

# THAM LUẬN

Viettel tự chủ trong Nghiên cứu Sản xuất  
thiết bị hạ tầng viễn thông phục vụ xây dựng  
Hạ tầng số Quốc gia

*Hà Nội, ngày 11/12/2021*

# Viettel quyết tâm nghiên cứu làm chủ thiết bị hạ tầng mạng viễn thông

Hạ tầng viễn thông ngày càng trở nên thiết yếu trong sự phát triển của xã hội

Trở thành hạ tầng số của nền kinh tế số và xã hội số giúp kết nối dịch vụ số đến từng gia đình, từng cá nhân

An toàn, an ninh mạng trở thành yếu tố sống còn của chuyển đổi số

# Viettel quyết tâm nghiên cứu làm chủ thiết bị hạ tầng mạng viễn thông

Thiết bị hạ tầng viễn thông đều đi mua:

- + Không làm chủ được công nghệ, phụ thuộc vào đối tác nước ngoài
- + Khó đảm bảo an toàn mạng lưới, an toàn thông tin.

Việt Nam có thể tự tin thúc đẩy nhanh chuyển đổi số quốc gia, Người dân Việt Nam có được niềm tin số khi hầu hết các thiết bị hạ tầng viễn thông cũng như hầu hết các sản phẩm thuộc hệ sinh thái an ninh mạng là do các Doanh nghiệp Việt Nam phát triển.

Chính vì vậy, Viettel quyết định nghiên cứu làm chủ hệ sinh thái các thiết bị

- + Đảm bảo cho hạ tầng viễn thông tin;
- + Góp phần thực hiện chiến lược "MAKE IN VIETNAM"

# Nguồn lực để Viettel tự tin làm chủ thiết bị hạ tầng viễn thông



# Tư tưởng, cách làm của Viettel

Viettel phải là người thiết kế hệ thống, tích hợp hệ thống, phải làm chủ các công nghệ lõi

Tập trung vào phát triển phần mềm, dần tiến tới làm chủ phần cứng và cuối cùng là phải làm chủ chipset

Phát triển theo hướng mở để tạo ra hệ sinh thái giúp các doanh nghiệp phát triển ứng dụng trên nền tảng mà Viettel cung cấp

Chủ động tham gia vào các hiệp hội, tổ chức lớn, có uy tín trên thế giới để cập nhật công nghệ và tiêu chuẩn quốc tế

# Kết quả đạt được

**Hạ tầng mạng 4G:** làm chủ toàn bộ hệ sinh thái công nghệ viễn thông mạng 4G trên cả 3 lớp mạng

**Hạ tầng mạng 5G:** Thử nghiệm trên mạng lưới thiết bị mạng lõi và thiết bị thu phát 8T8R

**Nền tảng dịch vụ số:** các nền tảng trong hệ sinh thái cho Chính phủ điện tử, y tế, giáo dục, giao thông

**Sáng chế:** được cấp 51 bằng bảo hộ sáng chế tại Việt Nam và 09 bằng bảo hộ sáng chế tại Mỹ

## Đề xuất, kiến nghị

Sớm điều chỉnh quy định về việc sử dụng Quỹ phát triển KH&CN theo hướng trao quyền tự chủ hơn cho doanh nghiệp

Thí điểm chính sách về đấu thầu mua sắm để các nhà mạng có thể mua sắm thiết bị hạ tầng viễn thông trong nước sản xuất

Nhà nước xác định các đối tác chiến lược về KH&CN cấp quốc gia để định hướng hợp tác về KH&CN cho các doanh nghiệp

**TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!**