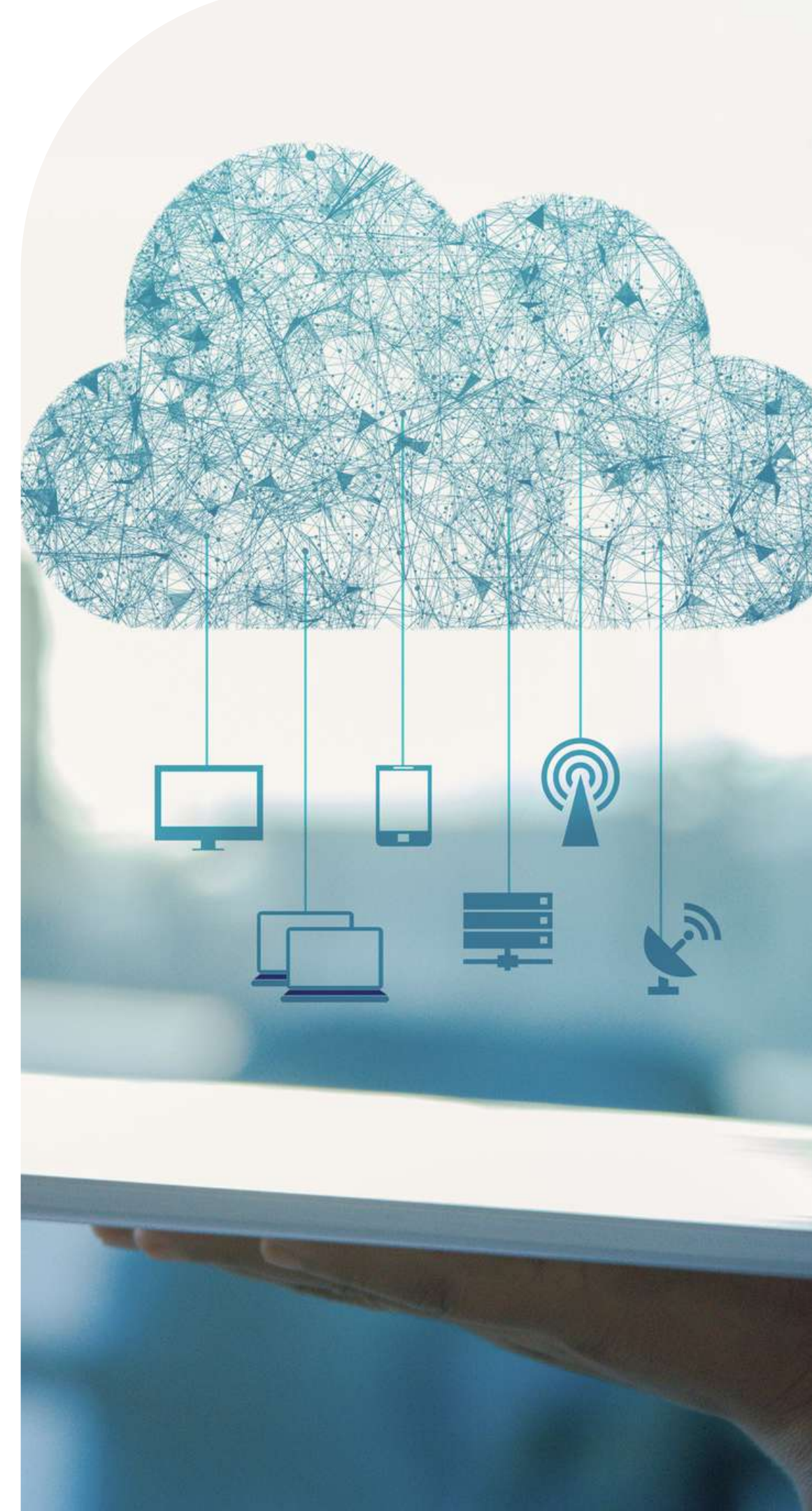
KẾT LUẬN

- Cloud là **giải pháp chiến lược** cho Doanh nghiệp: Không chỉ giúp mở rộng quy mô mà còn tối ưu hóa các hoạt động cốt lõi.
- Những giá trị mà Cloud mang lại: **Hiệu quả trong phân tích dữ liệu**, áp dụng AI, và đảm bảo hoạt động thương mại điện tử.
- Tương lai: Đặt **nền tảng vững chắc cho sự phát triển** và tăng trưởng bền vững nhờ công nghệ Cloud.



XIN CẢM ƠN CÁC BẠN ĐÃ LẮNG NGHE

October 2024





A1 Consulting

Mr. Hải Nguyễn

Giám đốc thương mại, A1 Consulting Việt Nam

Với hơn 10 năm kinh nghiệm tư vấn chuyển đổi số, ông Hải đã có những thấu hiểu sâu sắc về đặc thù, nhu cầu và văn hóa của các doanh nghiệp Việt Nam, giúp rất nhiều doanh nghiệp trong nước lựa chọn được giải pháp công nghệ phù hợp với tầm nhìn dài hạn của họ.

Tính hiệu quả về chi phí và khả năng mở rộng của công nghệ đám mây Alibaba Cloud

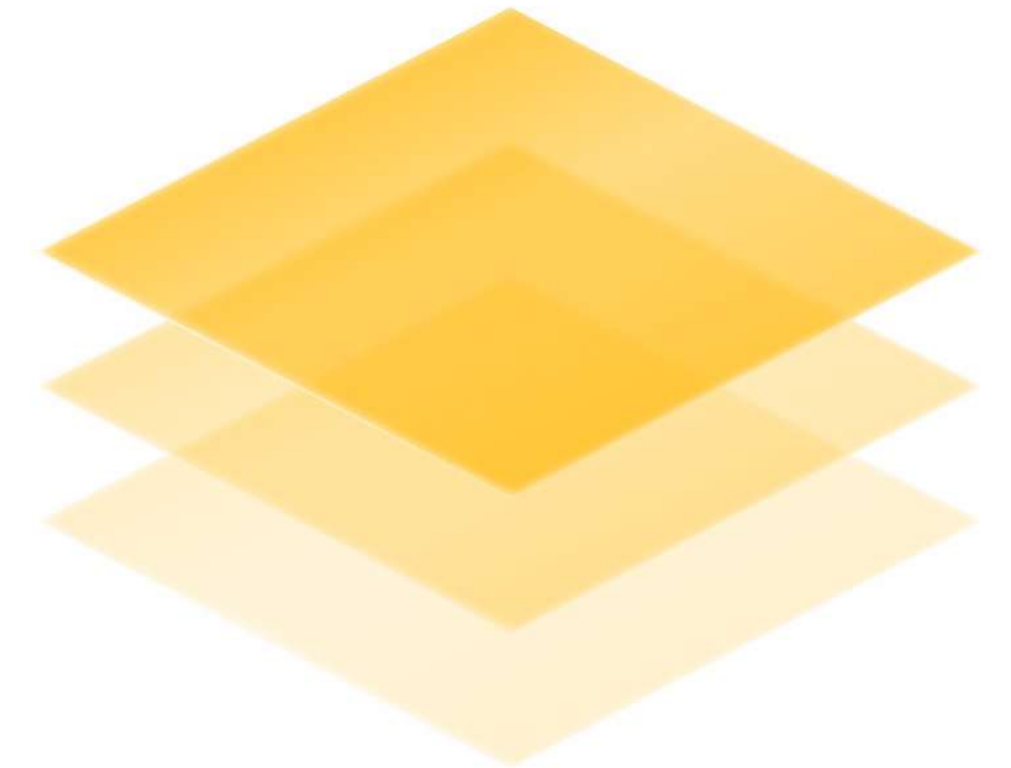
PRESENT BY:

HẢI
NGUYỄN



Agenda

- 01** Lựa chọn hạ tầng của các doanh nghiệp Việt Nam
- 02** Tính hiệu quả về chi phí của Alibaba Cloud
- 03** Khả năng mở rộng của Alibaba Cloud
- 04** Chiến lược chuyển đổi hạ tầng cho các doanh nghiệp



01 Về A1 Consulting

Hệ sinh thái của chúng tôi



Về A1 Consulting

17+

Năm kinh nghiệm

500+

Nhân viên

1,000+

Khách hàng

5,000+

Dự án

TRỤ SỞ VIỆT NAM



NĂM THÀNH LẬP

2007

GIẢI THƯỞNG & CHỨNG NHẬN



ERP & CRM



eCommerce



Hệ sinh thái của giải pháp

ERP



E-commerce



CX & DXP



Digital Workplace



Cloud Data



Cloud Computing



02

Lựa chọn hạ tầng của các doanh nghiệp Việt Nam

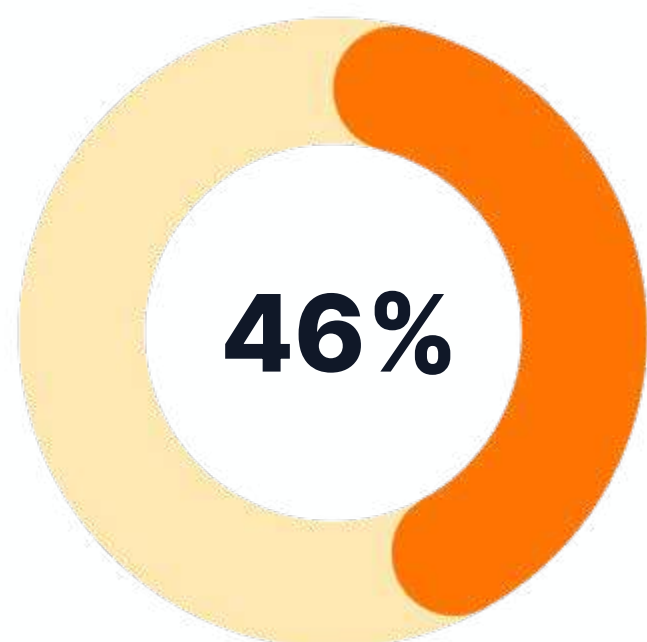




**Tại sao Cloud Computing
lại quan trọng với các
doanh nghiệp Việt Nam**

Tăng trưởng doanh thu cao hơn với công nghệ đám mây

Private Cloud



CÁC TỔ CHỨC COI TỐC ĐỘ LÀ ƯU TIÊN CNTT HÀNG ĐẦU

21% more likely than average to expand private cloud

19% more likely than average to expand non-SaaS public cloud

24% more likely than average to expand SaaS

Public Cloud



CÁC TỔ CHỨC COI SỰ HÀI LÒNG CỦA NHÂN VIÊN LÀ ƯU TIÊN HÀNG ĐẦU

15% more likely than average to expand private cloud use

16% more likely than average to expand SaaS use

20%

46%

TIẾT KIỆM CHI PHÍ

40%

TỐC ĐỘ NHANH HƠN

38%

PHÂN BỐ NGUỒN LỰC IT TỐT HƠN

So sánh mô hình **On-premises** và **Cloud Computing**

On- Premises

9%

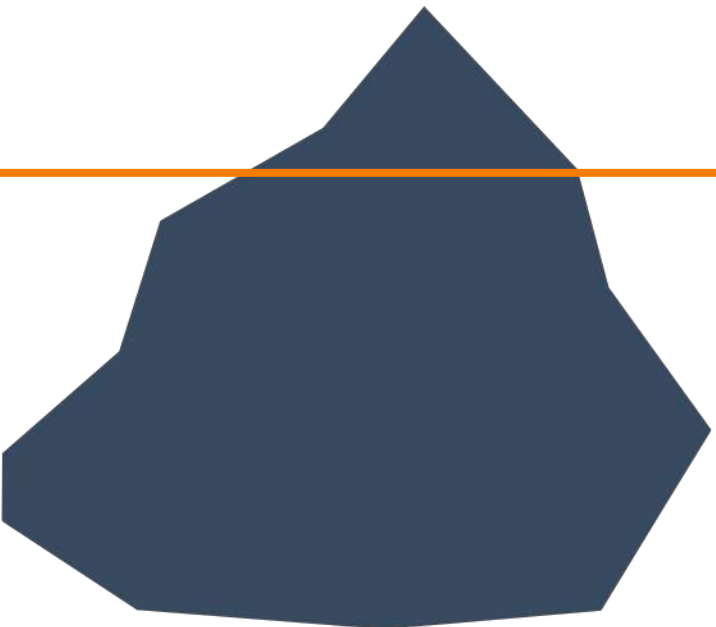
Software licenses

- Tùy chỉnh & Triển khai
- Phần cứng
- Nhân viên CNTT
- Bảo trì
- Đào tạo

CHI PHÍ DUY

TRÌ

- Áp dụng bản sửa lỗi, bản chỉnh sửa, nâng cấp
- Downtime
- Điều chỉnh hiệu suất
- Viết lại các tùy chỉnh
- Viết lại các tích hợp
- Nâng cấp các ứng dụng phụ thuộc
- Gánh nặng liên tục cho CNTT
- Bảo trì/nâng cấp phần cứng, mạng, bảo mật và cơ sở dữ liệu



Cloud- Computing

68%

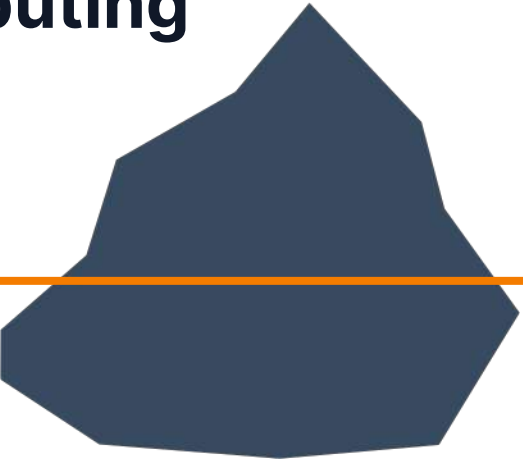
Subscription Fee

- Tùy chỉnh & Triển khai
- Đào tạo

CHI PHÍ DUY

TRÌ

- Phí thuê bao



Chuyển từ CapEx to OpEx

khi chuyển đổi từ On-premises sang Cloud Computing



CapEx

CHI PHÍ VỐN

- Mua một lần On-premises và có thời hạn sử dụng lâu dài:
- Quyền sở hữu duy nhất, doanh nghiệp tự chịu trách nhiệm xử lý hoặc phối hợp bảo mật, cập nhật, nâng cấp, sửa chữa, v.v.
- Khoản đầu tư tốn kém được thanh toán trước.
- Thời gian phê duyệt kéo dài: Vì bất kỳ khoản đầu tư On-premises nào cũng yêu cầu một khoản tiền lớn trả trước nên có thể mất nhiều thời gian để phê duyệt các giao dịch mua.



OpEx

CHI PHÍ HOẠT ĐỘNG

- Mua theo đăng ký, thường là hàng tháng
- Quyền sở hữu chung, nhà cung cấp như Alibaba Cloud chịu trách nhiệm cập nhật, nâng cấp và bảo trì.
- Chi phí liên tục và thay đổi: trả tiền khi sử dụng và chi phí có thể thay đổi tùy theo mức sử dụng
- Thời gian phê duyệt ngắn hơn: Vì chi phí thấp hơn và được thanh toán theo lịch trình đã định nên việc phê duyệt quỹ thường mất ít thời gian hơn.

Chuyển đổi sang Cloud Computing với cách tính theo hình thức OpEx

Giảm chi phí

Linh hoạt

Bảo mật

Chi phí đầu tư phân bổ theo thời gian

Dễ dàng phục hồi sau sự cố

Dễ dàng nâng cấp

Tính di động

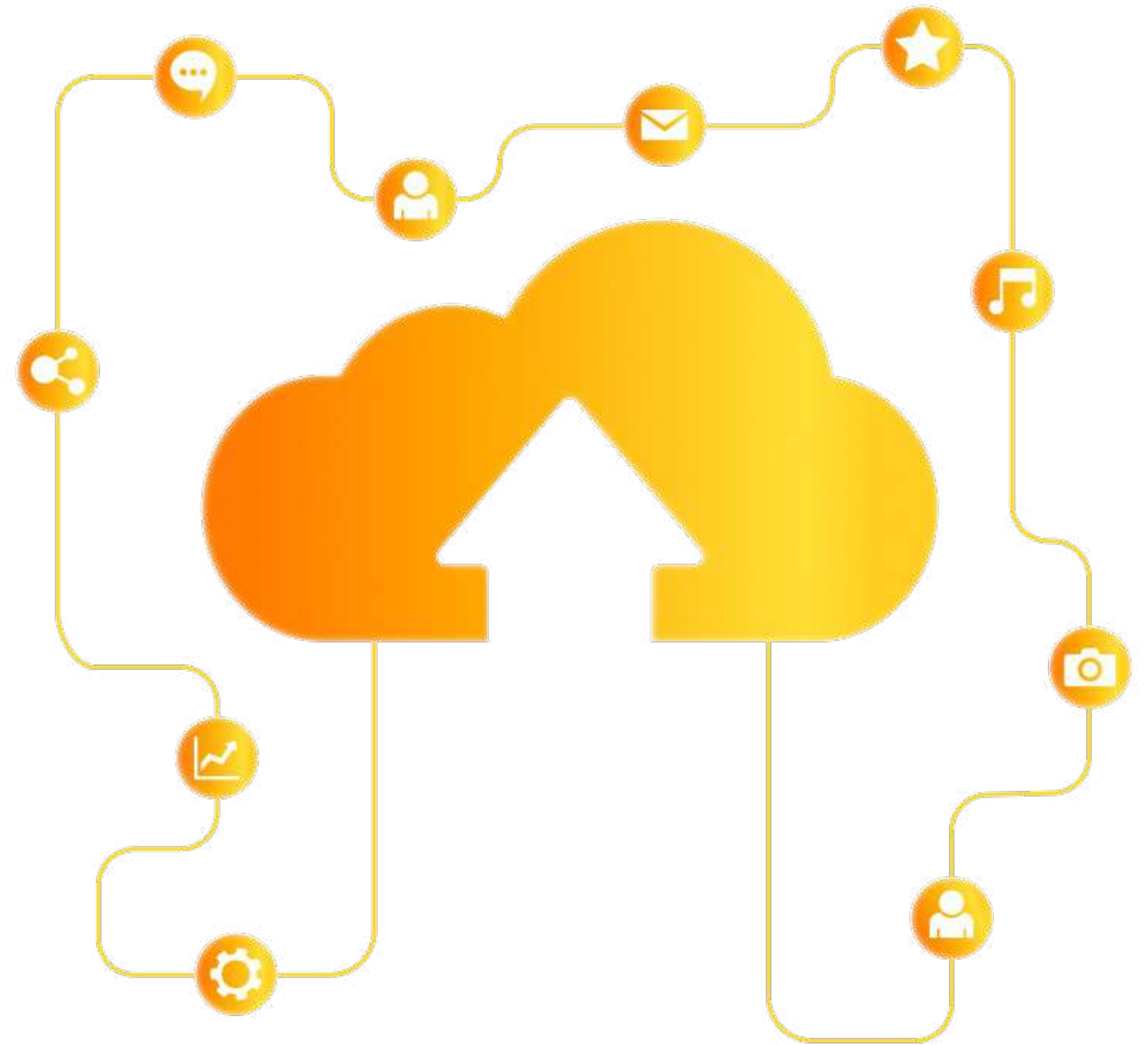
Đáng tin cậy

LỢI ÍCH





**Hiện trạng việc sử dụng
cloud tại các doanh nghiệp
Việt Nam**





**Chi phí đầu tư hạ tầng
tốn kém**



Hỗ trợ kém

**Những vấn đề về
hạ tầng của các
doanh nghiệp
đang gặp phải**



**Hay bị cắt
băng thông**



**Giới hạn
về ổ cứng,..**

Công nghệ Cloud phát triển nhanh nhưng chưa đủ mạnh

32

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

48

NHÀ CUNG CẤP

270.000

MÁY CHỦ

2025

GROWTH RATE

2030

DỰ BÁO DOANH THU THỊ TRƯỜNG CLOUD TẠI VIỆT NAM

0.76 tỷ USD

CAGR
22,88%

1.2 tỷ USD

Công nghệ cloud đã được **áp dụng trong nhiều ngành**

SẢN XUẤT

Sử dụng giải pháp nền tảng tầm trung của Alibaba Cloud, Ford đã xây dựng một nền tảng kỹ thuật số mới mang tên “Ford Mall” dựa trên khả năng mở rộng và tính linh hoạt của công nghệ Alibaba Cloud.



ECOMMERCE

Sử dụng Alibaba Cloud để quản lý khối lượng giao dịch thương mại điện tử khổng lồ, nhờ vào khả năng mở rộng linh hoạt và sự hỗ trợ kỹ thuật tại chỗ của Alibaba.



EDUCATION

Mở rộng sản phẩm với hàng triệu bài học mỗi ngày với trải nghiệm tốt trên nền tảng công nghệ đám mây



GIẢI TRÍ

DANET Xây dựng trang web trên Elastic Compute Service (ECS) trên Alibaba Cloud, đảm bảo tính khả dụng cao, cải thiện tỷ lệ phản hồi và ngăn ngừa cũng như giảm thiểu các sự cố về hiệu suất máy chủ.



IT

Hợp tác với Alibaba Cloud để phục vụ nhu cầu quốc tế và khả năng tích hợp với các thị trường nước ngoài.



TÀI CHÍNH & NGÂN HÀNG

Dữ liệu người dùng đã được lưu trữ trên hệ thống của ngân hàng và được Trí tuệ nhân tạo (AI) định danh bằng mã QR, vân tay, FaceID.



03

Tính hiệu quả về chi phí của Alibaba Cloud



Tính hiệu quả về chi phí cho dịch vụ hạ tầng của Alibaba Cloud



Giảm chi phí vận hành

- Mô hình hóa theo nhu cầu
- Tối ưu hóa tài nguyên: Elastic Compute Service (ECS) và Object Storage Service (OSS)



Hiệu quả cao trong quản lý tài nguyên

- Tự động mở rộng
- Quản lý chi phí hiệu quả



Kiến trúc tách biệt lưu trữ và tính toán

- Giảm chi phí lưu trữ

Những kết quả đạt được về **hiệu quả chi phí** khi sử dụng Alibaba Cloud

64% HIGHER PERFORMANCE
IT INFRASTRUCTURE

36.5% NEW MARKET
EXPANSION

61% IT COST REDUCTION

46% BUSINESS GROWTH

54% IMPROVED SECURITY

43% FASTER TIME
TO MARKET

51% MORE EFFICIENT
COLLABORATION

36% HIGHER EMPLOYEE
SATISFACTION

47% IMPROVED EMPLOYEE
PRODUCTIVITY



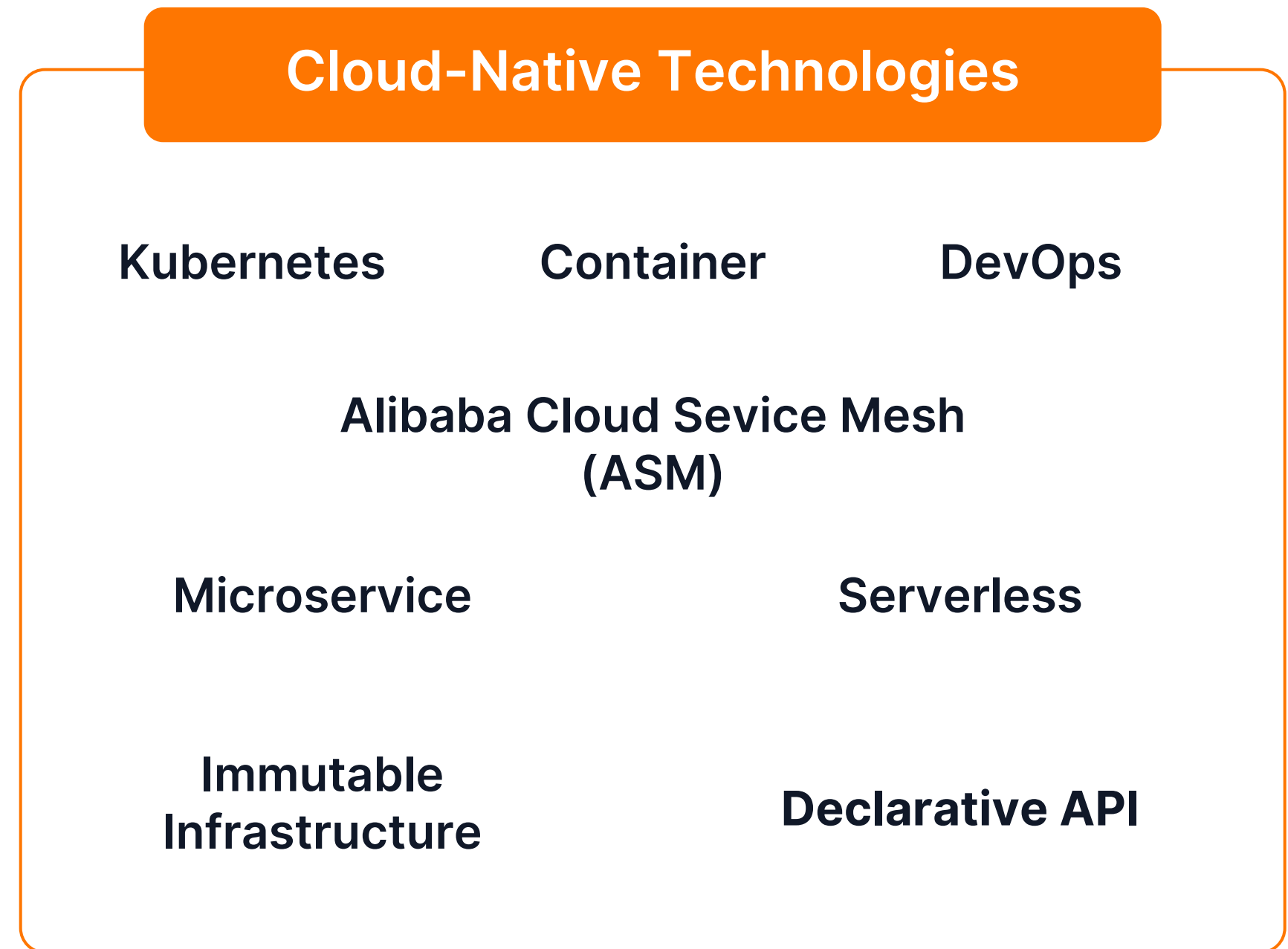
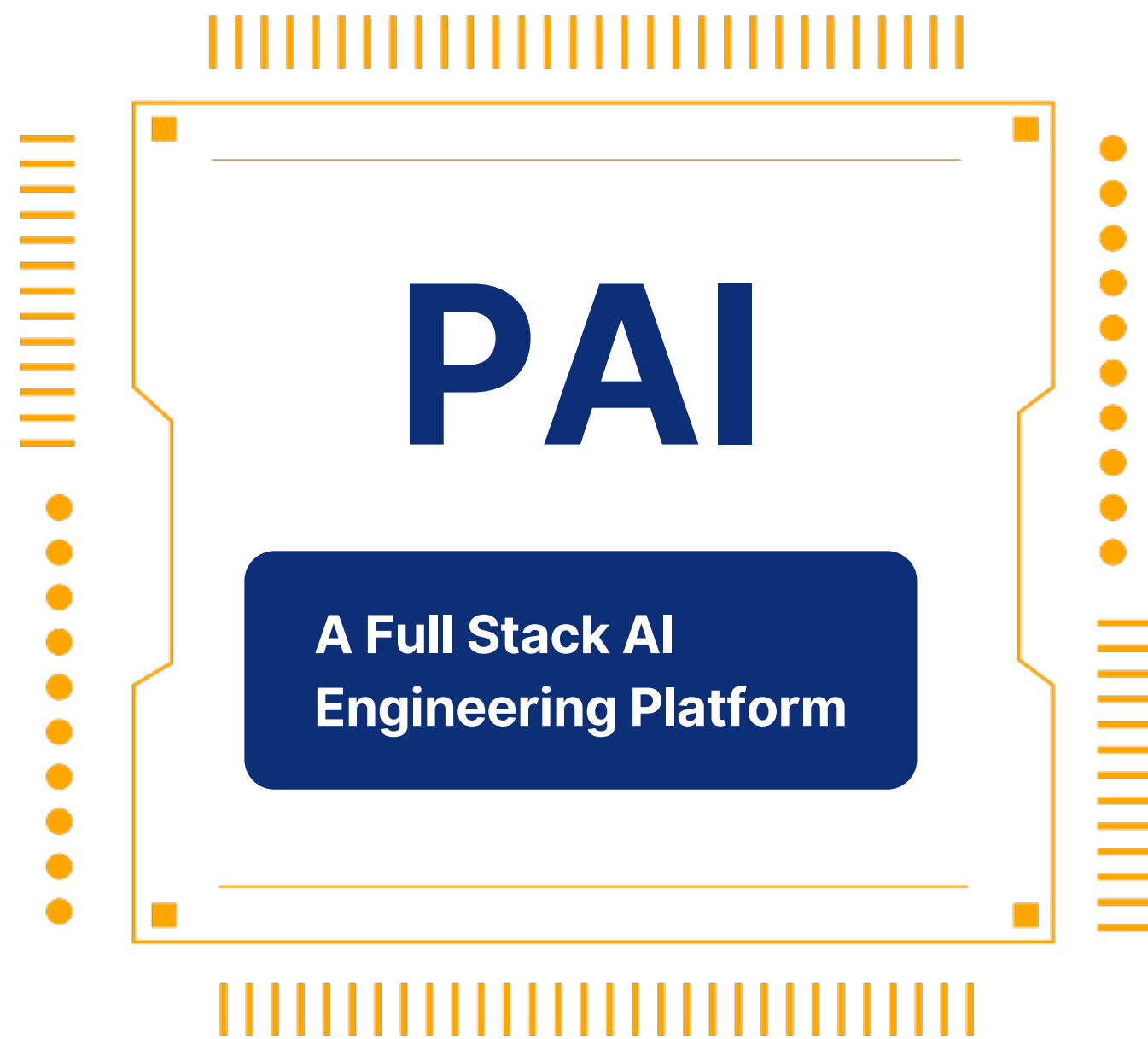
04

Khả năng mở rộng của Alibaba Cloud



Alibaba tận dụng sức mạnh Cloud Native

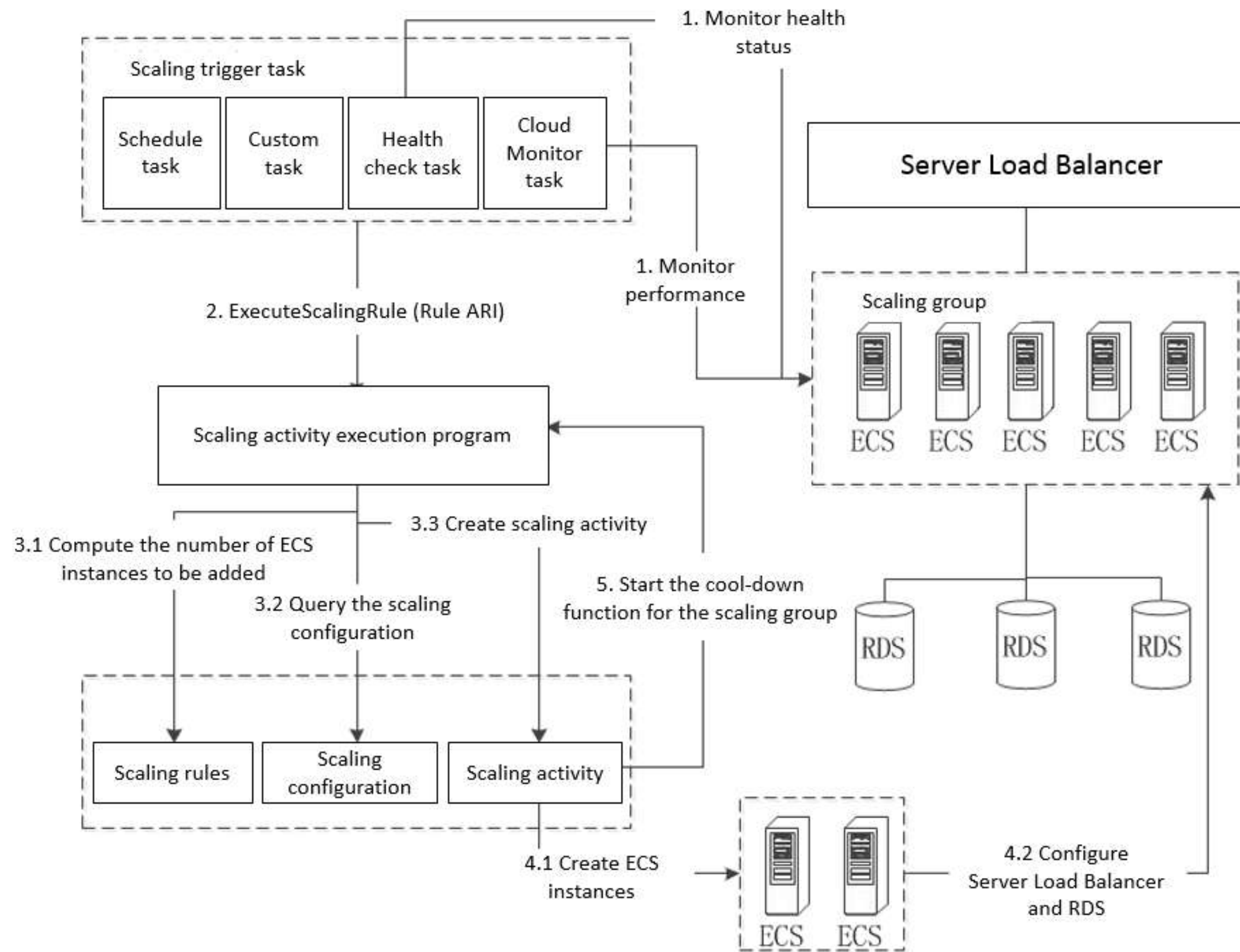
với các công nghệ mới nhất Generative AI hỗ trợ tăng tốc, tối ưu



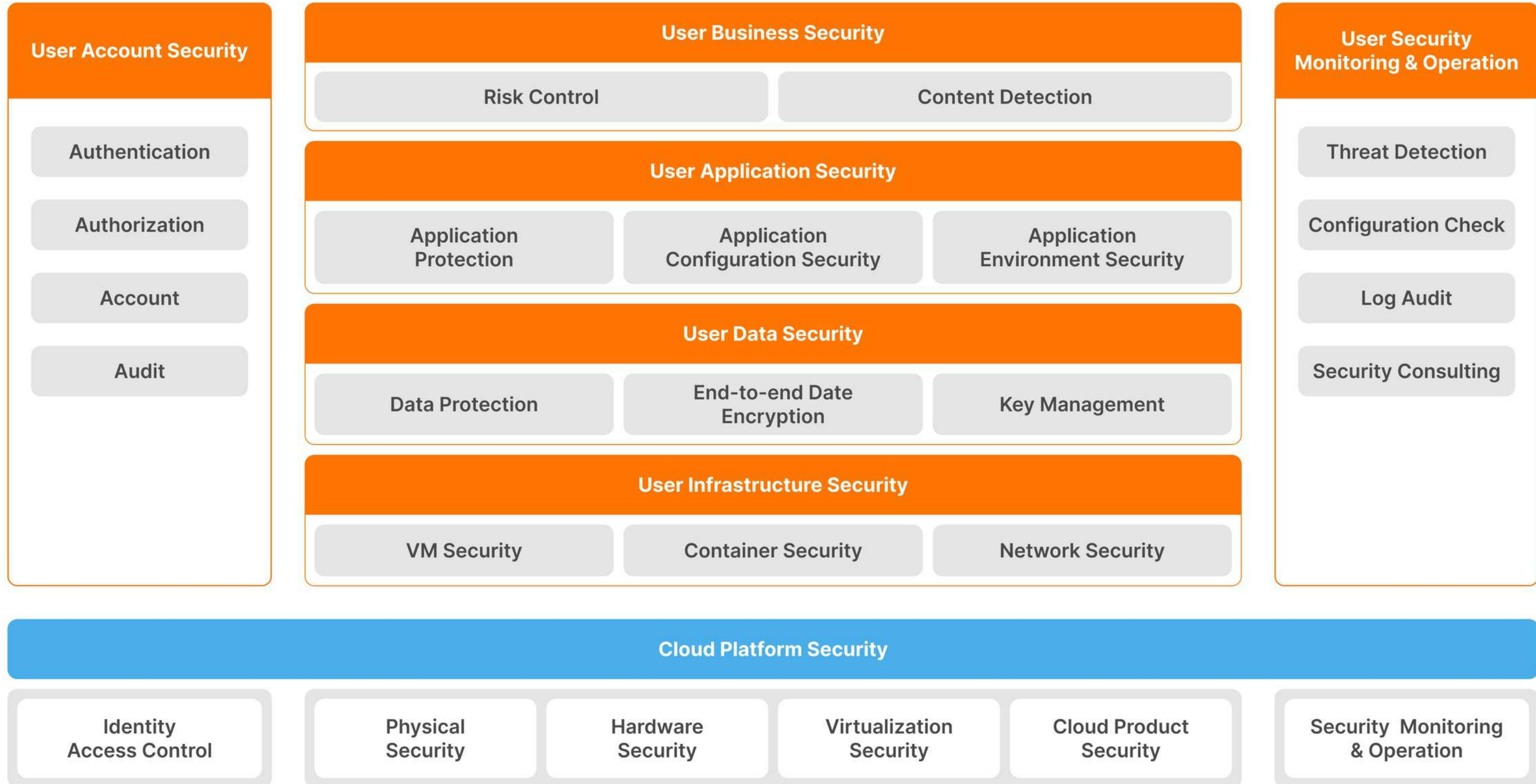
Mở rộng sức mạnh hệ thống với SLB (Server Load Balancer) của Alibaba Cloud

Ba loại SLB	Network Load Balancer (NLB)	Application Load Balancer (ALB)	Classic Load Balancer (CLB)
Phạm vi dịch vụ	<ul style="list-style-type: none"> Cung cấp khả năng xử lý mạnh mẽ ở Layer 4 và khả năng chuyển tải SSL quy mô lớn Dành cho TCP, UDP và SSL qua TCP Tập trung vào việc phân phối mạng 	<ul style="list-style-type: none"> Cung cấp khả năng xử lý mạnh mẽ ở Layer 7 và nhiều tính năng định tuyến nâng cao Hỗ trợ HTTP, HTTPS và QUIC ở Layer 7 Tập trung vào việc phân phối ứng dụng 	<ul style="list-style-type: none"> Cung cấp khả năng xử lý mạnh mẽ cho cân bằng tải Layer 4 Hỗ trợ các giao thức như TCP, UDP, HTTP và HTTPS Tập trung vào việc phân phối mạng
Hiệu suất	<ul style="list-style-type: none"> Dựa trên nền tảng NFV và khả năng tự động mở rộng Một phiên bản NLB duy nhất hỗ trợ 100 triệu kết nối đồng thời 	<ul style="list-style-type: none"> Dựa trên nền tảng NFV và khả năng tự động mở rộng Một phiên bản ALB duy nhất hỗ trợ 1.000.000 QPS 	<ul style="list-style-type: none"> Được phát triển trên kiến trúc máy vật lý Hỗ trợ lên đến 5.000.000 kết nối
O&M	Hỗ trợ tự động mở rộng để điều chỉnh khả năng xử lý dựa trên lưu lượng truy cập đến	Hỗ trợ tự động mở rộng để điều chỉnh khả năng xử lý dựa trên lưu lượng truy cập đến	Cung cấp nhiều thông số kỹ thuật mà bạn có thể chỉ định dựa trên lưu lượng truy cập cao điểm trong doanh nghiệp của bạn
Hỗ trợ Cloud-Native	Hỗ trợ dịch vụ cloud-native	Hoạt động như một cổng đám mây gốc để phân phối và phản ánh lưu lượng mạng và hỗ trợ bản phát hành canary và triển khai blue-green	Hỗ trợ dịch vụ cloud-native
Scenarios	<ul style="list-style-type: none"> Hỗ trợ đồng thời cao để chịu được lưu lượng truy cập tăng đột biến ở Lớp 4 Hoạt động như một đầu vào cho các dịch vụ IoT như Internet của xe cộ (IoV) Hỗ trợ phục hồi thảm họa giữa các vùng và hoạt động như một đầu vào cho cả dịch vụ tại chỗ và đám mây 	<ul style="list-style-type: none"> Cung cấp các dịch vụ hiệu suất cao và hỗ trợ tự động mở rộng ở Lớp 7 Duy trì độ trễ mạng thấp cho các ứng dụng âm thanh và video xử lý lượng lớn lưu lượng mạng Hỗ trợ bản phát hành canary và triển khai blue-green cho các ứng dụng gốc trên nền tảng đám mây 	<ul style="list-style-type: none"> Phân phối lưu lượng mạng trên các máy chủ phụ trợ ở Lớp 4 để đảm bảo tính khả dụng cao của các trang web và hệ thống Hỗ trợ số lượng lớn kết nối đồng thời đến các máy chủ phụ trợ Cung cấp phục hồi thảm họa trong vùng và liên vùng

Khả năng mở rộng của Alibaba Cloud với Auto Scaling



Kiến trúc **hệ thống bảo mật** của Alibaba Cloud



Alibaba Cloud tuân thủ tiêu chuẩn bảo mật quốc tế và khu vực

TIÊU CHUẨN TOÀN CẦU



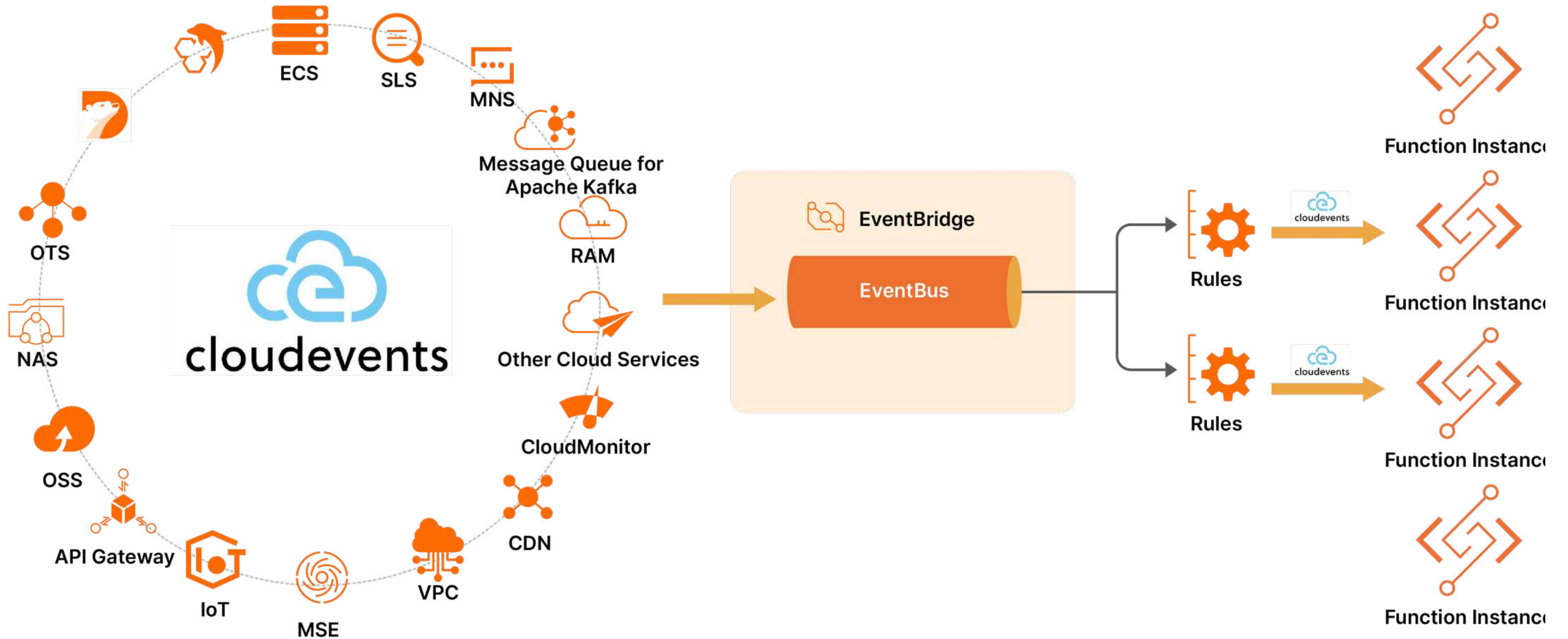
TIÊU CHUẨN KHU VỰC



TIÊU CHUẨN NGÀNH

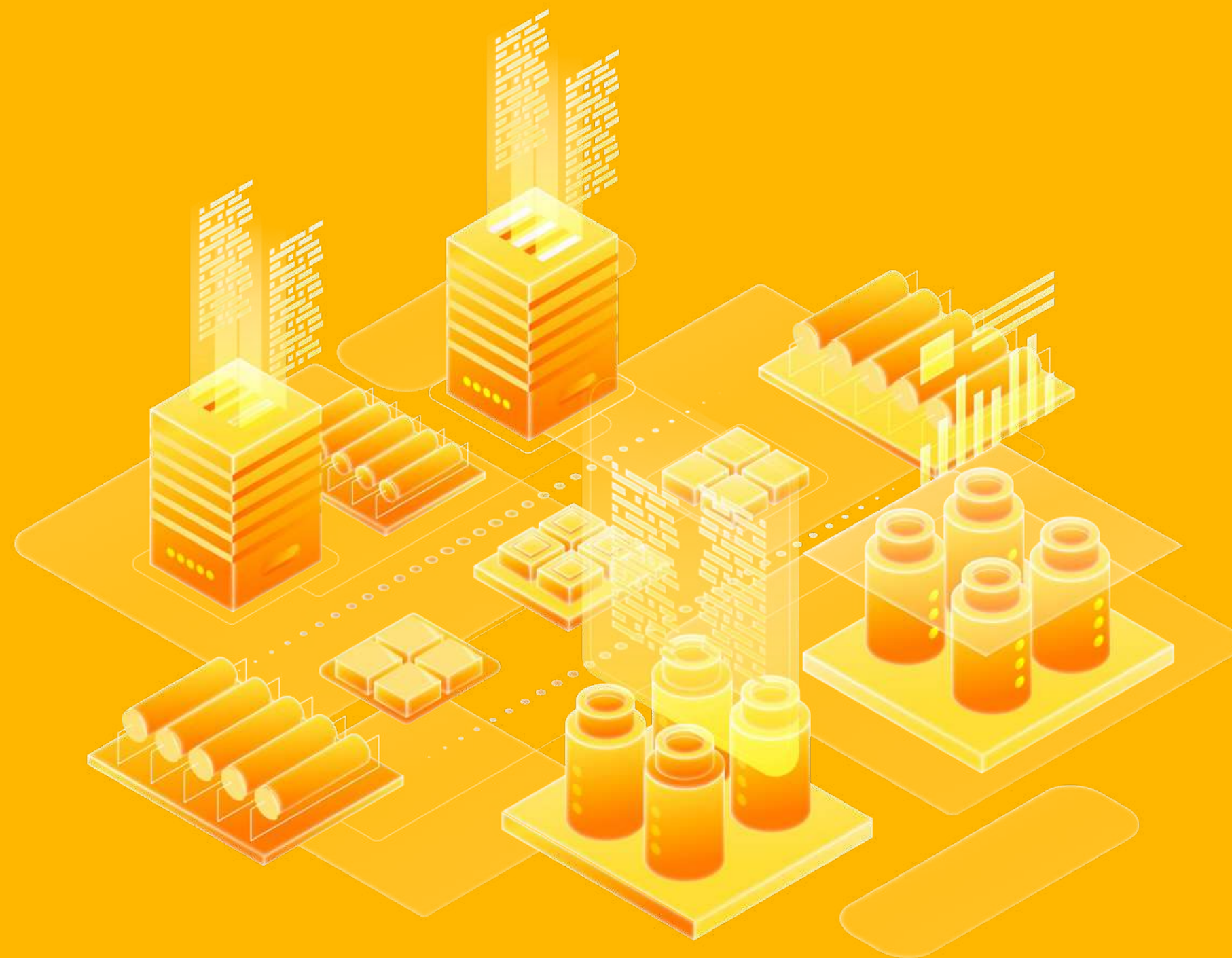


Tích hợp toàn diện và sâu sắc của Alibaba Cloud



05

Chiến lược chuyển đổi hạ tầng cho các doanh nghiệp



Động lực chuyển đổi sang công nghệ cloud computing

- Di chuyển trung tâm dữ liệu
- Bớt phụ thuộc nhiều vào cơ sở hạ tầng quản lý của bên thứ ba
- Giảm chi phí
- Đưa sản phẩm kỹ thuật số mới ra thị trường nhanh hơn
- Khả năng mở rộng tức thời và cung cấp tài nguyên linh hoạt
- Cải thiện sự cộng tác và giao tiếp nội bộ
- Tính liên tục, linh hoạt vận hành
- Truy cập tập trung và an toàn dữ liệu
- Tổng chi phí sở hữu (TCO) tốt hơn cho cơ sở hạ tầng
- Giảm gánh nặng vận hành kỹ thuật
- Sự phát triển của mô hình kinh doanh



Phân tích ROI

$$\text{ROI} = (\text{LỢI ÍCH} - \text{ĐẦU TƯ}) / \text{ĐẦU TƯ}$$

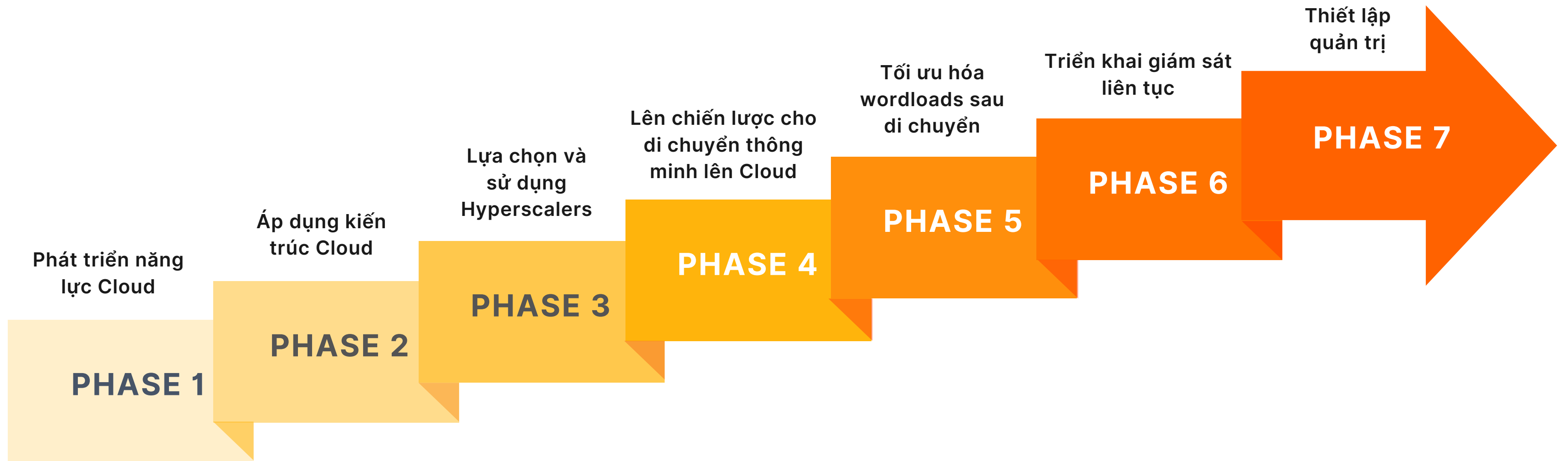
LỢI ÍCH

- Tiết kiệm phần cứng và dịch vụ hiện tại
- Tiết kiệm dịch vụ lưu trữ và quản lý
- Lợi ích về khả năng mở rộng
- Lợi ích tính linh hoạt, thích ứng trong kinh doanh
- Lợi ích tối ưu vận hành, tăng năng suất
- Tối ưu về dòng tiền

ĐẦU TƯ

- Chi phí đầu tư ban đầu: tiêu chuẩn bảo mật, quản trị bổ sung, đào tạo tuyển dụng nhân sự
- Chi phí triển khai: nhà cung cấp, hệ thống tích hợp, hợp nhất cơ sở hạ tầng, điều chỉnh quy mô, chi phí cấp phép
- Chi phí chuyển đổi
- Chi phí hỗ trợ: quản lý môi trường, chi phí công cụ bổ sung, chi phí nhân sự

Chiến lược chuyển đổi hạ tầng cloud cho các doanh nghiệp



Hãy cẩn thận với những bẫy cơ bản và Vendor Lock-Ins

Beware of Classic Cloud vendor traps & Vendor Lock-Ins

- **Hệ thống đó có dễ dàng lắp đặt, vận hành và sửa chữa không ?**

Is the system easy to install, operate and maintain?

- **Hệ thống đó có dễ quản lý không**

Is it easy to manage?

- **Hệ thống đó có dễ dàng tương tác và mở rộng không?**

Is it easy to manage?

- **Tôi có còn dễ dàng tiếp cận dữ liệu của mình nếu tôi quyết định chấm dứt hợp đồng không?**

Can I easily access my data in usable manner if I decide to terminate the contract?

- **Hệ thống của tôi đang chạy tốt nhưng tôi có thể linh hoạt chọn thời điểm nâng cấp phiên bản không?**

My system runs fine, Can I have the flexibility to choose when to do version-upgrade?

- **Việc đào tạo nhóm của tôi để bảo trì sau khi đưa vào hoạt động và các cải tiến trong tương lai dễ dàng như thế nào?**

How easy is it to train my team for post go-live maintenance and future enhancements?

Phương pháp triển khai Alibaba Cloud của A1 Consulting

Bảo mật

- Quản lý danh tính và truy cập
- Bảo mật cơ sở hạ tầng
- Bảo mật ứng dụng
- Bảo mật dữ liệu
- Tuân thủ
- Phát hiện và ứng phó với mối đe dọa

Độ tin cậy

- Kiến trúc khả năng sẵn sàng cao
- Khả năng chịu lỗi
- Khôi phục lỗi
- Sao lưu dữ liệu

Tối ưu hóa chi phí

- Mô hình chi phí
- Tầm nhìn về chi phí
- Phân bổ chi phí
- Quản lý ngân sách
- Tối ưu hóa chi phí

Vượt trội về vận hành

- Mô hình vận hành
- Tự động hóa
- Khả năng quan sát
- Quản lý thay đổi

Hiệu suất

- Kiến trúc hiệu năng cao
- Giám sát hiệu năng
- Tối ưu hóa hiệu năng
- Tự động điều chỉnh quy mô

Nguyên tắc thiết kế,
thực tiễn tốt nhất

Giải pháp

Đánh giá và đo lường

Dịch vụ chuyên nghiệp

TẢI EBOOK



LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

CÔNG TY CỔ PHẦN A1 CONSULTING



vn@a1consulting.asia



(+84) 24 6662 3806



Tầng 8, toà nhà MITEC, Đ. Dương Đình Nghệ,
P. Yên Hòa, Q. Cầu Giấy, Hà Nội



Tầng 7, Tòa nhà Jea Building, 112 Lý Chính
Thắng, P. Võ Thị Sáu, Q.3, TP. Hồ Chí Minh



www.a1consulting.vn



VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN



HÀ NỘI

Tầng 8, tòa nhà MITEC Building, Đ. Dương Đình Nghệ,
P. Yên Hòa, Q. Cầu Giấy, Hà Nội
(+84) 24 3795 5813

MALAYSIA

Suite 0525, Level 5, Wisma Sp Setia, Jalan Indah
15, Bukit Indah, Iskandar Puteri 79150 Johor
Malaysia
(+60) 378 800 887

THÁI LAN

142 Sukhumvit Road, Two Pacific Place 23rd floor,
Klongteoy, Bangkok
(+66) 2684 6819

NHẬT BẢN

1-1-7 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0002 Japan
(+81) 03 6433 5840

TP. HỒ CHÍ MINH

Tầng 6, tòa nhà Vietdata, 232 - 234 đường Ung Văn
Khiêm, P. 25, Q. Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh
(+84) 24 3795 5813

AUSTRALIA

6 Kingsborough Way, Zetland, 2017 Sydney
(+61) 413 396 603

SINGAPORE

26A Hillview Terrace, Singapore S669238
(+65) 6769 6888

ĐỨC

R308.M, Dong Xuan Haus, Herzbergstr. 128-139,
10365 Berlin
(+49) 1515 9158 888

HOA KỲ

7505 Tuscany Ln San Diego California 92126,
United States



Mr. ORK SOK IM

Bachelor of Computer Science, Royal University of Phnom Penh

10+ years experience in ERP Solution Industries with Manufacturing, Trading, Financial Service, Construction and Real Estate etc.

Various ERP Experience: SAP, INFOR, Acumatica, and CUSCEN

Leveraging Cloud Technology to Develop Business Management Software





IMPACT TO MANUFACTURING BUSINESS WITHOUT CLOUD TECHNOLOGY



**LACK OF REAL-
TIME DATA AND
INSIGHTS**



**LIMITED
FLEXIBILITY AND
ACCESSIBILITY**



**SLOWER
DESCISION
MAKING**



**DISRUPTED
BUSINESS
CONTINUITY**



**POOR
COLLABORATION
WITH SUPPLY
CHAIN PARTNERS**

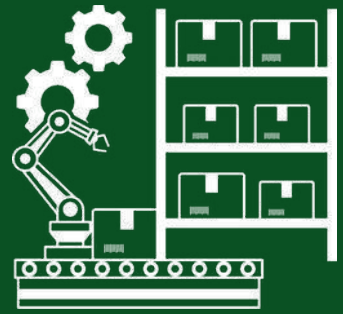


**REDUCED
INNOVATION AND
COMPETITIVE
EDGE**





Where is Vietnam ?



Industry
3.0

or



Industry
4.0



Where is Vietnam ?



Vietnam's current industrial landscape is in a transition phase between Industry 3.0 and Industry 4.0.



In recent years, Vietnam has made significant strides in moving toward Industry 4.0. The government has introduced policies to encourage the adoption of digital technologies in manufacturing, aiming to increase productivity, competitiveness, and innovation.

KEY INITIATIVES SUPPORTING INDUSTRY 4.0



GOVERNMENT COMMITMENT

Vietnam's government has a strong commitment to adopting Industry 4.0. The "Resolution No. 52-NQ/TW" was passed in 2019 to promote active participation in the Fourth Industrial Revolution by improving technological infrastructure, enhancing education, and fostering innovation.



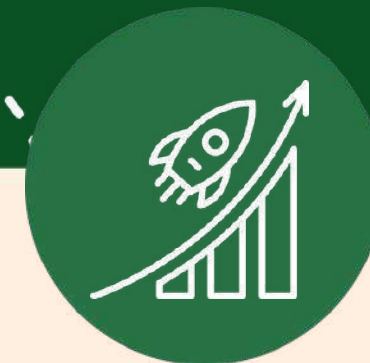
SMART FACTORIES

Leading sectors like electronics (Samsung, Intel, LG) and automotive manufacturing are beginning to integrate smart factory technologies, using IoT, AI, and robotics to enhance production efficiency and precision.



DIGITAL TRANSFORMATION ROADMAP

Vietnam's National Digital Transformation Program, approved in 2020, aims to digitize industries by 2025 and has ambitious goals to help manufacturing enterprises adopt smart technologies and advanced ERP systems.



STARTUPS AND TECH HUBS

The country has a growing ecosystem of tech startups that are developing solutions in automation, robotics, IoT, and AI, especially in tech hubs like Ho Chi Minh City and Hanoi.

BARRIERS TO FULL ADOPTION OF INDUSTRY 4.0

VIETNAM



Skilled Labor Shortage

Vietnamese workers lack in manufacturing sector
lack technical skills to operate and maintain
smart technologies while changing to industry
4.0.



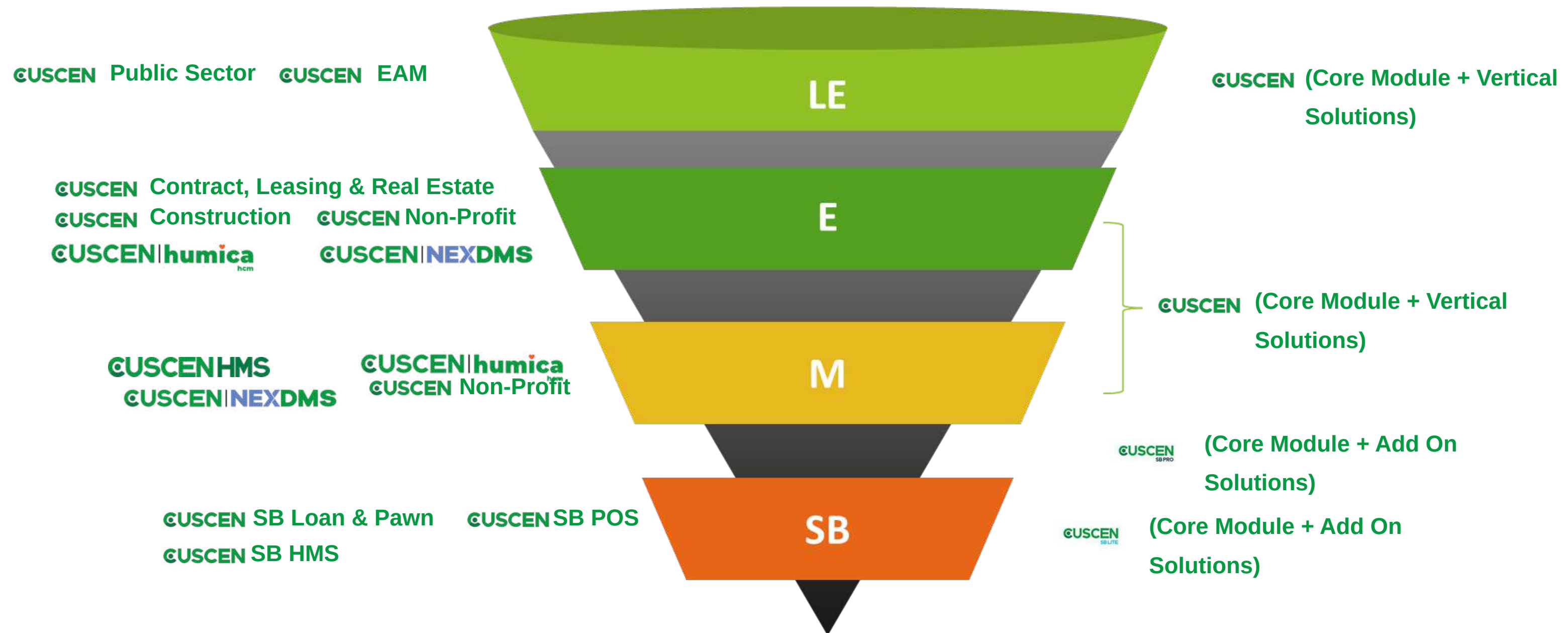
Infrastructure Gaps

infrastructure challenges in high-speed
internet, cloud infrastructure, and
cybersecurity

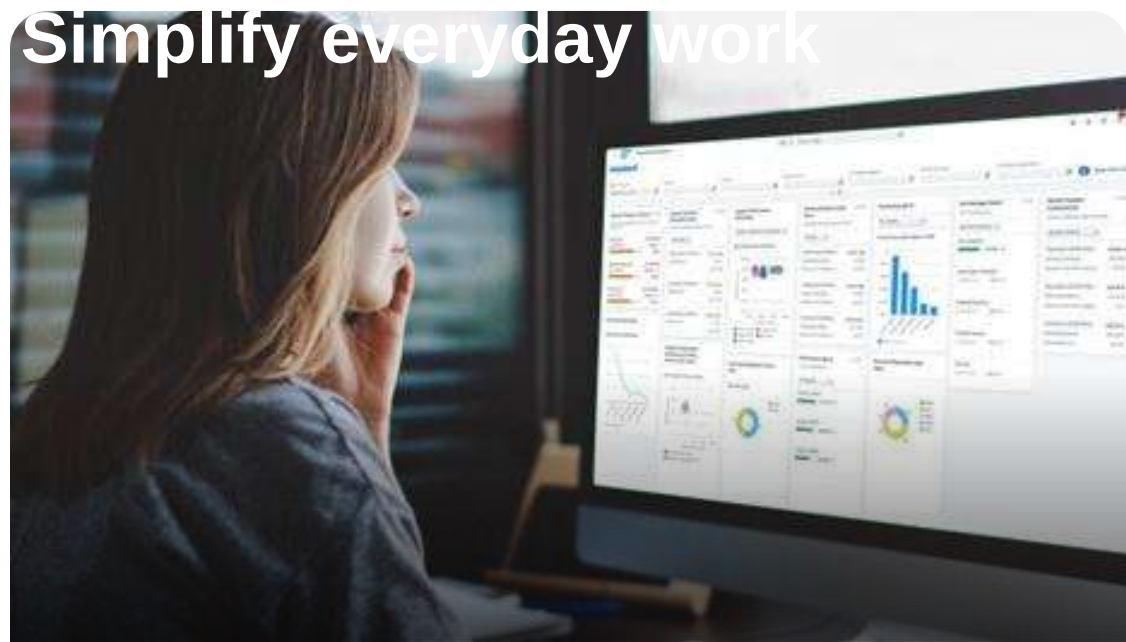


Many SMEs in Vietnam face high
upfront costs for digital transformation
especially small firm

ERP Solutions Positioning in Indochina & Emerging Market



Text



Optimized user experience

Embedded collaboration



Full-featured ERP

Manufacturing business model

Industry best practices

Optimized user experience

Embedded collaboration

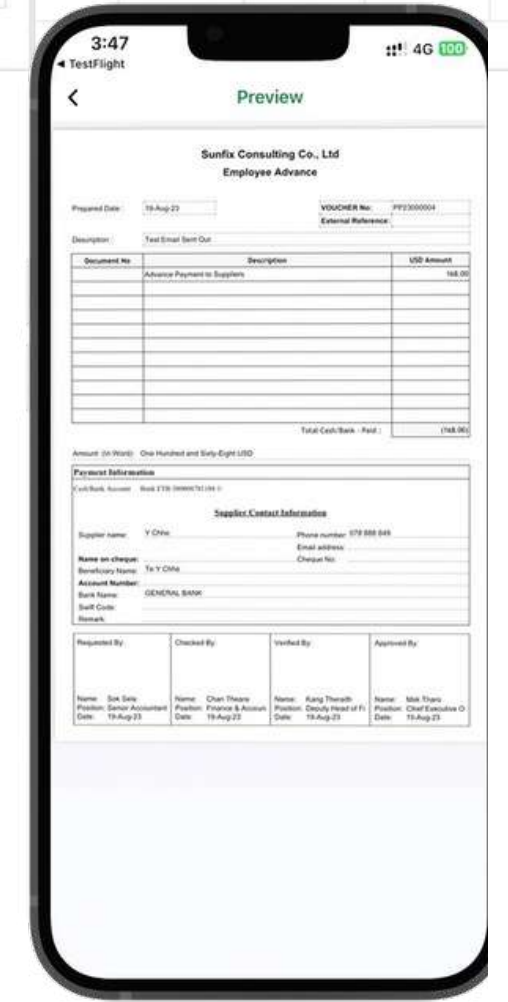
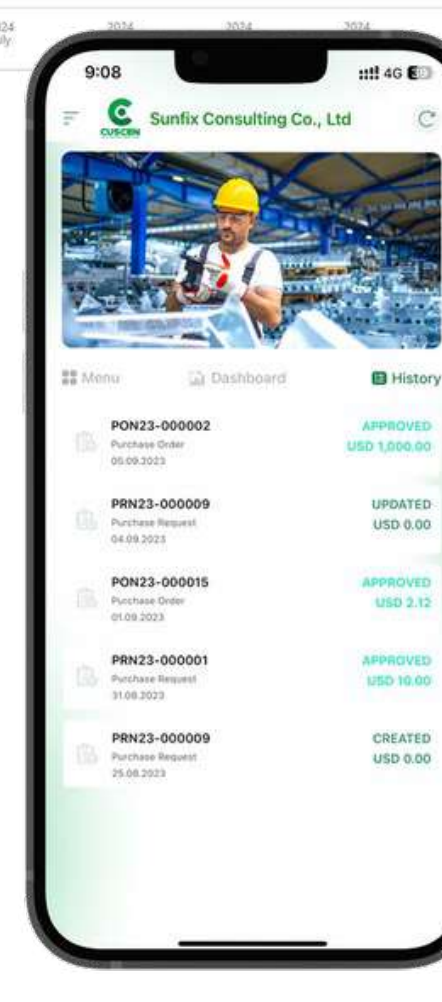
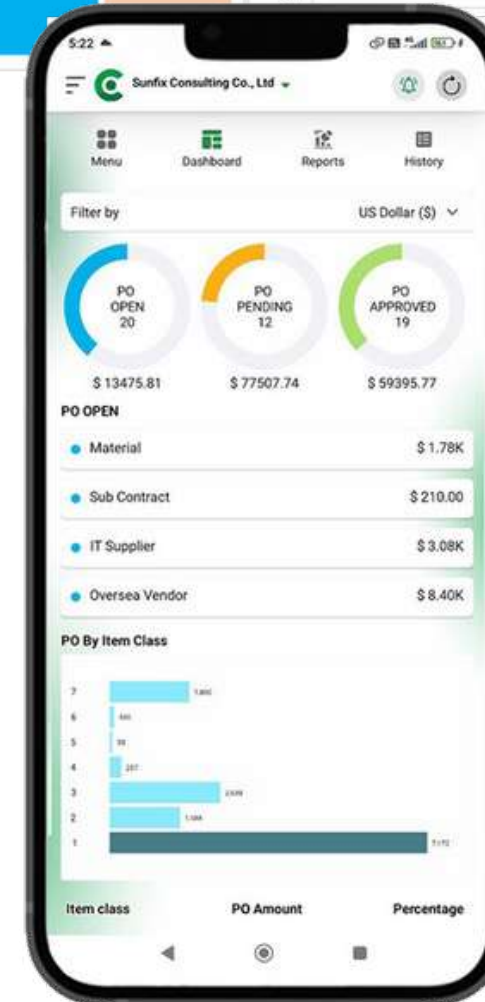
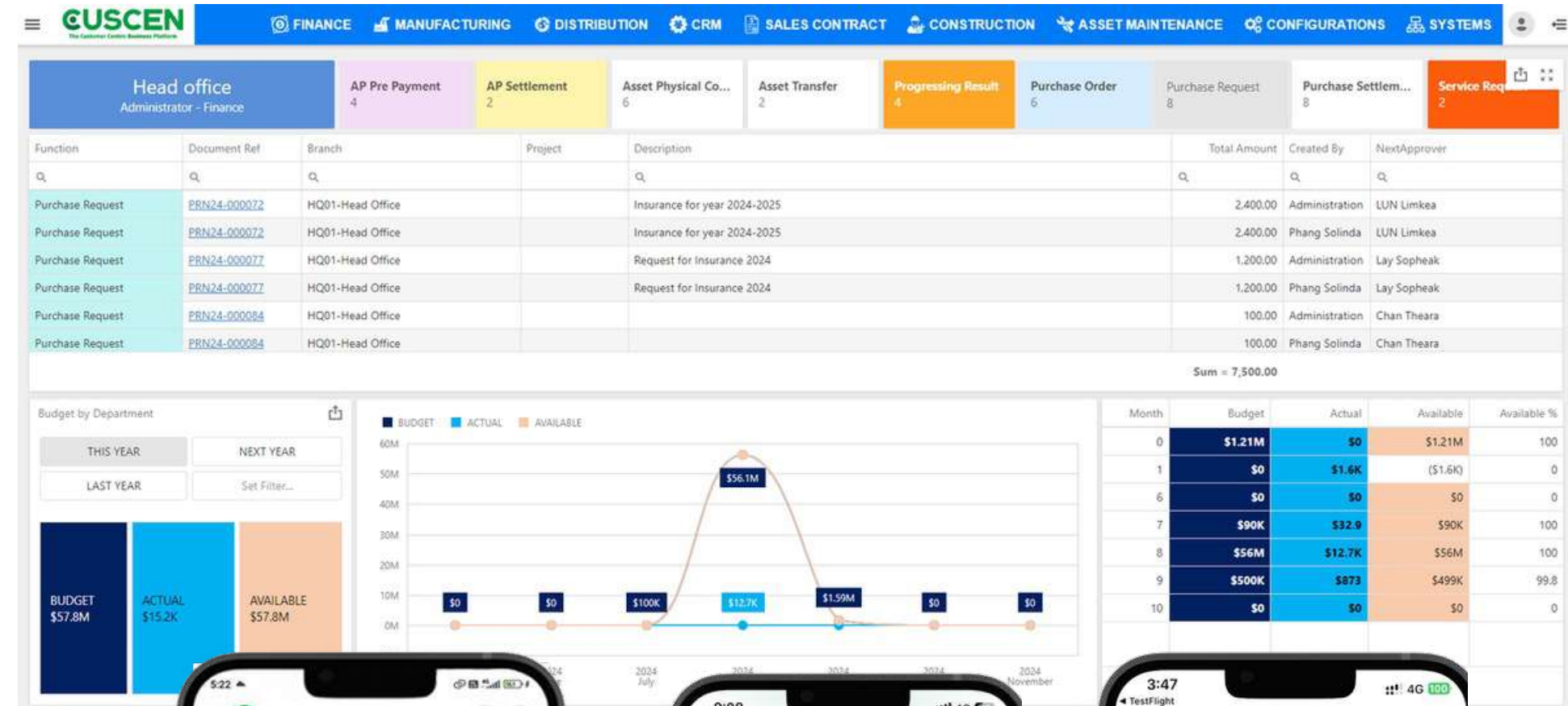
Simplify everyday work with a personalized and collaborative user experience

User Experience in CUSCEN ERP

Personalized

Collaborative

Mobile



Optimized user experience

Embedded collaboration

Simplify everyday work

with a collaborative, and automated user experience

“Share as Email”

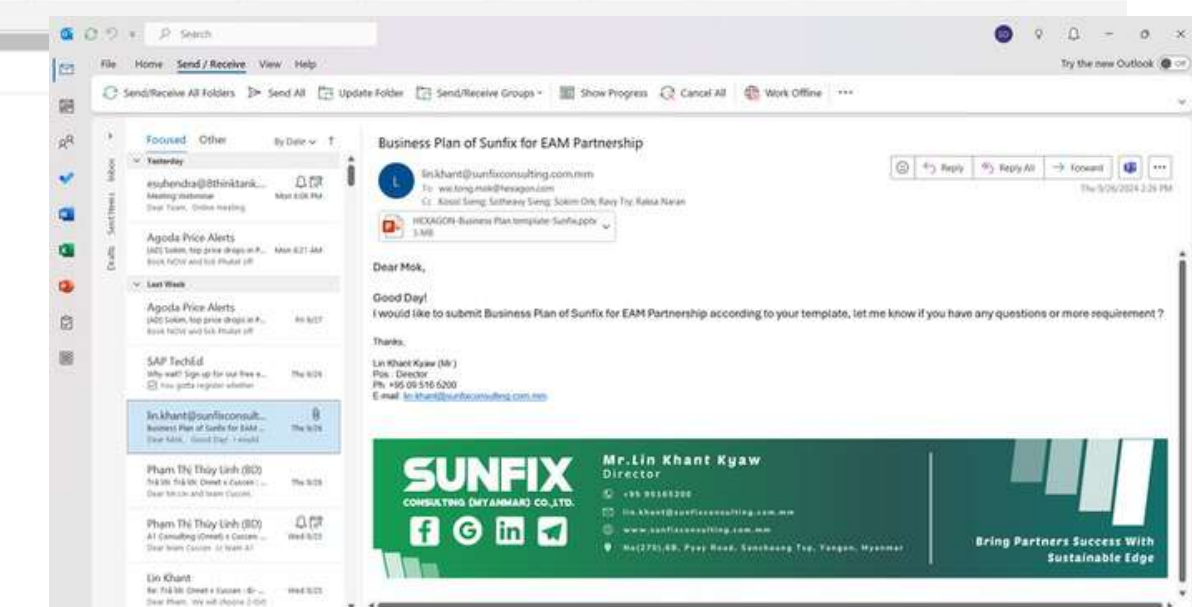
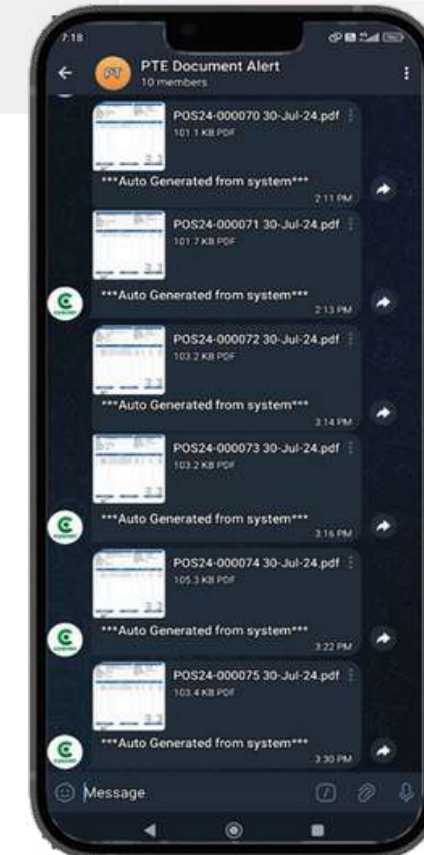
Sharing real-time ERP data into an email alert, including all filter values, with all users having authorization

“Share as Telegram”

Sharing real-time ERP data into a telegram alert channels, groups, and chats

The screenshot shows the SCEN ERP system interface. At the top, there are navigation tabs for various modules: FINANCE, MANUFACTURING, DISTRIBUTION, CRM, SALES CONTRACT, CONSTRUCTION, ASSET MAINTENANCE, CONFIGURATIONS, and SYST. Below the navigation, there are filters for 'From Date' (30.08.2022) and 'To Date' (01.10.2024). A dropdown menu is open, showing options: REQUEST DOCUMENT, APPROVE DOCUMENT, CANCEL DOCUMENT, and CLOSE DOCUMENT. Below the menu is a search bar and a 'Go' button. The main part of the screen is a table with columns: Reque..., Status, Branch, Description, Department, Required Date, Priority, Total Cost, Total Qty, Open Qty, Receipt Qty, and Requested By. The table contains several rows of data with different statuses like OPEN, PENDING, APPROVED, and COMPLETED.

Reque...	Status	Branch	Description	Department	Required Date	Priority	Total Cost	Total Qty	Open Qty	Receipt Qty	Requested By
PR0000027	OPEN	Head office		PP	01.08.2024	NORMAL	0.00	1,695.00	0.00	0.00	0024: 440PM: KJW
PR0000021	PENDING	Head office	Test 2 Company with multi ref	PP		NORMAL	6.00	1.00	1.00	0.00	0024: 440PM: KJW
PR0000020	PENDING	Head office		FI		NORMAL	790.00	1.00	1.00	0.00	0001: Phang St
PR0000019	PENDING	Head office		FI	13.08.2024	NORMAL	790.00	1.00	1.00	0.00	0001: Phang St
PR0000018	OPEN	Head office		PP	09.08.2024	NORMAL	0.00	1.00	1.00	0.00	0024: 440PM: KJW
PR0000017	APPROVED	Head office		FI	09.08.2024	NORMAL	0.00	10.00	10.00	0.00	0001: Phang St
PR0000016	COMPLETED	Head office	Test 2 Company with multi ref	PP	06.08.2024	NORMAL	6.00	1.00	0.00	1.00	0024: 440PM: KJW
PR0000011	COMPLETED	Process Manufacturing		PP		NORMAL	1,250.00	5,000.00	0.00	25,500.00	0024: 440PM: KJW
PR0000010	PENDING	Head office		PP	25.07.2024	NORMAL	1,250.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0024: 440PM: KJW
PR0000009	COMPLETED	Process Manufacturing		PP	25.07.2024	NORMAL	1,487.00	20,500.00	0.00	0.00	0024: 440PM: KJW
PR0000008	COMPLETED	Process Manufacturing		PP	25.07.2024	NORMAL	561.10	12,550.00	0.00	12,550.00	0024: 440PM: KJW
PR0000007	COMPLETED	Process Manufacturing		PP	25.07.2024	NORMAL	25,000.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0024: 440PM: KJW
PR0000006	COMPLETED	Process Manufacturing		PP	25.07.2024	NORMAL	31,300.00	430.00	0.00	430.00	0024: 440PM: KJW



Full-featured ERP

Manufacturing business model

Industry best practices

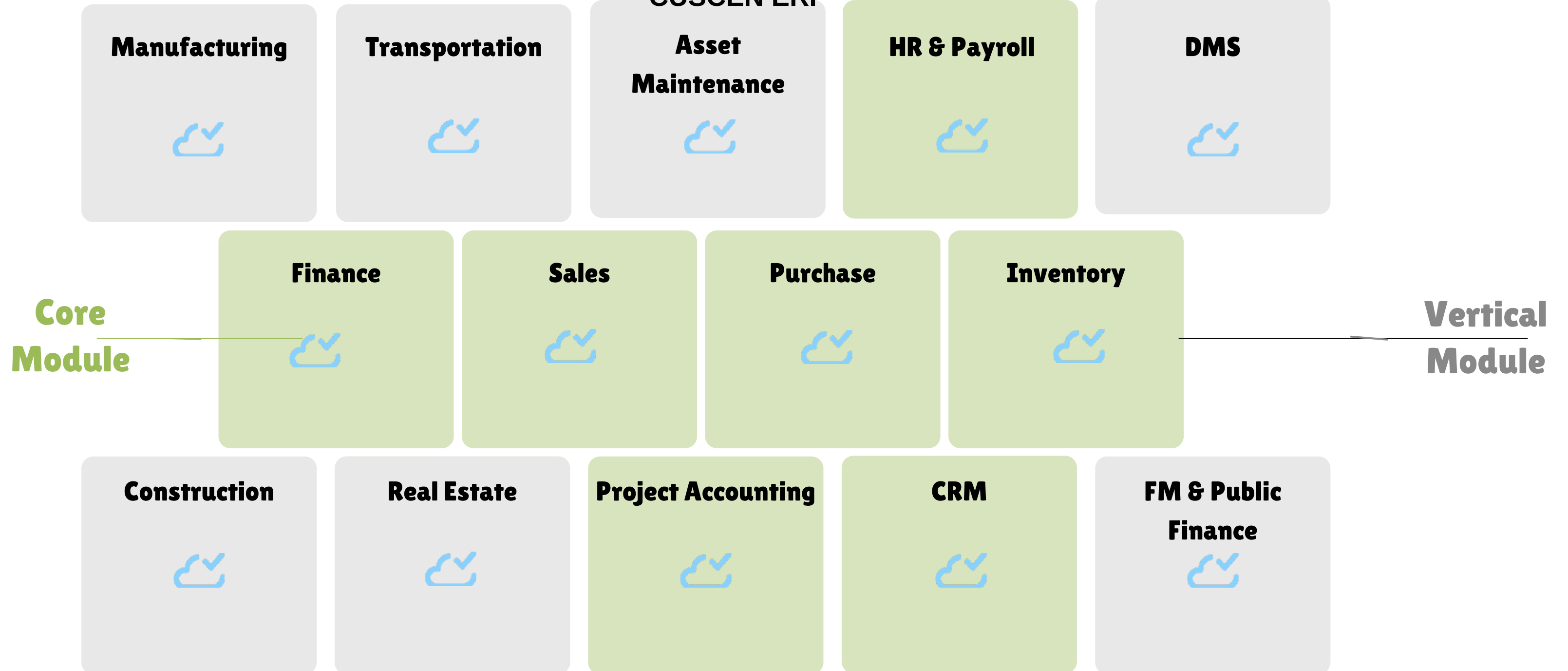
CUSCEN ERP

with a complete, modular solution to run your business
no matter the size or complexity

10+ years

of ERP and industry experience packaged in

CUSCEN ERP



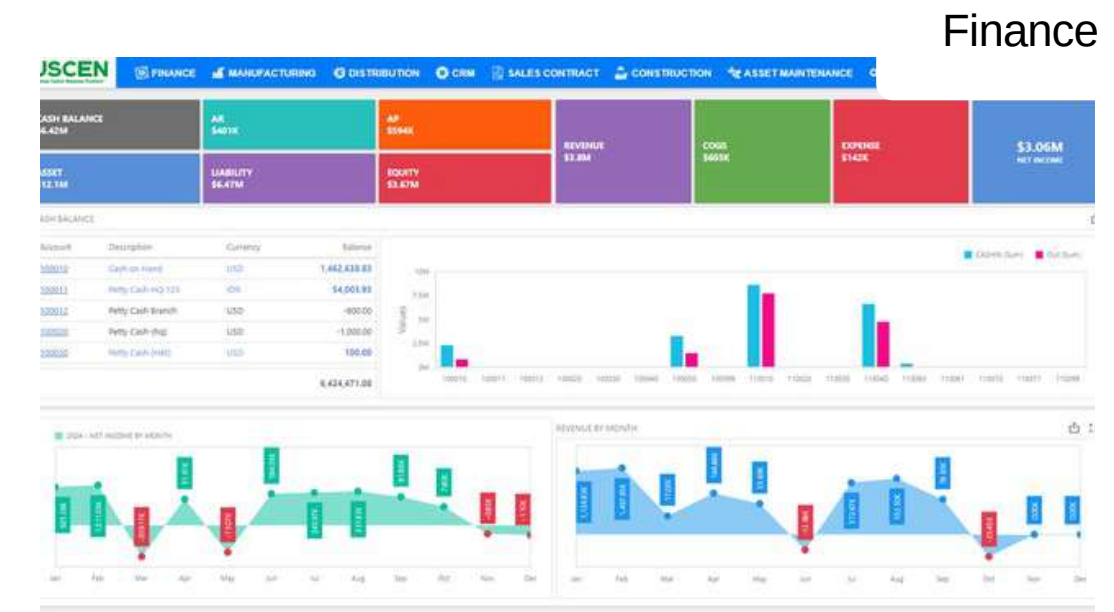
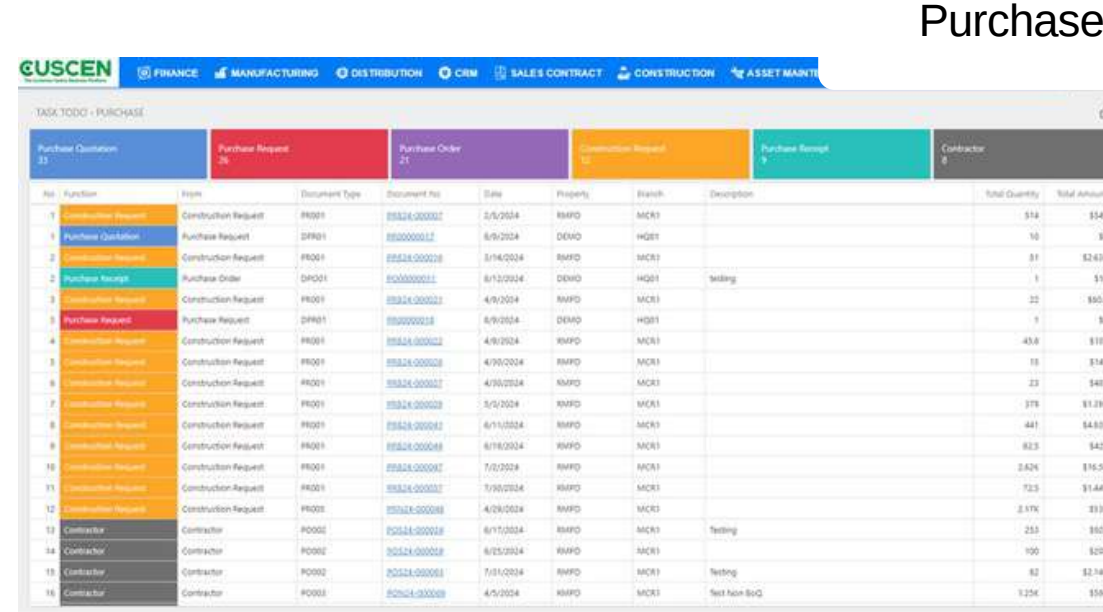
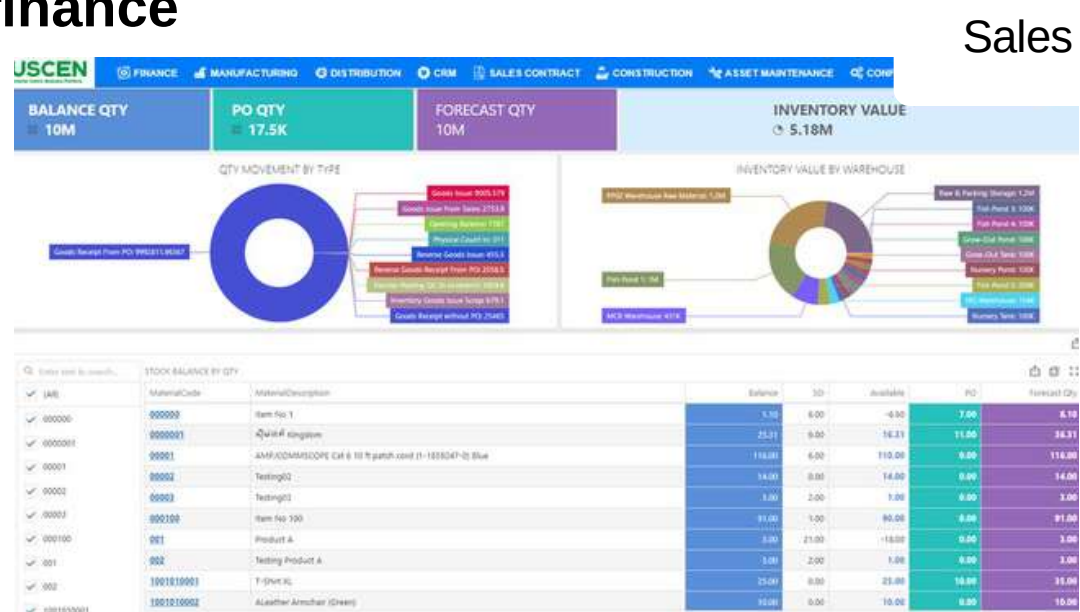
Run your business with a Core Module CUSCEN ERP

to see, respond, and automate your business

Core Module | Comprehensive core ERP for all industries

Sales	Purchase	Inventory	Finance
Sell and fulfill <ul style="list-style-type: none"> Leads + opportunities Sales order processing Deliver goods Deliver services 	Buy and receive <ul style="list-style-type: none"> Demand planning Sourcing, procurement, + employee buying Good receipts 	Inventory Management <ul style="list-style-type: none"> Material Ledger Direct Receipt & Issue Inventory adjustment Physical Count 	Record to report <ul style="list-style-type: none"> Financial accounting Financial operations Manage employee spend Financial close
Bill and collect <ul style="list-style-type: none"> Manage Billing Execute invoicing and post revenue Collect payments 	Invoice and pay <ul style="list-style-type: none"> Process invoices + AP payments Manage payments Flexible workflow 		<ul style="list-style-type: none"> cash management Consolidations Financial Report + analytics

Core ERP scope | Sales, purchase, inventory , finance



Run your business with CUSCEN Manufacturing

that enables operational improvements in production ,quality check, transportation and asset maintenance

CUSCEN ERP | Streamline manufacturing processes, transportation and maintenance

process

Manufacturing Transportation Maintenance

Master Data & Plan

- Product design
- Production Operation
- Run demand and MRP
- Procure components

Execution

- Schedule production
- Staging Material
- Run production of subassemblies
- Pick components and run final assembly
- Receive finished products into warehouse

Quality Check

- Quality Plan
- Record Result & Decision
- Defect Record
- Quality Complaint

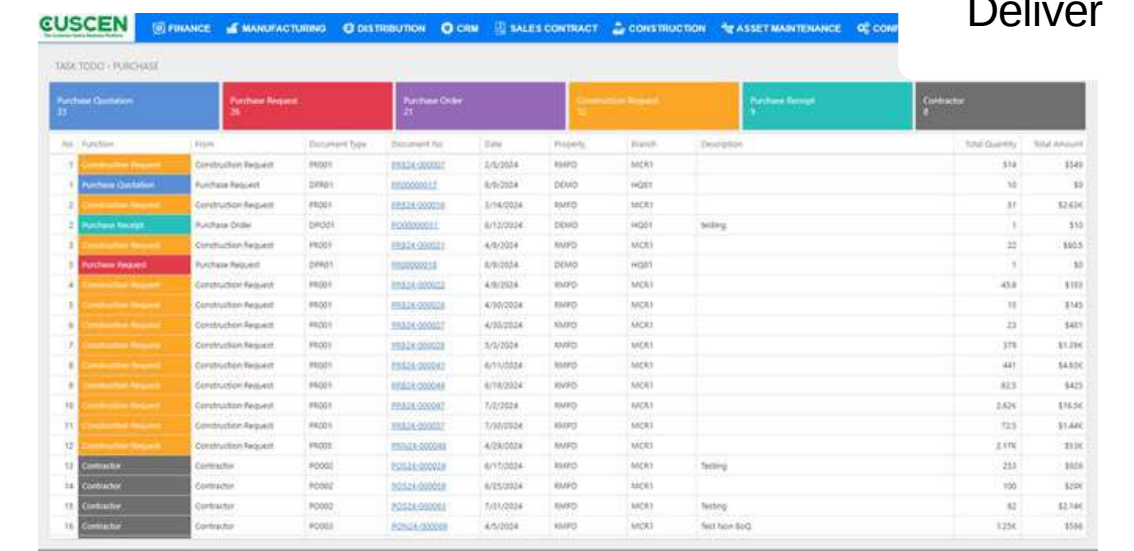
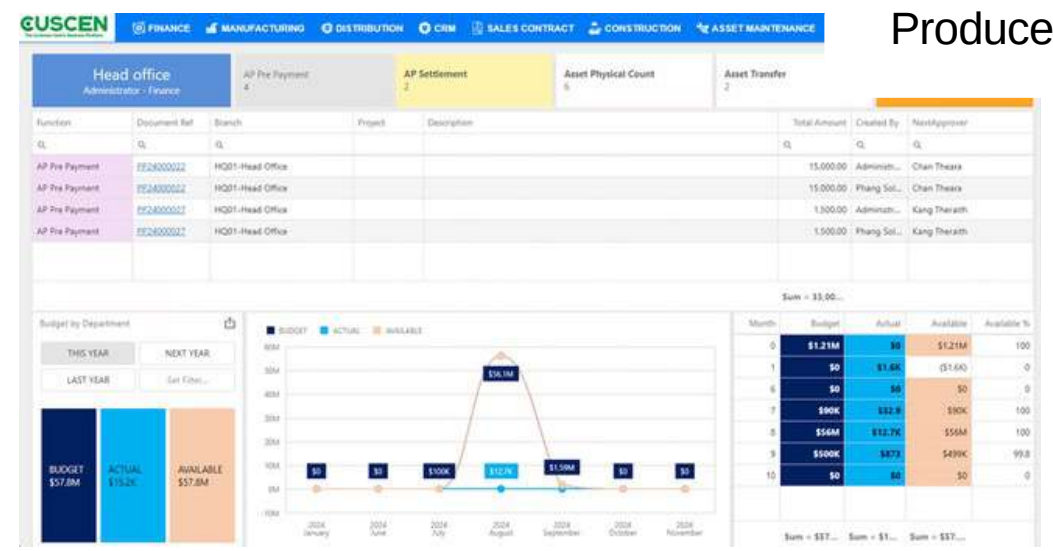
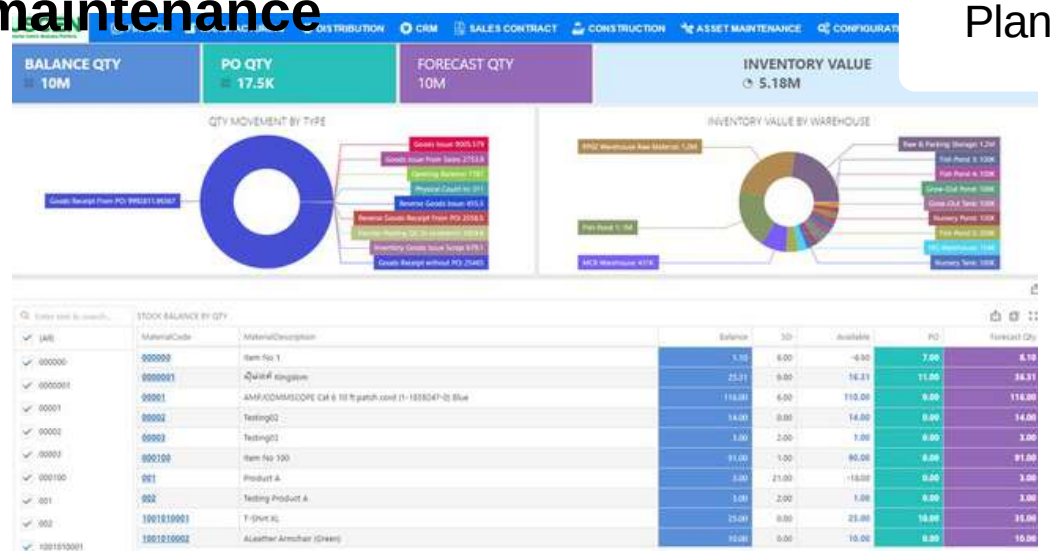
Deliver

- Create quotation and receive order
- Pick and pack goods in the warehouse
- Plan run and track transport

Maintenance

- Maintenance Master
- Maintenance Plan
- Planning Schedule
- Maintenance Process

Manufacturing scope | Sales, Purchase, Inventory , finance, manufacturing, Transportation and asset maintenance



Full-featured CUSCEN ERP

with industry best practices

Service Industries

Professional Services Media Agencies + Content
 High Tech Software Banking
 Engineering & Hospitality / Airports
 Construction

Industry Capabilities

- Bid-to-cash lifecycle of customer projects
- Contract-based Services
- Subscription Billing Integration
- Banking General Ledger Enhancements
- Bill of Quantity
- Flexible Payment schedule

Consumer Industries

Wholesale Distribution Retail
 Consumer Products Agribusiness

Industry Capabilities

- Process, and Discrete Manufacturing
- Real-time MRP and Order Promising
- Lot Management and Handling Units
- Customer Incentive
- Retail merchandise management
- Machinery and equipment maintenance

CUSCEN ERP

Finance	Manufacturing
Sales	Inventory
Purchase	Transportation
FM & Public Finance	DMS
Construction	Real-estate

Public Services

Public Sector incl. Non-Profits
 Higher Education + Research

Industry Capabilities

- Grants Management incl. Projects
- Gov. Budget Mgmt.
- Earmarked Funds
- Funds, Grants,
- Gov. Budget Planning

Discrete Manufacturing

Industrial Manufacturing Automotive Supplier
 High Tech Components Mill Products (Discrete)

Industry Capabilities

- Design-to-Delivery of products
- Make-to-stock, Make-to-order,
- Real-time MRP, capacity overview and scheduling
- Just-in-time (JIT),
- Configuration of products, services + solutions
- Planning + scheduling of subcontracting operations
- Handling units, Serial numbers, Lot management

Energy & Natural Resources

Chemicals Mill Products (Process)
 Oil & Gas Mining

Industry Capabilities

- Process Manufacturing with co- and by products
- Available-to-promise
- Maintenance scheduling & execution including work center
- Lot product characteristics (length, width, grade, etc..)
- intercompany sale and stock transfer

CONCLUSION



WEAKNESS

Vietnam is making strides toward Industry 4.0, but it still has a significant portion of its industrial base operating under Industry 3.0.



STRENGTH

The government's commitment to digital transformation, along with increasing foreign investment, is helping accelerate the shift toward more advanced manufacturing practices.



POTENTIAL

The next few years will be crucial for Vietnam as it seeks to enhance its technological capabilities and fully embrace Industry 4.0.



CHOOSE CUSCEN.

Cloud Technology and ERP can help part of this. Let Cuscen help to convert Vietnam into Industry 4.0 with Cloud Technology



THANK
YOU!

