

# Trạm trung chuyển lưu lượng Internet quốc gia (VNIX)

<https://vnix.vn>

Viet Nam Internet eXchange (VNIX) là Trạm trung chuyển lưu lượng Internet quốc gia, được xây dựng, quản lý vận hành bởi Trung tâm Internet Việt Nam, Bộ Thông tin và Truyền thông.

VNIX hoạt động theo nguyên tắc trung lập phi lợi nhuận, tạo điều kiện thuận lợi cho việc trao đổi lưu lượng, thúc đẩy phát triển Internet tại Việt Nam.



## 1 TIÊU CHUẨN QUẢN LÝ, VẬN HÀNH

ITILv3  
ISO 27001:2013  
ISO 9001:2008



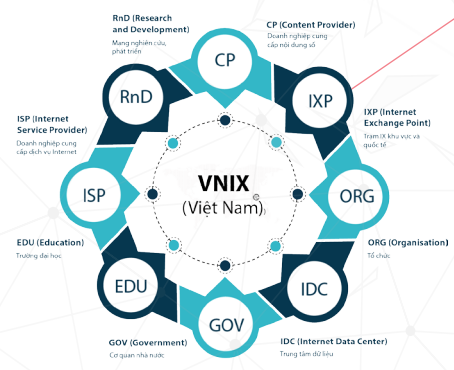
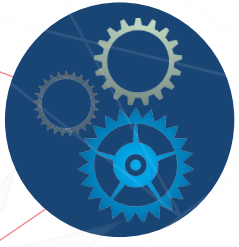
## 2 MÔ HÌNH KẾT NỐI

### Đa phương MLPA

Chỉ cần Peering với Route Server để kết nối trao đổi lưu lượng với tất cả các thành viên còn lại.

### Song phương BLPA

Trên kết nối sẵn có với VNIX, thành viên thỏa thuận kết nối song phương với các thành viên khác hiện có tại VNIX để trao đổi lưu lượng riêng hoặc transit qua mạng khác.



## 3 ĐỐI TƯỢNG KẾT NỐI

### Không giới hạn đối tượng kết nối

Đối tượng là các mạng cơ quan tổ chức doanh nghiệp (ISP, CP, IDC, Gov, Cloud,...) sử dụng số hiệu mạng ASN độc lập và địa chỉ IP do Trung tâm Internet Việt Nam cấp phát quản lý.



## 4 LỢI ÍCH KẾT NỐI



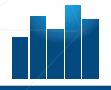
### Kết nối đa dạng, thuận tiện

Nhiều điểm kết nối; nhiều hình thức kết nối (đa phương, song phương); hỗ trợ kết nối theo chuẩn chung, cổng 1G, 10G, 40G, 100G.



### Tăng chất lượng dịch vụ mạng

Giảm độ trễ, nâng cao chất lượng dịch vụ, tăng hiệu quả định tuyến, băng thông kết nối mạng.



### Tăng tốc độ truy cập

Tăng tốc độ truy cập tên miền, dịch vụ tên miền và dịch vụ công do hệ thống DNS quốc gia, DNS Root và hệ thống mạng cơ quan nhà nước, chính phủ kết nối trực tiếp với VNIX.



### Tiết kiệm chi phí

Giảm chi phí kênh truyền, thiết bị kết nối định tuyến, quản lý vận hành.



### An toàn, dự phòng

Hỗ trợ DDoS, hạ tầng ổn định, có nhiều điểm kết nối để dự phòng.

# 5

## CÁC DỊCH VỤ HỖ TRỢ MIỄN PHÍ



**DNS .VN**  
Dịch vụ truy vấn  
tên miền .VN



**DNS ROOT**  
Dịch vụ truy vấn  
tên miền gốc



**DDoS Mitigation**  
Dịch vụ giảm thiểu tấn  
công DDoS



**Speed Test**  
Đo lường chất lượng kết  
nối Internet tại Việt Nam



**NTP**  
Dịch vụ đồng bộ  
thời gian thực



**Looking Glass**  
Dịch vụ tra cứu thông tin  
định tuyến VNIX

# 6

## ĐỊA ĐIỂM KẾT NỐI



**IDC  
TP. Hà Nội**

Toà nhà VNTA, đường  
Dương Đình Nghệ, Cầu  
Giấy, Hà Nội



**IDC  
TP. Đà Nẵng**

Toà nhà VNNIC, số 21,  
đường số 7, khu công nghệ  
cao An Đồn, Hải Châu,  
thành phố Đà Nẵng



**IDC  
TP. Hồ Chí Minh**

Toà nhà VNNIC, đường số  
20 Khu Chế xuất Tân Thuận,  
Quận 7, thành phố  
Hồ Chí Minh

# 7

## DIỄN ĐÀN VNIX-NOG

<https://vnix-nog.vn>

VNIX-NOG là diễn đàn kỹ thuật thường niên được VNNIC tổ chức theo mô hình NOG (Network Operator Group), tạo điều kiện cho các thành viên kết nối VNIX, các cán bộ quản lý kỹ thuật trong lĩnh vực Internet tham gia gặp gỡ, trao đổi, hợp tác trong công tác quản lý, vận hành, khai thác các hệ thống mạng, dịch vụ, hệ thống tên miền DNS,... tại Việt Nam.

## TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM - BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



[vnix@vnnic.vn](mailto:vnix@vnnic.vn)



+84-24-35564944



<https://vnix.vn>

(TP. HN-600; TP. ĐN-900; TP.HCM-800)