

Hội thảo

# HẠ TẦNG DÙNG CHUNG CHO CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ VÀ ĐÔ THỊ THÔNG MINH

Cần Thơ, ngày 31 tháng 07 năm 2018.



# GIẢI PHÁP HẠ TẦNG CHO CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ VÀ ĐÔ THỊ THÔNG MINH

Trần Hoàng Nam – QTSC Telecom

Email: [nam@qtsc.com.vn](mailto:nam@qtsc.com.vn)

Số điện thoại liên hệ: 088 88 77 626





# NỘI DUNG TRÌNH BÀY

1

**HẠ TẦNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU QTSC-IDC**

2

**CÁC ỨNG DỤNG TRIỂN KHAI**

3

**CÁC LỢI ÍCH MANG LẠI**

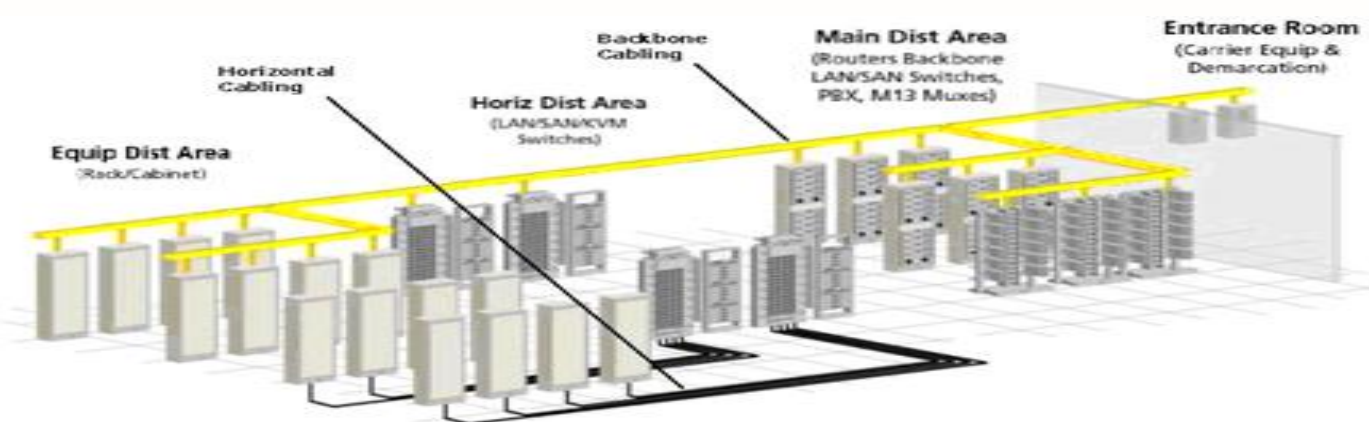
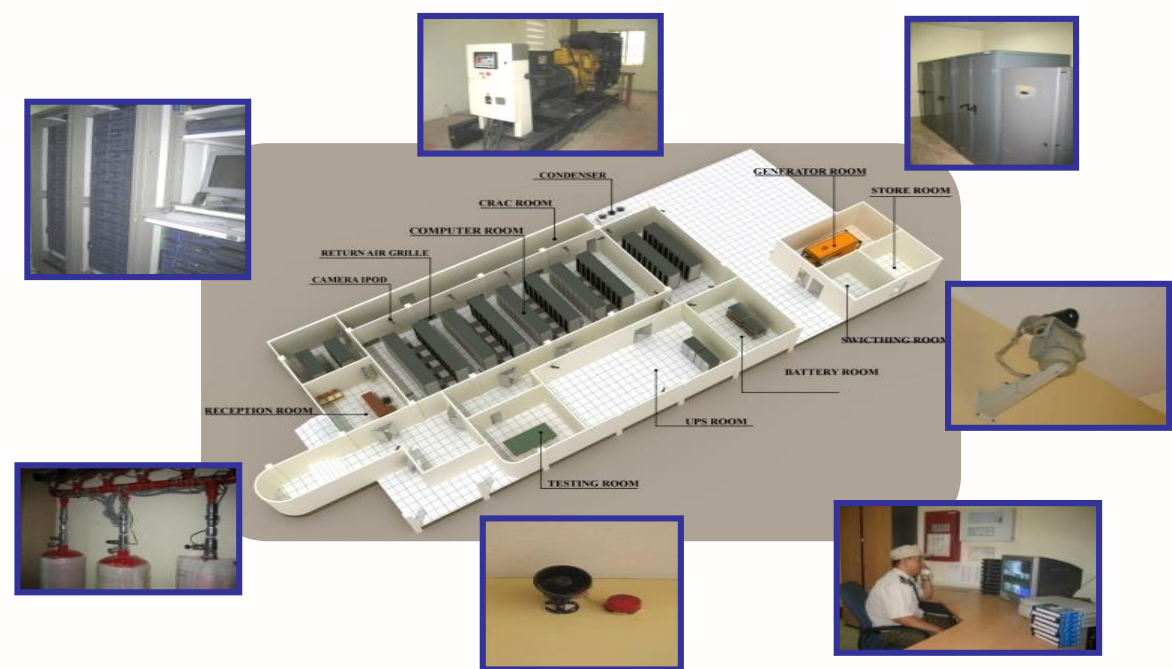
4

**GIẢI PHÁP SỬ DỤNG HẠ TẦNG DÙNG CHUNG**

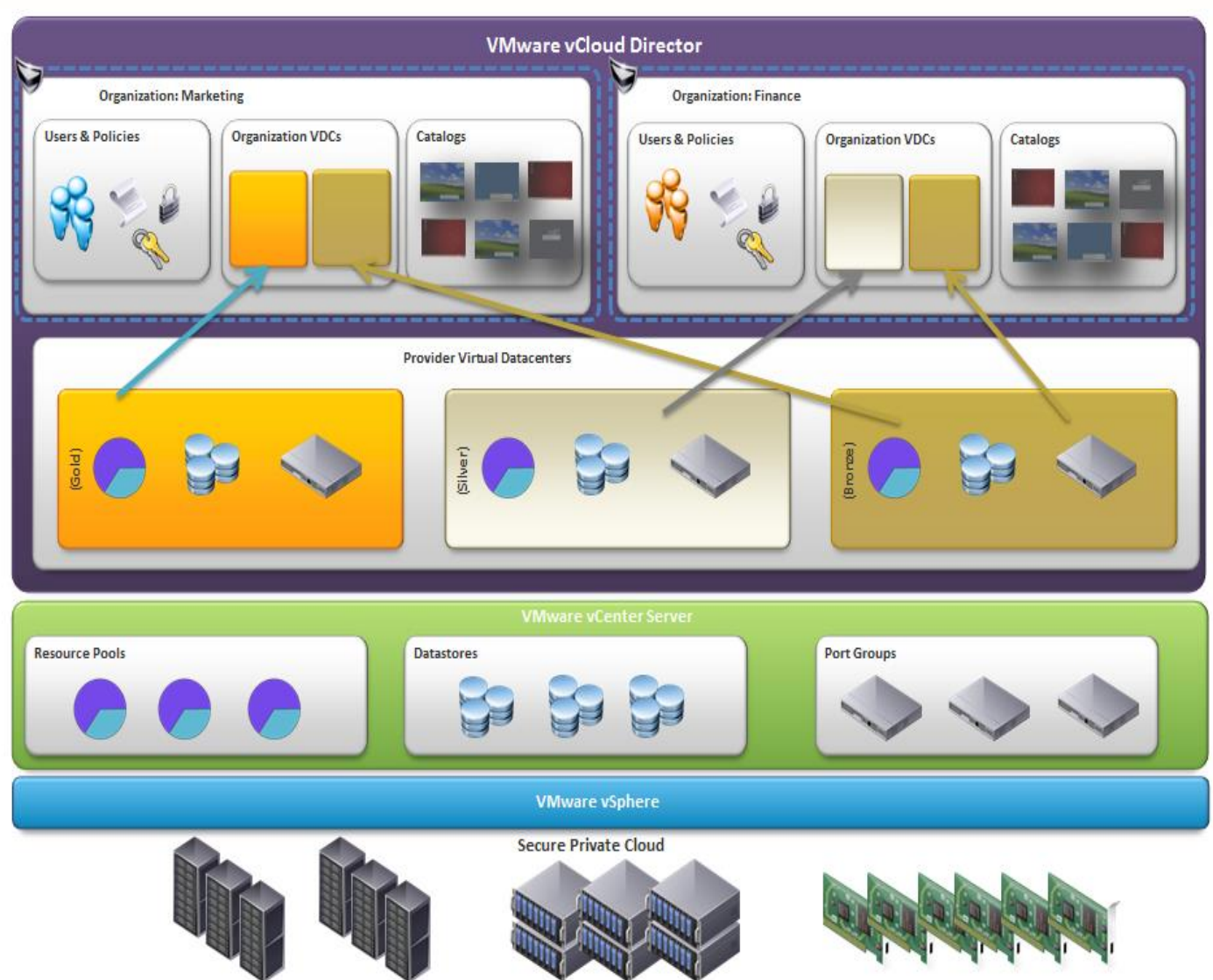


# HẠ TẦNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU QTSC-IDC

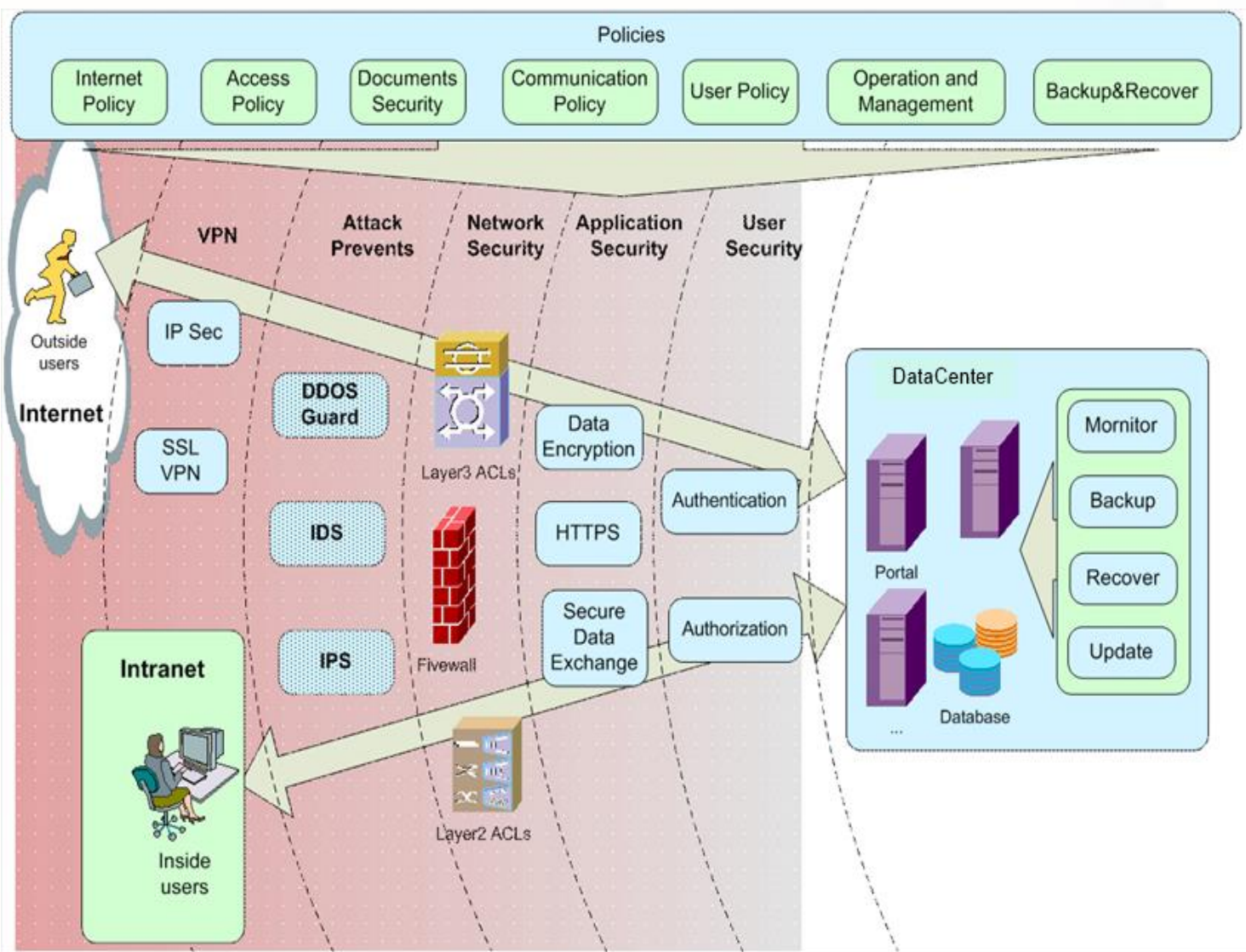
1. Trung tâm dữ liệu xây dựng theo tiêu chuẩn quốc tế TIA942 ở cấp độ cao nhất hiện nay tại Việt Nam (cấp độ 3)



2. Hạ tầng điện toán đám mây có độ sẵn sàng (99,99%), ổn định và an toàn cao.

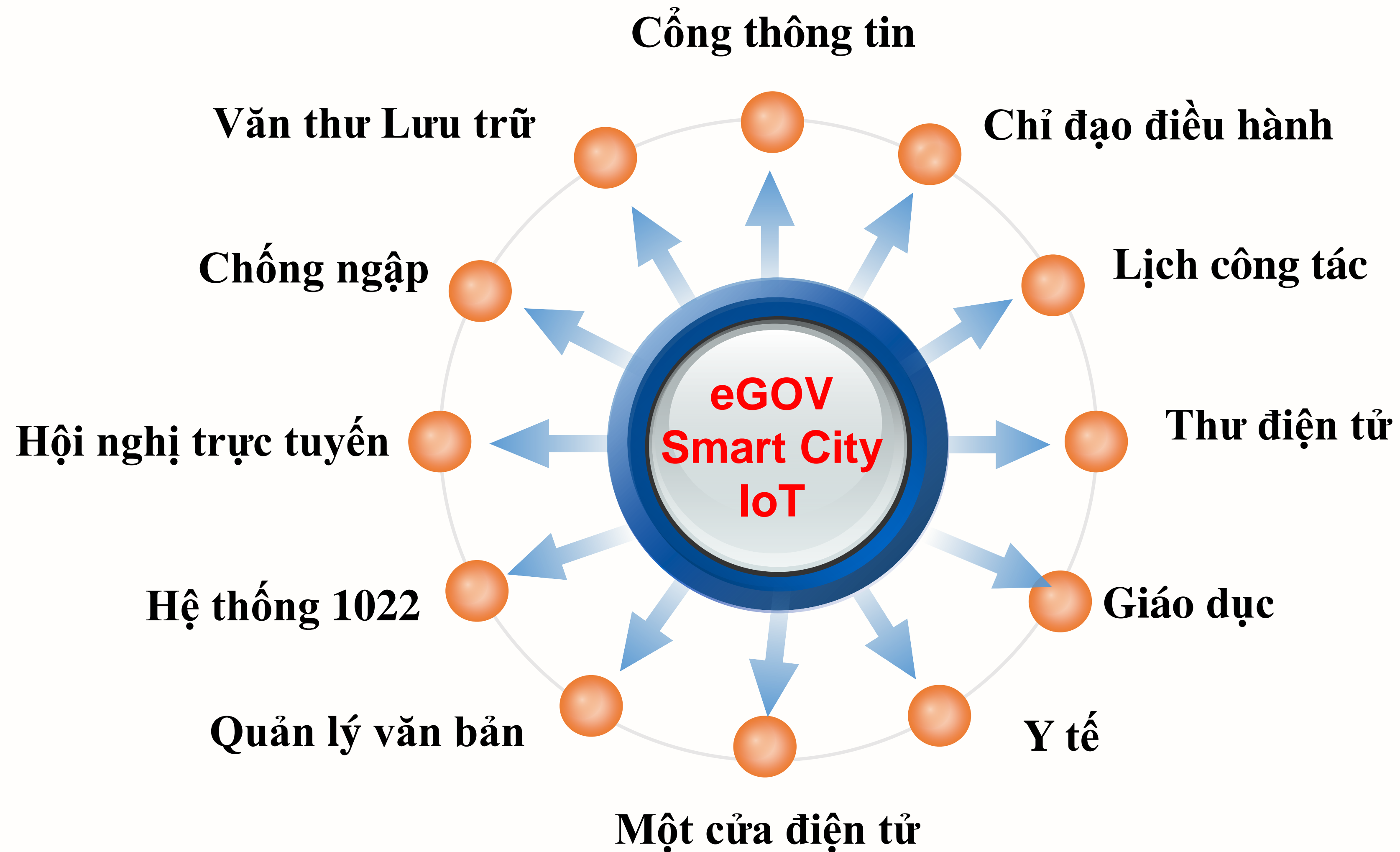


3. Hệ thống an ninh thông tin đầy đủ các thành phần sử dụng cao nghệ bảo mật tiên tiến nhất của thế giới.





# CÁC ỨNG DỤNG TRIỂN KHAI





# CÁC LỢI ÍCH MANG LẠI

**Hoạt động liên tục**



**Hiện đại, an toàn, bảo mật**



**Tiết kiệm thời gian**



**Tiết kiệm chi phí**



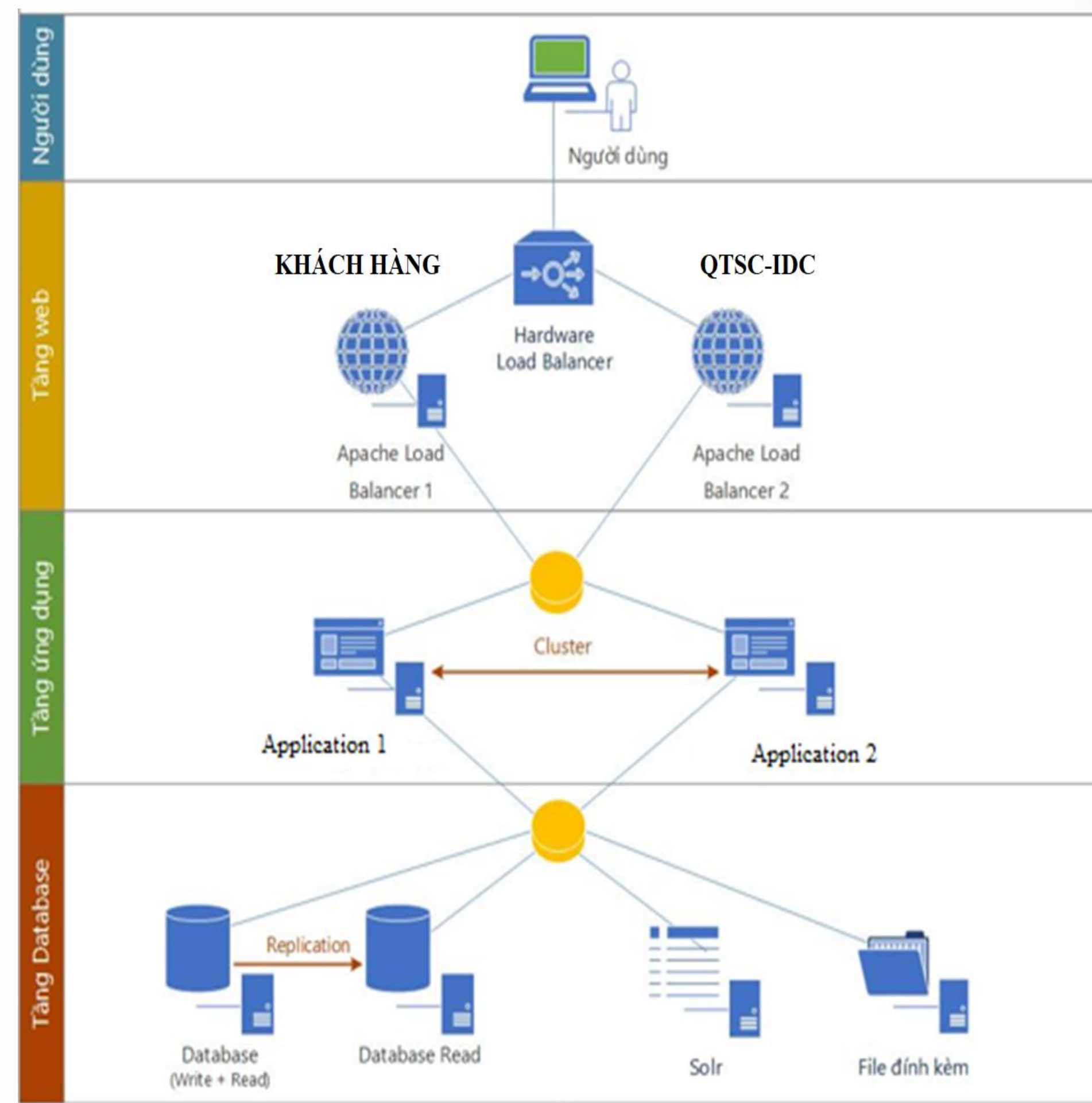






# GIẢI PHÁP 1

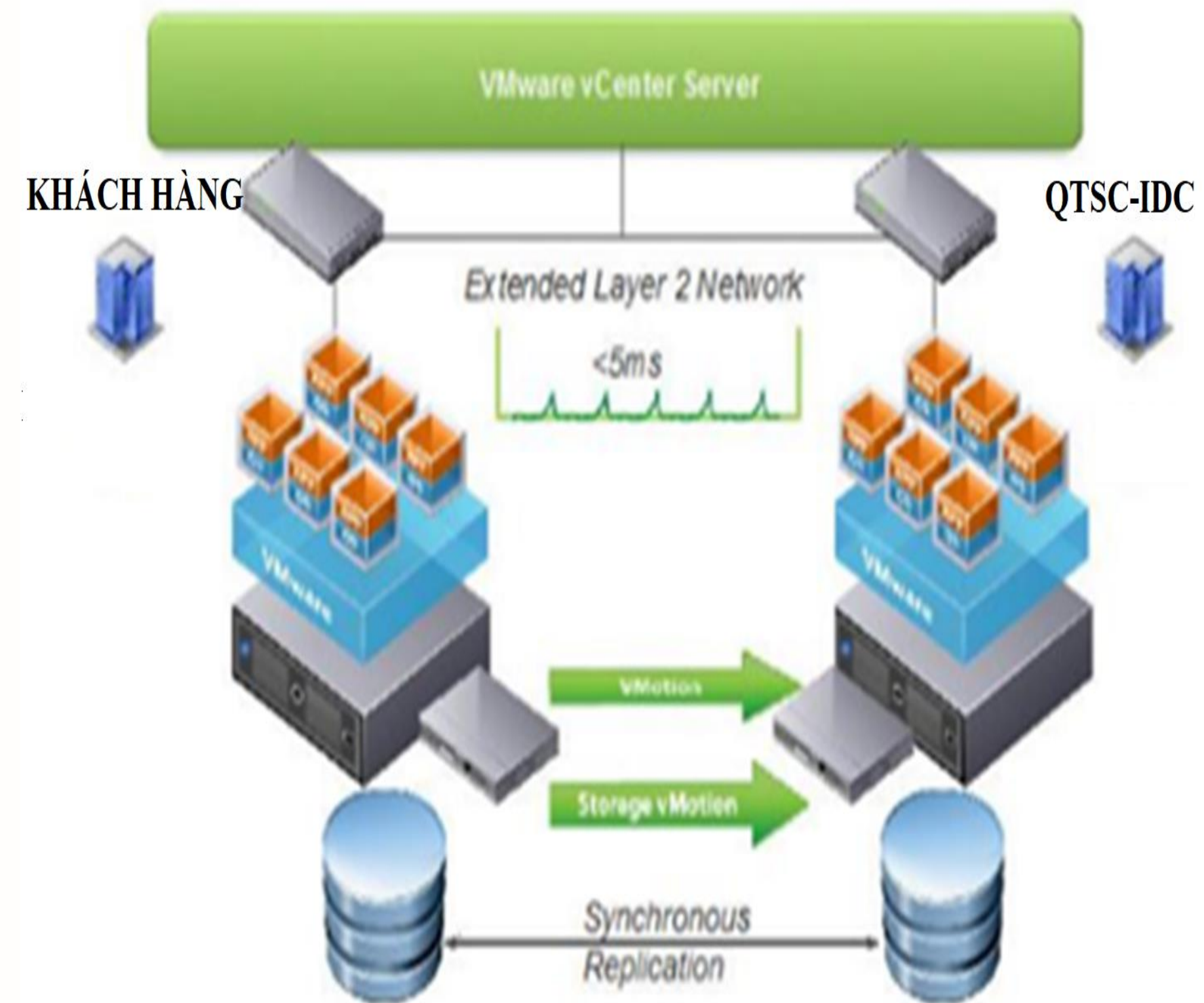
- **Đối tượng:** các ứng dụng quan trọng, đảm bảo dịch vụ liên tục.
- **Điều kiện:**
  - ✓ Hạ tầng điện toán đám mây ở 2 vị trí tương đồng
  - ✓ Đường truyền kết nối 2 vị trí băng thông rộng, tốc độ cao.
  - ✓ Ứng dụng hỗ trợ cơ chế hoạt động đồng thời ở 2 vị trí. ....
- **Tiêu chí:**
  - ✓ Thời gian phục hồi hệ thống RTO~0
  - ✓ Thời điểm phục hồi dữ liệu RPO~0





## GIẢI PHÁP 2

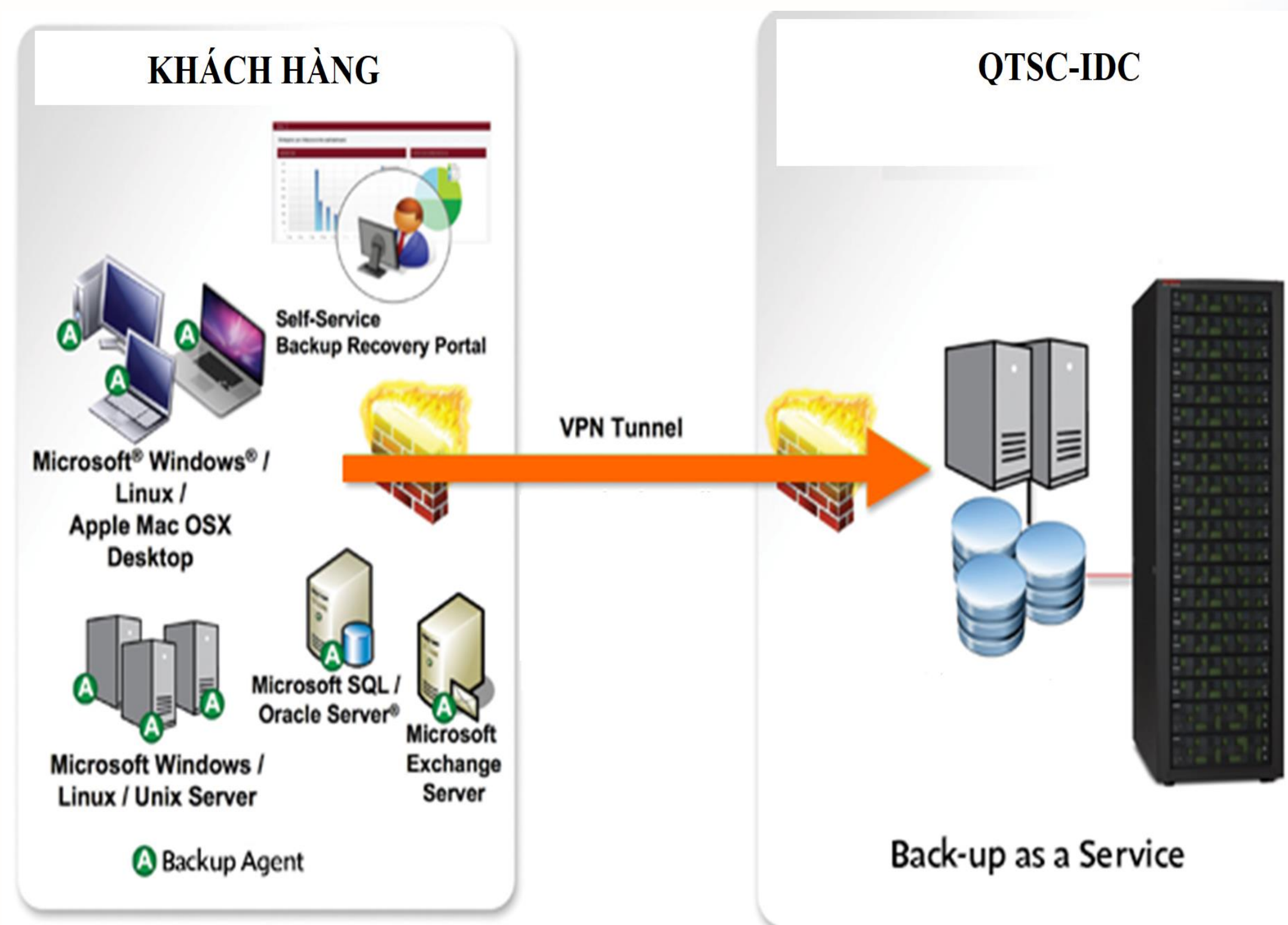
- **Đối tượng:** ứng dụng không quan trọng nhưng phải duy trì dịch vụ
- **Điều kiện:**
  - ✓ Hạ tầng điện toán đám mây ở 2 vị trí tương đồng
  - ✓ Đường truyền kết nối 2 vị trí có băng thông rộng, tốc độ cao ....
- **Tiêu chí:**
  - ✓ Thời gian phục hồi hệ thống RTO > 30
  - ✓ Thời điểm phục hồi dữ liệu RPO ~ 0





## GIẢI PHÁP 3

- **Đối tượng:** dữ liệu quan trọng
- **Điều kiện:** đường truyền kết nối giữa 2 sites đảm bảo băng thông và tốc độ truyền dữ liệu.
- **Tiêu chí:** an toàn, bảo mật cho dữ liệu





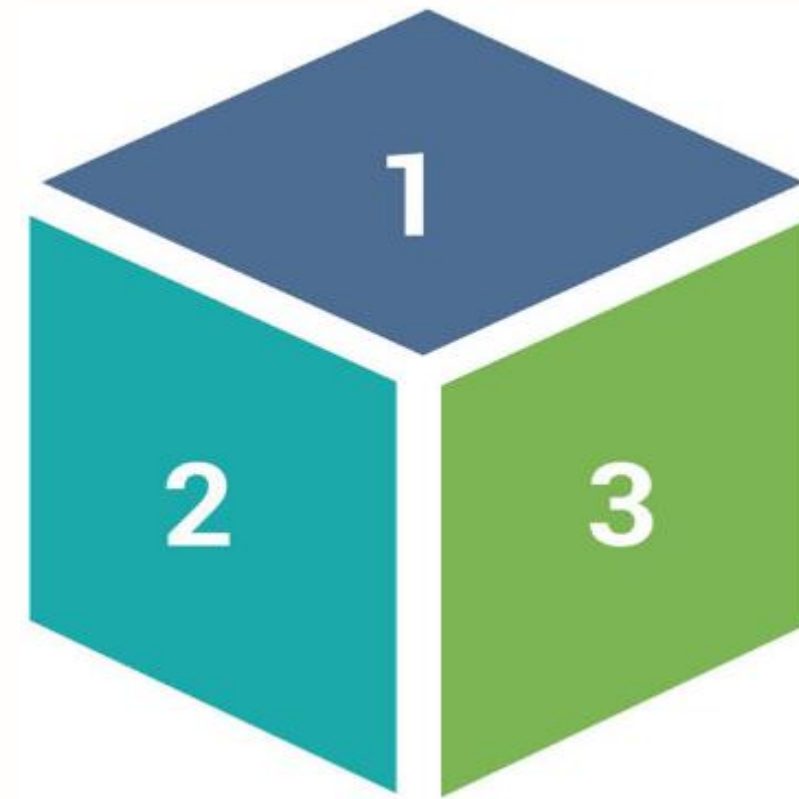
# GIẢI PHÁP SỬ DỤNG HẠ TẦNG DỪNG CHUNG

## GIẢI PHÁP 1

Triển khai hệ thống ứng dụng hoạt động đồng thời ở 2 vị trí: tại đơn vị và tại TTDL (Active–Active)

## GIẢI PHÁP 2

Triển khai hệ thống ứng dụng hoạt động chính ở vị trí đơn vị và hoạt động dự phòng ở vị trí TTDL (Active–Passive)



## GIẢI PHÁP 3

Sao lưu dữ liệu dự phòng từ vị trí của đơn vị về trung tâm dữ liệu TTDL



Hội thảo

# HẠ TẦNG DÙNG CHUNG CHO CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ VÀ ĐÔ THỊ THÔNG MINH

*Thank  
you*

