

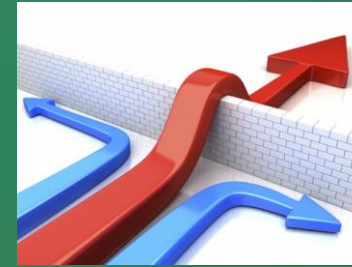
TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG MOBIFONE

KẾ HOẠCH CHUYỂN ĐỔI IPv6 CỦA TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG MOBIFONE

CÁC NỘI DUNG



HIỆN TRẠNG MẠNG LƯỚI

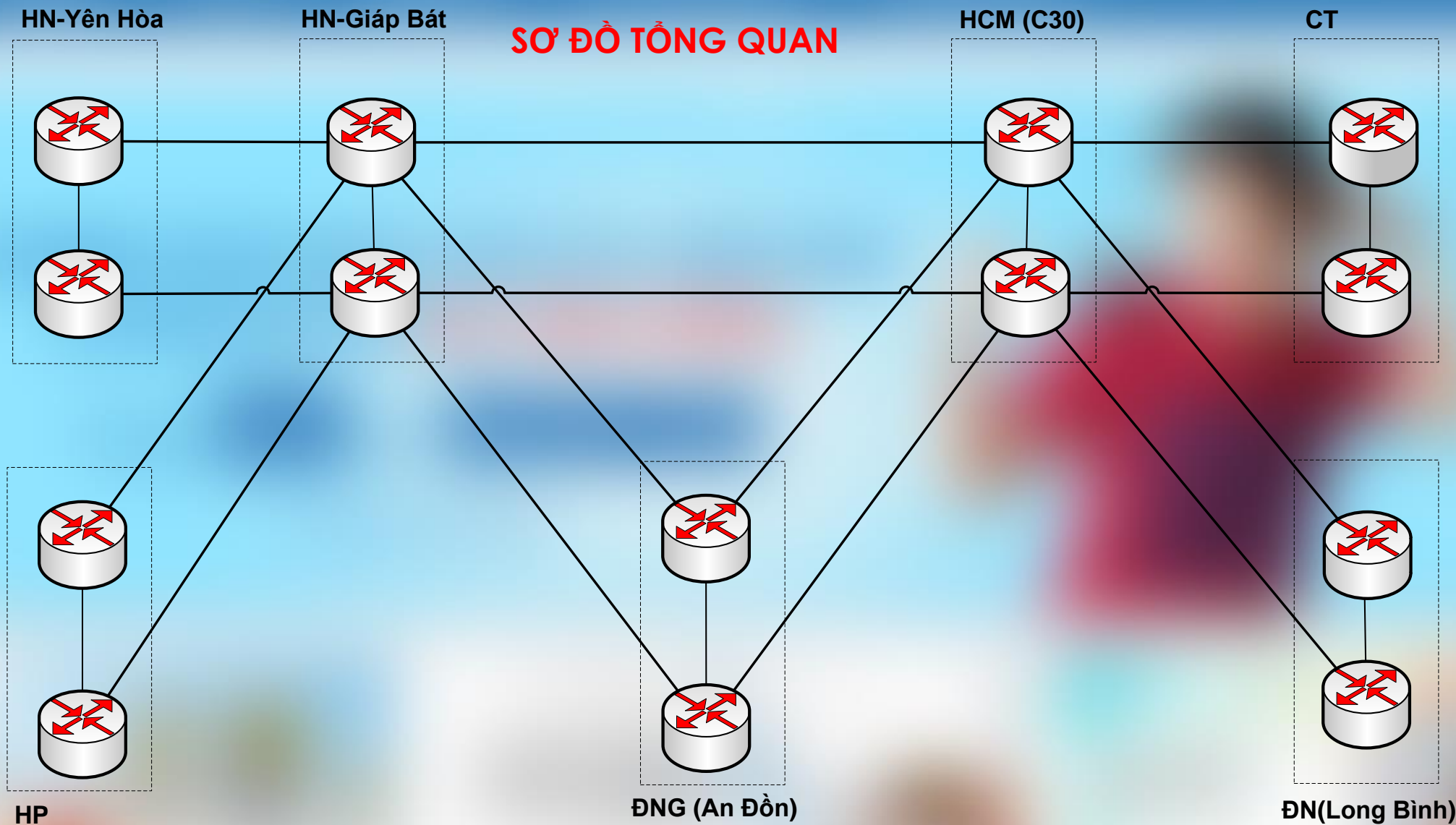


KHÓ KHĂN



KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI

HIỆN TRẠNG



HIỆN TRẠNG

THIẾT BỊ MẠNG IP CORE

- ▶ Router
- ▶ Switch
- ▶ Firewall
- ▶ GGSN , SGSN

THIẾT BỊ NHÀ TRẠM

- ▶ BTS
- ▶ NodeB

THIẾT BỊ CNTT

- ▶ Router, Switch, FW
- ▶ Server, Storage
- ▶ PC, Laptop, Printer

Hệ thống
tính cước và
quản lý
khách hàng,
Hệ thống IN

Các hệ
thống ứng
dụng CNTT

CÁC THIẾT BỊ TRÊN MẠNG LƯỚI

- ▶ Đối với thiết bị trên mạng viễn thông được cung cấp bởi:



- ▶ Đối với thiết bị CNTT được cung cấp bởi :



Thời gian đầu tư

- ▶ Được đầu tư dần trải trong nhiều năm (từ năm 1993 đến nay).

