

TRIỂN KHAI IPv6 CHO MẠNG DI ĐỘNG VINAPHONE

Hà nội 06/05/2015

NỘI DUNG

1. TỔ CHỨC THỰC HIỆN TẠI VINAPHONE

2. HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

3. PHƯƠNG ÁN CHUYỂN ĐỔI IPv4 SANG IPv6

4. KẾ HOẠCH VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

5. KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

TỔ CHỨC THỰC HIỆN TẠI VINAPHONE

- Bộ Thông tin và Truyền thông Việt Nam đã ban hành Kế hoạch hành động và thành lập Ban công tác thúc đẩy IPv6 quốc gia năm 2008.
- Tập đoàn VNPT đã thành lập Ban chỉ đạo triển khai IPv6 năm 2012 và xây dựng kế hoạch triển khai IPv6 của VNPT tuân thủ kế hoạch IPv6 quốc gia và phù hợp với điều kiện cơ sở hạ tầng của VNPT.
- Thành lập ban chỉ đạo thực hiện triển khai IPv6 cấp Công ty Vinaphone từ năm 2013.
- Đang thực hiện công tác chuẩn bị thử nghiệm dịch vụ.

NỘI DUNG

1. TỔ CHỨC THỰC HIỆN TẠI VINAPHONE

2. HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

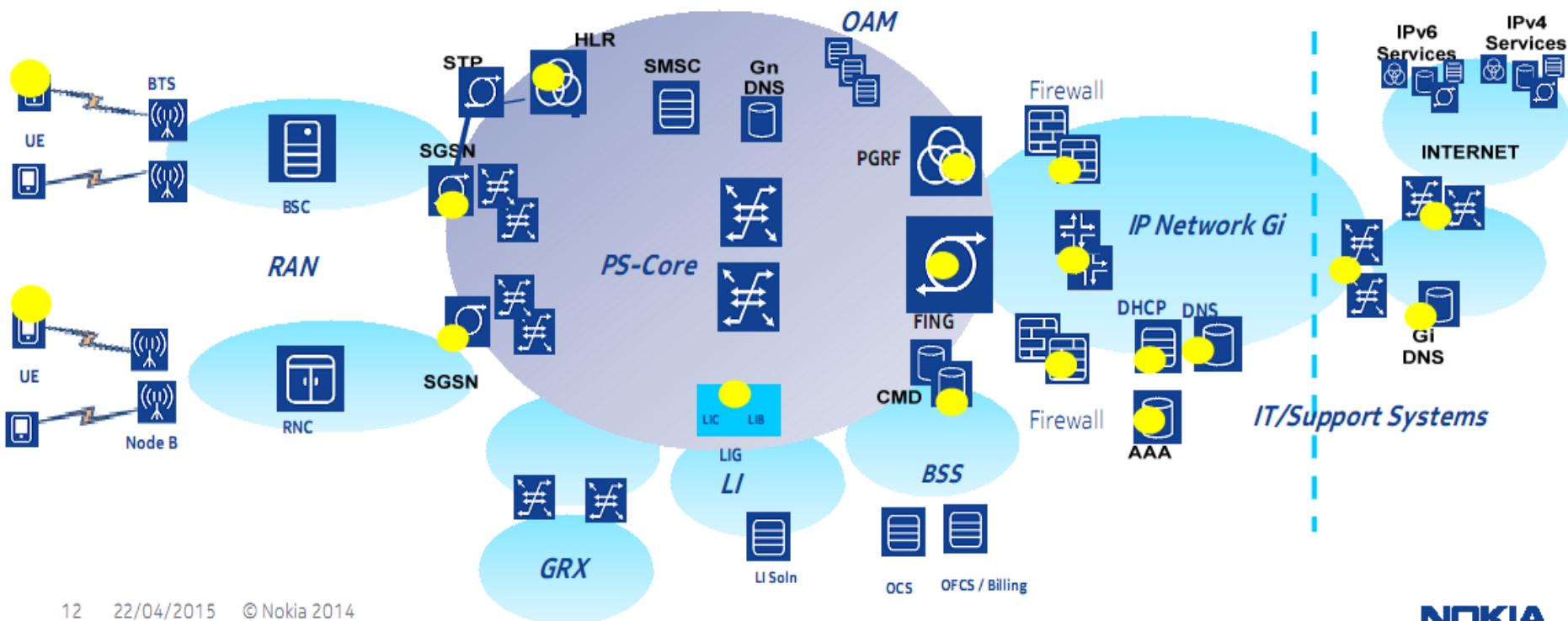
3. PHƯƠNG ÁN CHUYỂN ĐỔI IPv4 SANG IPv6

4. KẾ HOẠCH VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

5. KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

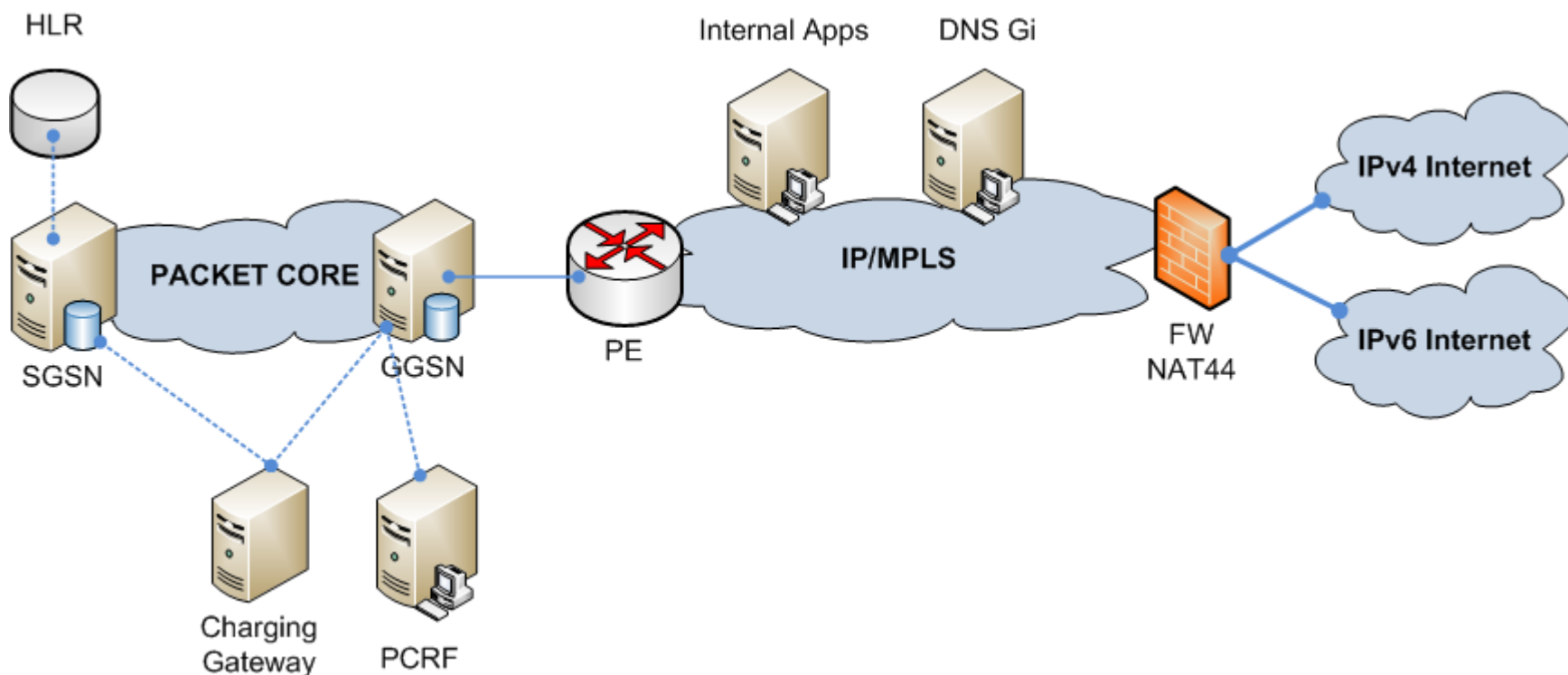
● CÁC THIẾT BỊ CẦN HỖ TRỢ IPv6:



HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

MẠNG VINAPHONE SẴN SÀNG THỬ NGHIỆM DỊCH VỤ:

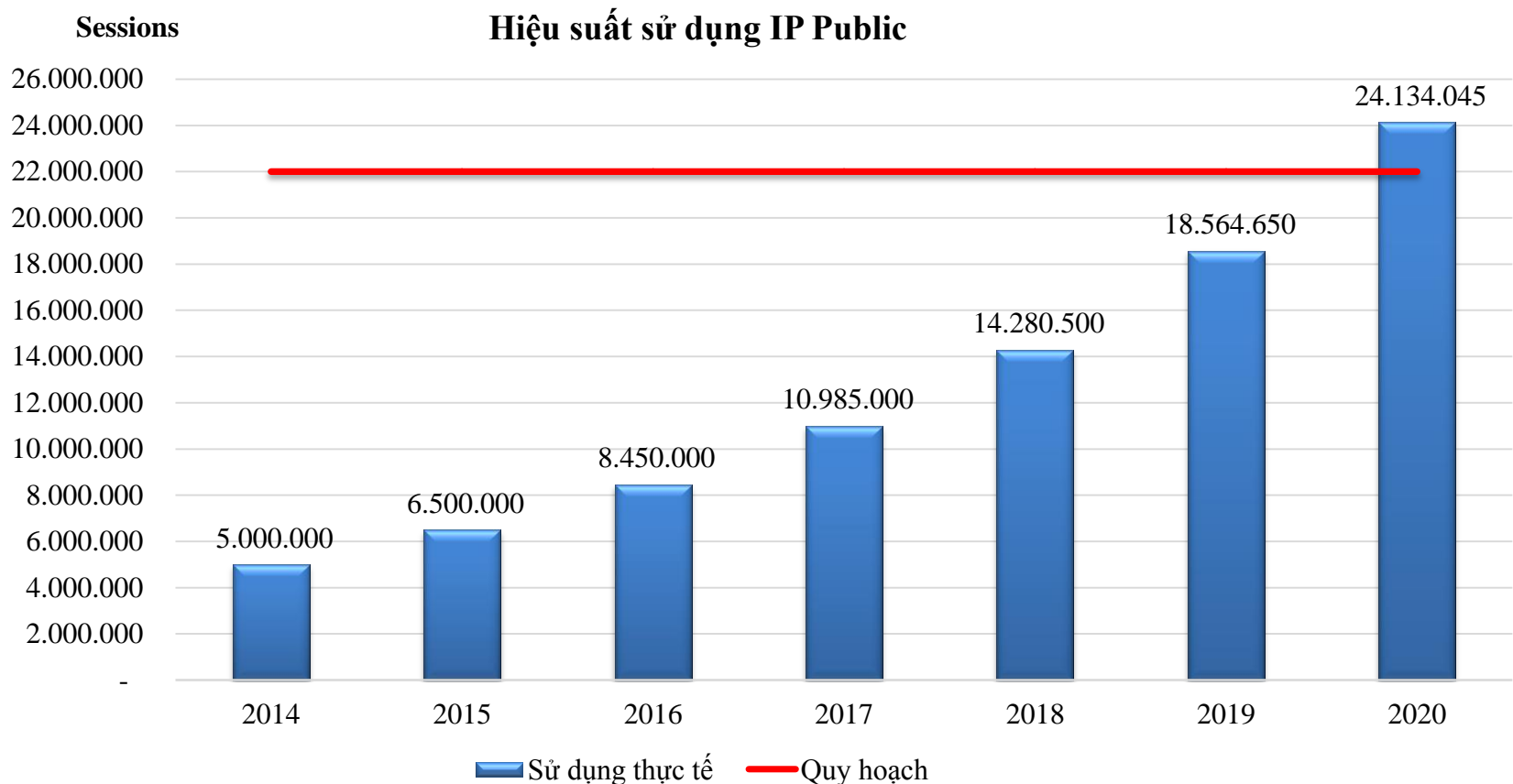
- Hạ tầng mạng Vinaphone hoàn toàn sẵn sàng cho việc triển khai IPv6 cho các dịch vụ hiện tại, các dịch vụ LTE/4G.



HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

TÀI NGUYÊN IPv4 TRÊN MẠNG VINAPHONE:

- Tài nguyên IPv4 Public hiện tại đảm bảo duy trì và phát triển dịch vụ đến hết năm 2019



HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

KHÓ KHĂN:

- Số lượng thiết bị di động hỗ trợ IPv6 hoặc Dual stack IPv4/IPv6 còn hạn chế: 27% năm 2014, 59% năm 2019.
- Đa phần các ứng dụng internet đang hoạt động ở IPv4, số lượng hỗ trợ IPv6 nhỏ hơn 7%.
- 10-15% ứng dụng Smartphone chỉ hoạt động ở IPv4.

THUẬN LỢI:

- Cơ sở hạ tầng mạng Vinaphone cơ bản hỗ trợ đầy đủ IPv6 và sẵn sàng triển khai.
- Các nhà cung cấp dịch vụ lớn trên thế giới (Google, Facebook, ...) đã triển khai IPv6
- Chính sách quản lý, cấp phát IPv6 thuận lợi

NỘI DUNG

1. TỔ CHỨC THỰC HIỆN TẠI VINAPHONE

2. HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

3. PHƯƠNG ÁN CHUYỂN ĐỔI IPv4 SANG IPv6

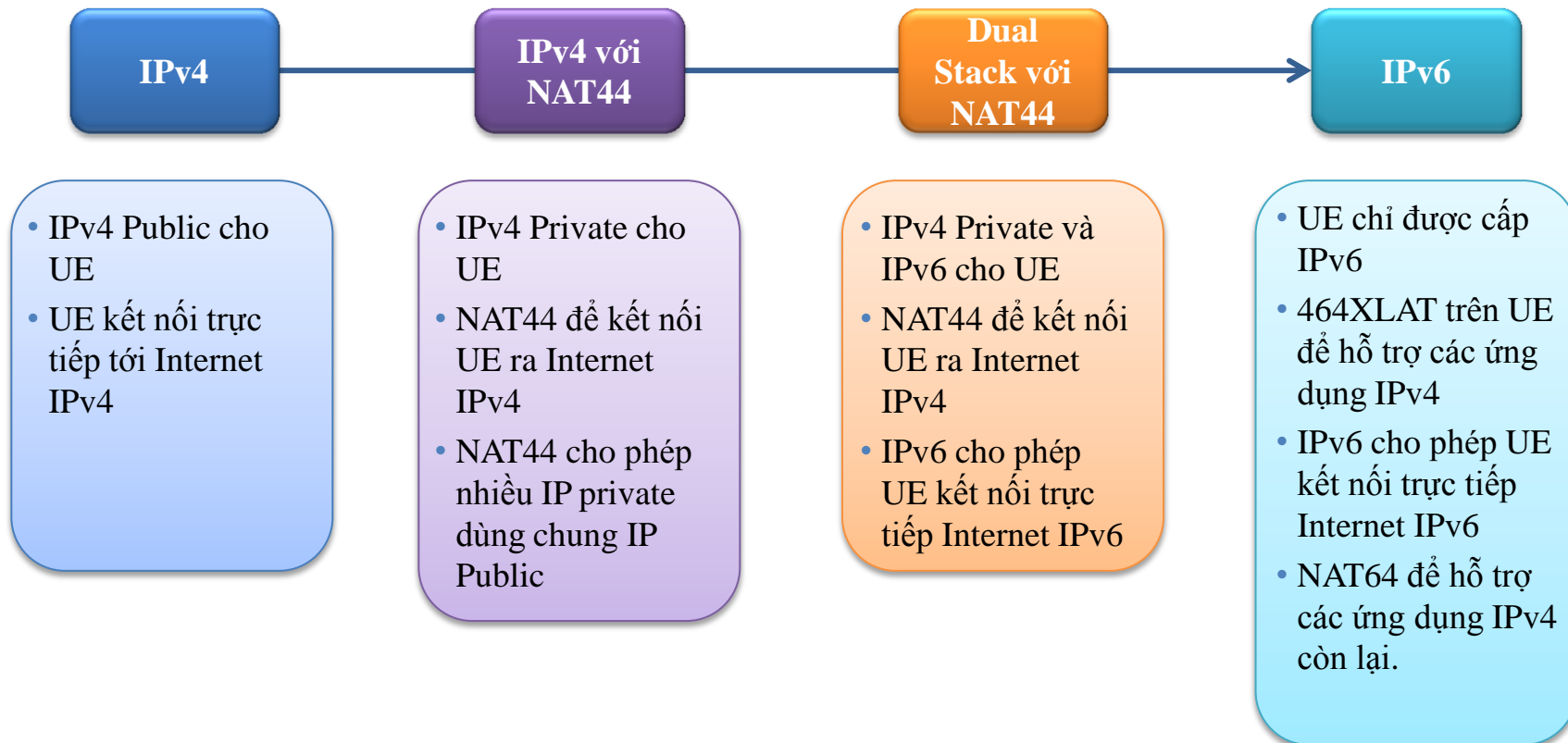
4. KẾ HOẠCH VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

5. KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

PHƯƠNG ÁN CHUYỂN ĐỔI IPv4 SANG IPv6

- Chuyển đổi từng bước theo giai đoạn
- Duy trì sử dụng tài nguyên IPv4
- Kết thúc quá trình chuyển đổi với toàn trình IPv6

Quá trình chuyển đổi



NỘI DUNG

1. TỔ CHỨC THỰC HIỆN TẠI VINAPHONE

2. HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

3. PHƯƠNG ÁN CHUYỂN ĐỔI IPv4 SANG IPv6

4. KẾ HOẠCH VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

5. KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

KẾ HOẠCH VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

Năm	Lộ trình quốc gia	Lộ trình Vinaphone
2011	Chuẩn bị	Chuẩn bị
2012		
2013	Khởi động	Thử nghiệm Dual Stack
2014		
2015	Chuyển đổi	Cung cấp dịch vụ Dual Stack
2016		
2017		
2018		
2019		
2020		
		Cung cấp dịch vụ toàn trình IPv6

NỘI DUNG

1. TỔ CHỨC THỰC HIỆN TẠI VINAPHONE

2. HIỆN TRẠNG IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

3. PHƯƠNG ÁN CHUYỂN ĐỔI IPv4 SANG IPv6

4. KẾ HOẠCH VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI IPv6 TRÊN MẠNG VINAPHONE

5. KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

KHUYẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

- Bộ Thông tin Truyền thông đồng bộ kế hoạch triển khai IPv6 giữa các nhà cung cấp dịch vụ truy cập (ISP/CSP) với các nhà cung cấp dịch vụ nội dung.
- Có chính sách khuyến khích, hỗ trợ doanh nghiệp triển khai IPv6

vinaphone

không ngừng vươn xa



Thành viên của VNPT



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN