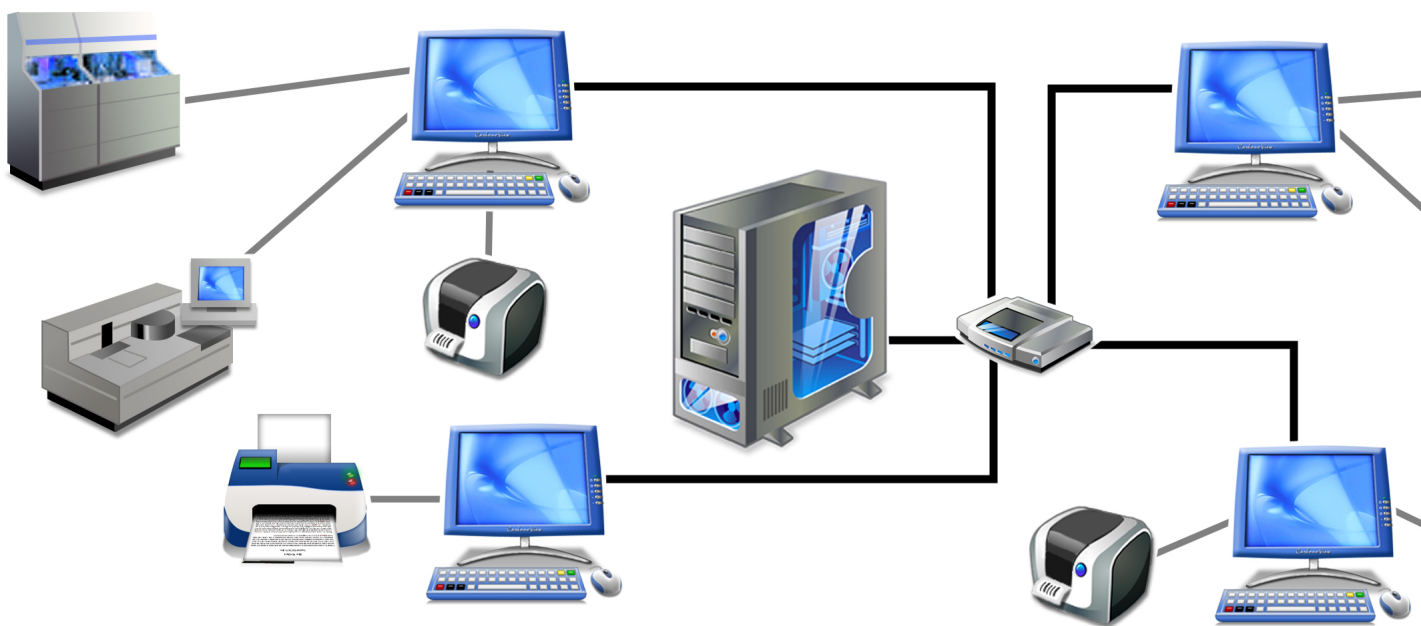


Hệ thống mạng được xem là một trong những bước tiến công nghệ của CNTT. Một trong những thành tựu lớn mà CNTT đem lại chính là kết nối mạng, bao gồm các kết nối hệ thống và kết nối con người, được biết đến sau khi có sự phát triển bùng nổ của mạng Internet và gần đây là các trang mạng xã hội. Kết nối là nhu cầu tất yếu phục vụ công việc cũng như các hoạt động khác trong đời sống cá nhân và vì thế hệ thống mạng là thành phần không thể thiếu của một hệ thống CNTT.



Có nhiều cách để phân loại hay đưa ra các giới hạn pháp lý cho các hệ thống mạng khác nhau tùy thuộc vào kết nối mạng có dây hay không dây, hệ thống mạng nội bộ (tức cùng một vị trí/tòa nhà/khu vực) hay mạng di động (tức nhiều địa điểm/khu vực khác nhau trong phạm vi một quốc gia hay thậm chí là toàn cầu)....

Với một kỹ thuật, hai yếu tố cần nhận xét của kết nối mạng là:

- Phân công trách nhiệm, bao gồm cả vật lý và logic
- Đầu tư cho kết nối mạng

Tùy vào yêu cầu, tính chất, mô hình kết nối,... mà chúng ta có thể lựa chọn các giải pháp, công nghệ phù hợp cho một hệ thống mạng.

Sẽ không có gì là quá khi nói rằng, hệ thống mạng chính là xương sống cho một hệ thống CNTT tại các tổ chức doanh nghiệp. Là thành phần sống còn của hệ thống CNTT, hệ thống mạng đòi hỏi phải được thiết kế để đảm bảo tính sẵn sàng cao, tối ưu hóa, cũng như giám sát, theo dõi liên tục trong suốt đời.

Hệ thống mạng cho các tổ chức doanh nghiệp có các thành phần cơ bản sau:

<b>Hệ thống mạng nội bộ (LAN)</b>
Hệ thống cấp cấu trúc
Hệ thống mạng IP nội bộ. Thiết kế phân lớp, theo khối/module chức năng,...
Hệ thống mạng không dây (Wireless LAN)
<b>Hệ thống mạng diện rộng (WAN)</b>
Kết nối, định tuyến theo mô hình giữa hội sở, chi nhánh, giữa các Miền/Khu vực,...
Kết nối điểm – điểm qua đường kết nối dùng riêng, mạng WAN công cộng, VPN (Virtual Private Network),...
<b>Hệ thống/Giải pháp kết nối và quản lý kết nối Internet</b>
<b>Tối ưu hóa hệ thống mạng</b>
Hệ thống cân tải: Cân tải đường truyền, cân tải ứng dụng, cân tải giữa các Site
Hệ thống/Giải pháp tối ưu hóa đường truyền
Hệ thống quản lý, theo dõi, giám sát

## • Đối tác và khách hàng tiêu biểu

Là một thành phần cơ bản trong hệ thống CNTT, với hệ thống mạng, trong suốt lịch sử hoạt động, INFONET đã và tiếp tục là đối tác hàng đầu tại thị trường Việt Nam của các Hãng công nghệ mạng danh tiếng như Cisco, Juniper, F5, Citrix, Riverbed, HP, Solarwind,...

INFONET có bề dày kinh nghiệm trong việc thi công, triển khai các hệ thống mạng với nhiều quy mô và tính chất khác nhau. Các khách hàng tiêu biểu mà INFONET đã được hân hạnh phục vụ có thể kể đến:

- o Ngân Hàng TMCP Ngoại Thị Việt Nam - Vietcombank
- o Ngân Hàng TMCP Đầu Tư Và Phát Triển Việt Nam – BIDV
- o Ngân hàng phát triển Việt Nam – VDB
- o Bộ Công An - MPS
- o Cục Bu đũa n Trung ương - CPT
- o Tập đũa n Đi n l c Việt Nam – EVN
- o Tũa c c Hũa i Quan - GDC