CÁC KHÓ KHĂN

mobifone

Một số phiên bản hệ điều hành cài đặt cho máy đầu cuối không hỗ trợ IPv6 như
Andriod ver <5.0; iOS <4.1; Symbian < 7; Win Phone < 8.1

Truyền dẫn của MobiFone hiện tại vẫn đang đi thuê nên phụ thuộc vào đơn vị cung cấp đường truyền cho MobiFone phối hợp triển khai IPv6 như thế nào

Các thiết bị cũ đầu tư trang bị từ trước năm 2010 (Server, Switch, Router) không hỗ trợ IPv6

Các ứng dụng và dịch vụ trên nền IPv6 cung cấp cho khách hàng còn ít

Nhiều ứng dụng CNTT được triển khai từ lâu và không hỗ trợ IPv6

KẾ HOẠCH CHUYỂN ĐỔI

Tháng 5&6/2015

- ▶ Họp với các nhà cung cấp thiết bị như Cisco, Nokia, Ericsson, Huawei để đánh giá tổng thể sự sẵn sàng của thiết bị trên mạng MobiFone với IPv6.
- ▶ Họp với các nhà cung cấp nội dung trên nền di động để đánh giá sự sẵn sàng của các dịch vụ cung cấp trên nền IPv6



KẾ HOẠCH CHUYỂN ĐỔI

Tháng 7 + 8/2015:

- ▶ Thử nghiệm IPv6 trên mạng MobiFone, sau khi hoàn thành việc thử nghiệm sẽ tiến hành đánh giá, tổng hợp kết quả thử nghiệm về sự sẵn sàng và tương thích của mạng MobiFone với IPv6.

Tháng 10 & 11/2015:

- ▶ Sau khi có bảng tổng hợp kết quả thử nghiệm IPv6 trên mạng MobiFone thì trong tháng 10 và 11/2015 MobiFone sẽ xây dựng kế hoạch chi tiết cho việc chuyển đổi IPv4 sang IPv6 trên toàn mạng MobiFone.



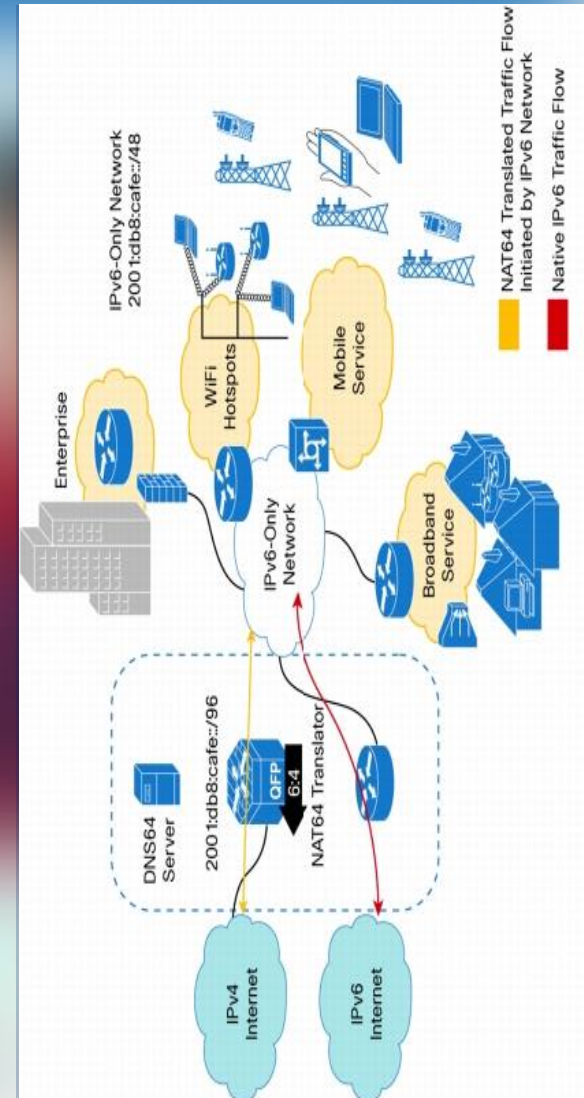
KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

▶ Giai đoạn thử nghiệm cung cấp dịch vụ

- Thử nghiệm truyền tải IPv6 trên mạng IPBB.
- Thử nghiệm cung cấp đồng thời IPv4 và IPv6 cho các thiết bị đầu cuối di động trên mạng 3G/4G LTE
- Thử nghiệm trên mạng CNTT và các dịch vụ VAS.

• Giai đoạn cung cấp dịch vụ

- Kết nối IPv6 đầy đủ tới các nhà mạng, các nhà cung cấp dịch vụ nội dung.
- Cung cấp đồng thời IPv4 và IPv6 cho các thiết bị đầu cuối di động trên mạng 3G/4G LTE, các chính sách quản lý cũng như tính cước áp dụng cho cả ứng dụng, dịch vụ IPv4 và IPv6.
- Triển khai các ứng dụng trên mạng CNTT và các dịch vụ VAS.



KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

- **Giai đoạn hoàn thiện**
 - Toàn bộ hạ tầng mạng MobiFone sử dụng IPv6, cung cấp đầy đủ các ứng dụng, dịch vụ trên nền IPv6



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN!