

CÔNG TY ĐIỆN TOÁN VÀ TRUYỀN SỐ LIỆU

II X

**DỊCH VỤ CHUYỂN TIẾP LƯU LƯỢNG INTERNET
QUỐC TẾ QUA VNIX**

**Thực hiện : TRUNG TÂM ĐIỆN TOÁN TRUYỀN SỐ LIỆU KHU VỰC 1
VIETNAM DATACOMMUNICATION CENTER 1 (VDC1)**

ĐÀI DNS - TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM



HÀ NỘI - 2009

A. Giới thiệu về IIX

I. IIX là gì ?

Là dịch vụ chuyển tiếp lưu lượng Internet cung cấp cho các ISP do VDC phối hợp với VNNIC triển khai bao gồm :

- Dịch vụ chuyển tiếp lưu lượng Internet quốc tế
- Dịch vụ chuyển tiếp lưu lượng Internet trong nước thông qua mạng trục của VDC

II. Ưu điểm sử dụng IIX :

Tốc độ kết nối Internet rất cao (Gbps)

Sử dụng truyền dẫn kết nối trên kênh truyền riêng, cho phép kết nối trực tiếp với VNN Internet Gateway, tốc độ đa dạng từ 64Kbps tới hàng Gbps, giảm tối đa độ trễ và nghẽn mạng.

Tiết kiệm chi phí

Tận dụng cáp quang kết nối sẵn có tới trạm VNIX, giúp các ISP tiết kiệm chi phí phải quản lý và đầu tư hệ thống.

Cam kết chất lượng

Với hệ thống các tiêu chuẩn chất lượng (Service Level Agreement) bao gồm tốc độ, thời gian, độ trễ..., IIX – Internet cam kết hỗ trợ kỹ thuật và tư vấn đặc biệt nhất 24/24 của nhà cung cấp VDC và VNNIC.

Rất ổn định

IIX – Internet sử dụng trên công nghệ đối xứng (Symetric Digital), cân bằng cả chiều upload và download, sẽ cho phép đường truyền Internet ổn định, liên tục và thông suốt 24/24h

Bảo mật cao

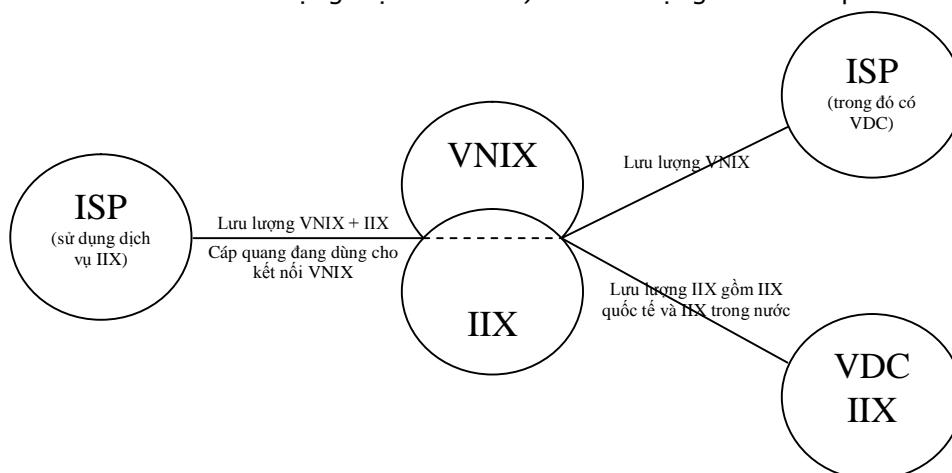
Sử dụng trên kênh truyền dẫn riêng biệt, IIX- Internet sẽ giúp giảm thiểu tối đa các tấn công và xâm nhập nguy hại vào mạng dữ liệu của bạn qua Internet.

Đa dịch vụ

Khách hàng sẽ có nhiều lựa chọn với các gói dịch vụ khác nhau

III. Mô tả dịch vụ IIX :

Thông thường, các ISP kết nối với VNIX chỉ trao đổi lưu lượng Internet trong nước. Khi sử dụng dịch vụ IIX, trên cùng tuyến kết nối đến VNIX, lưu lượng sẽ bao gồm lưu lượng Internet trong nước thông thường (gồm lưu lượng Internet trong nước đến VNIX và lưu lượng Internet trong nước đến IIX để tới mạng trục của VDC) và lưu lượng Internet quốc tế.



1. Đối tượng : là các ISP đã kết nối và sử dụng dịch vụ trung chuyển lưu lượng Internet trong nước - VNIX.

2. Các gói dịch vụ IIX :

2.1. IIX quốc tế :

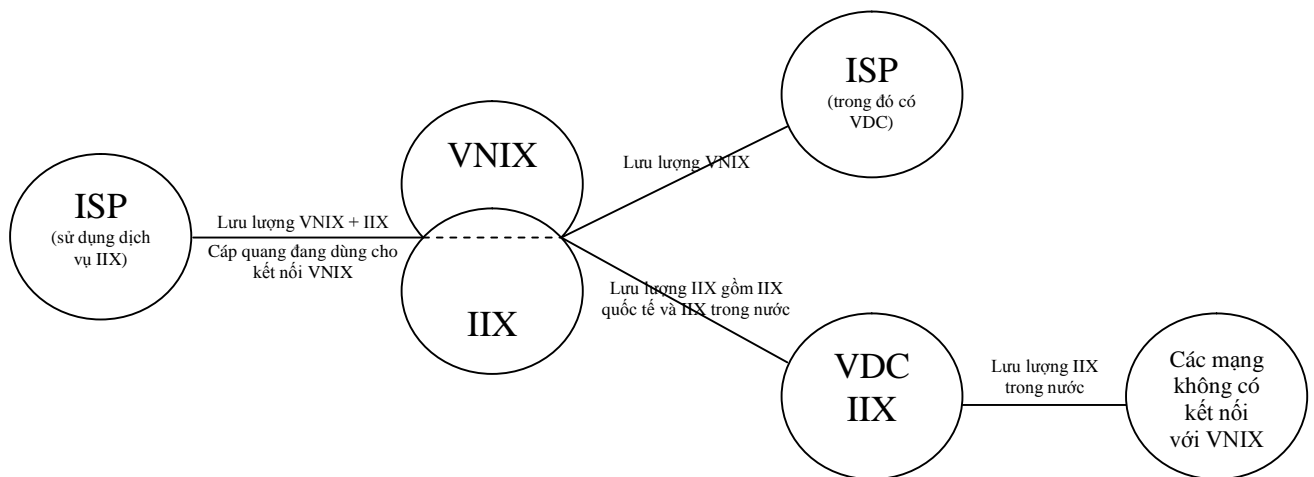
Là lưu lượng Internet quốc tế được tách từ lưu lượng trên kết nối VNIX và chuyển tới Internet Gateway quốc tế của VDC .

2.2. IIX trong nước :

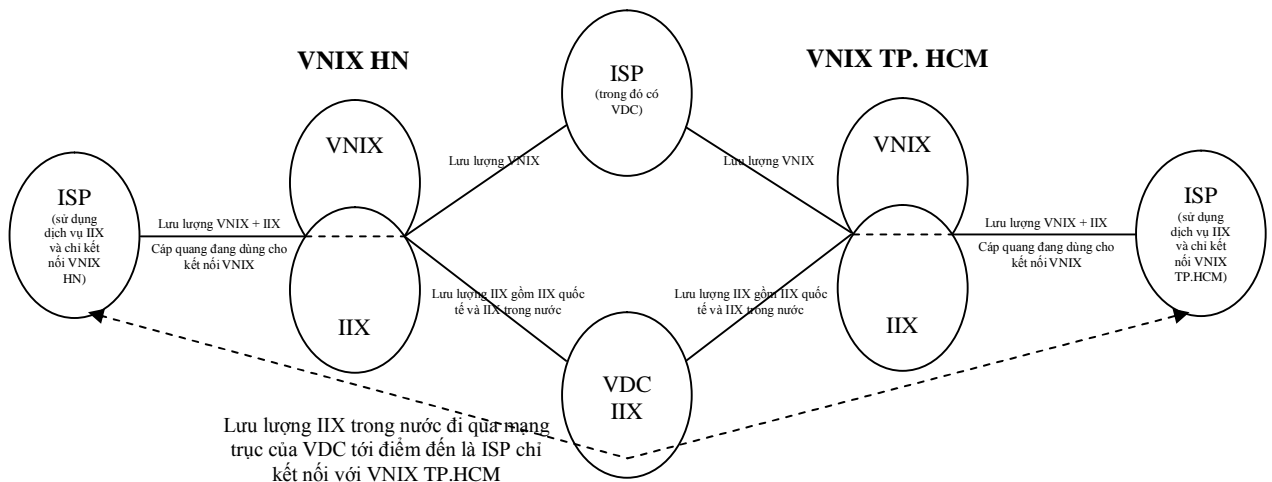
Là lưu lượng Internet trong nước mà không chuyển tiếp được qua VNIX. Tại IIX, lưu lượng sẽ được phân tách và chuyển tới mạng trực của VDC

Ví dụ :

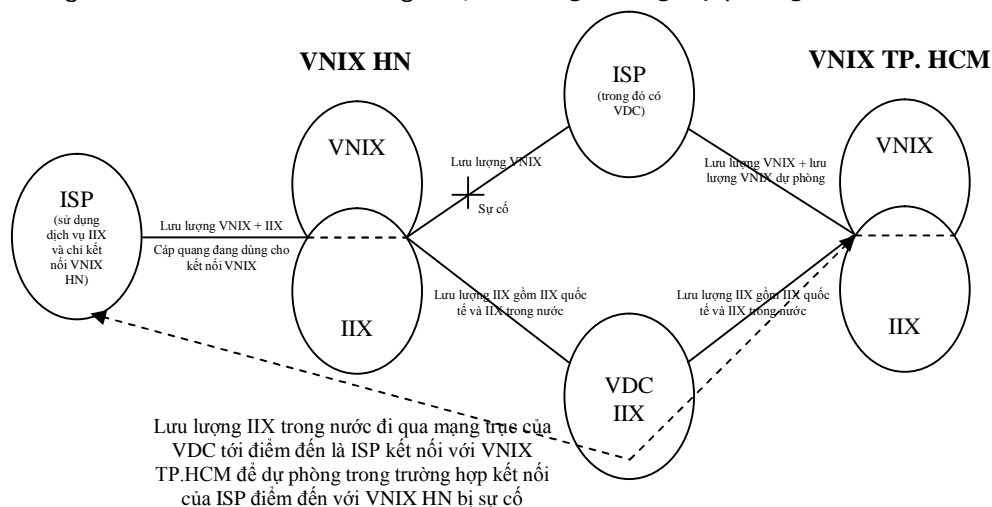
1/. Lưu lượng được chuyển tiếp tới điểm đến không có kết nối với VNIX



2/. Lưu lượng được chuyển tiếp tới điểm đến có kết nối với VNIX tại khu vực khác (điểm đến không có cùng kết nối VNIX với điểm nguồn); hoặc lưu lượng kết nối giữa các mạng của cùng chủ thể ở các điểm VNIX khác nhau do không có mạng đường trực.



3/. Lưu lượng được chuyển tiếp tới các điểm đến có kết nối với điểm VNIX khác (điểm đến cũng có cùng kết nối VNIX với điểm nguồn) để tăng cường dự phòng cho kết nối VNIX.



IV. Tiêu chuẩn cam kết chất lượng kỹ thuật (SLA)

TT	Tiêu chuẩn	Giải thích	Chỉ tiêu cam kết
1	Tốc độ	Bảng thông đường truyền Internet ra Gateway của VDC	³ 99.99% tốc độ đăng ký
2	Độ ổn định	Là tỷ lệ thời gian khách hàng có thể sử dụng dịch vụ Internet	³ 99.9 %/tháng
3	Độ trễ	Là thời gian gửi và nhận một gói tin mẫu (kích cỡ 100 bytes) trong mạng Internet	- Trong nước : ≤ 50ms - Quốc tế : ≤ 400ms
4	Độ mất dữ liệu	là tỷ lệ mất gói khi gửi và nhận một gói tin mẫu (kích cỡ 100 bytes) trong mạng Internet	≤ 3%
5	Thời gian triển khai	Là khoảng thời gian kể từ khi ký hợp đồng đến khi ký nghiệm thu sử dụng dịch vụ	≤ 15 ngày

V. Hình thức tính cước :

Tính theo cổng kết nối.

Thông tin chi tiết liên hệ:

Mr Mai Thành Trung

ĐT: 04-35564944 (ext:409)

Mobile :0912.765.288

Email: mttrung@vnnic.net.vn

Phòng Kinh tế thống kê

Trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC)