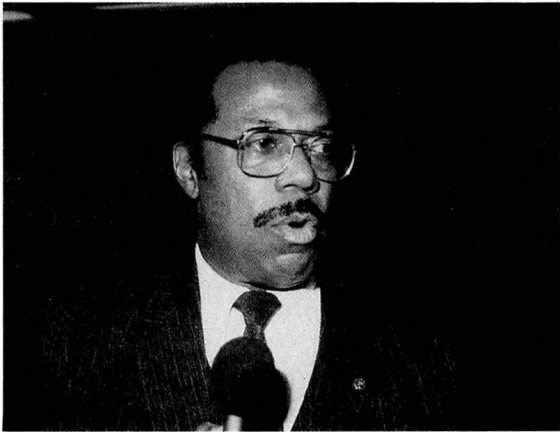


民間 VAN의 국제동향

A. L. 무어 삼성데이타시스템 이사



주요국의 VAN 동향

정보를 지배하는 사람이 세계를 지배한다는 말이 있다.

VAN은 이를 이용하면 기업에 있어 눈앞의 이익을 얻기도 하고 또한 고도 정보화사회에서 살아남기 위해 불가결한 도구가 되리라는 인식에서 최근 이에 대해 각국의 관심이 고조되고 있다.

현재 VAN을 자유화하고 있는 나라는 미국, 영국, 일본 등이다. 특히 미·일간에는 두나라 사이에 VAN을 개방하고 있어 상호 효율적인 네트워크를 구성해 가고 있다.

한국과 가장 가까운 일본은 85년 4월 통신자유화 이래 제2종 전기통신사업자라는 명칭으로 우정성에 신고, 등록하면 누구나 VAN 사업을 할 수 있게 되어있다.

일본에서는 VAN사업이 성업중인데, 제품 수주와 발주, 대금결제 등 각 기업의 이기종 컴퓨터간 정보교환을 온라인으로 신속하게 처리할 수 있게 되었다.

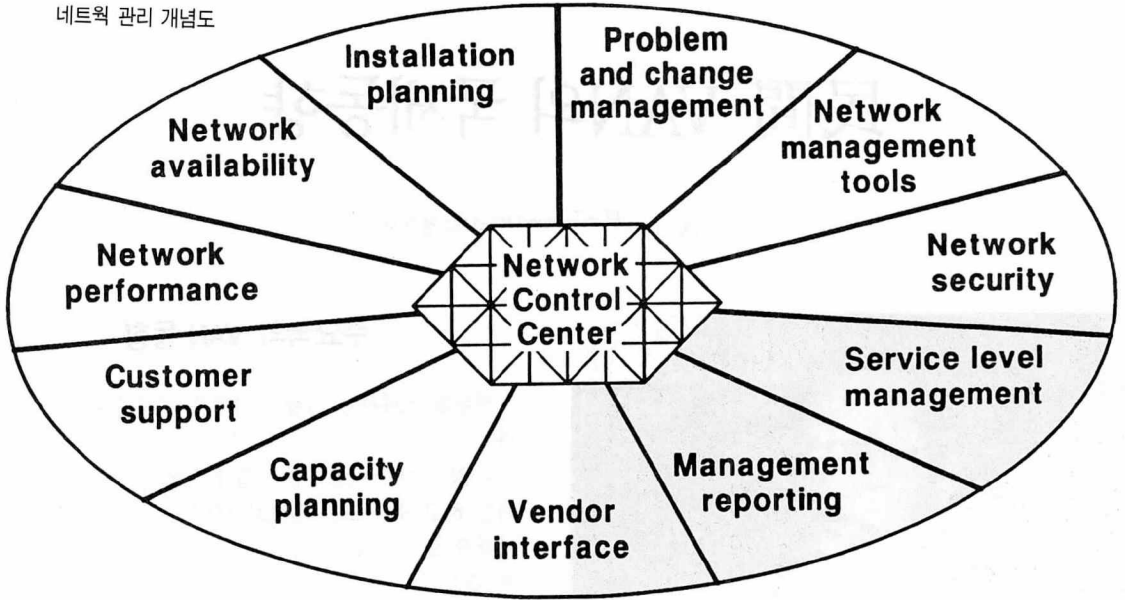
그러나 아직 국제전용회선을 빌려, 거기에 컴퓨터끼리 연결하는 VAN은 금지되고 있다.

전반적인 활성화로 일본에서의 VAN은 중요한 「資源」으로 주목받고 있다. VAN은 대규모의 이익을 추구해 가면서 기업내 VAN에서 그룹VAN까지 하나의 업계를 포함하는 업계 VAN과 VAN을 연결하는 「그로벌」VAN으로 발전할 전망이다.

미국에서 VAN은 60년대 후반에 태동되었다. 제도면에서 단말설비의 자유화(카터론제정 68년), 전용선 재판매 자유화(PIC제정 73년) 등의 규제완화가 실시되었다. 기술면에서는 패킷교환기술의 개발과 함께 반도체기술의 급격한 발전에 의해 각종 장치가 소형화됨과 동시에 70년대 마이크로 프로세서 출현으로 통신제어장치 등 각종 통신기기의 고기능화가 촉진되었다.

이리하여 73년 세계 최초의 VAN업자가 미국에서 출현하게 되었다.

대표적인 VAN은 TELE NET, TYM NET, IBM IN NET, AIS NET 1000 등이다.



IBM IN

IBM IN은 자사의 네트워크 아키텍처인 SNA를 확장한 것으로 82년 2월에 발표되었다. 이 보다 앞서 81년 가을 IBM은 사업착수를 발표했다.

SNA와 IN의 큰 차이는 IN에서는 CMC(Communication Management Configuration)가 네트워크를 관리하고 있는 점이다.

주로 IBM IN은 자사 전산망을 보완하기위하여 또는 전산망을 확대하려는 수단으로 많이 이용되고 있으며 효율성, 안정성, 경제성, 용이성 등의 고도화를 요구하고 있다.

첨단 아키텍처인 SNA을 기반으로 구축된 네트워크로 이미 12년 이상의 실적을 가지고 계속 그 기능을 확장하고 있다.

IBM IN의 주요 서비스

IBM IN은 VAN 서비스로 정보전달서비스(NS), 정보교환서비스(EDI) 및 각종 적용업무처리서비스(RCS)를 제공한다.

정보전달서비스는 고객의 단말장치 및 호스트 컴퓨터를 접속하여 각종 데이터를 주고 받을 수 있는 서비스로 높은 가용성과 신속성을 제공한다.

네트워크의 효율(Performance) 향상을 위하여 고도의

시스템을 설치하여 항상 네트워크를 감시하고 문제의 발생에서부터 해결까지의 모든 업무를 관리하며 만일의 장애에 대비한 예비시스템 운용, 비밀보호를 위한 관리가 고려되고 있다.

정보교환서비스(EDI)는 각종 사업관련 정보를 IN의 호스트 컴퓨터에 축적, 보관하고 필요에 따라 주고 받는 서비스로 예를 들면, 본사와 영업소같은 기업내의 정보교환, 도매상과 거래처와 같은 다른 기업간의 정보교환, 은행, 보험업 등과 같은 업계내의 정보교환 등을 실현하게 하는 서비스이다.

그 주요기능으로 우선순위를 판별하는데 정보전달의 지급에 따라 축적교환과 전기전송의 2가지 처리레벨을 제공한다.

그리고 수신지 지정이 가능한데 여러개의 수신지를 지정할 수 있고 전송 전에 데이터의 수정도 가능하다.

그외 정보검색, 정보교환, 다른 프로토콜간의 데이터 교환, 비즈니스 퍼스컴통신(전자메일, 게시판 등)기능을 갖추고 있다.

적용업무처리서비스로서는 IBM IN을 통하여 IBM의 다양하고 풍부한 각종 적용업무처리 소프트웨어를 이용할 수 있는 서비스로 특히 정보의 검색, 가공에서부터 통계분석 예측 및 사업계획, 보고서 작성 등을 위한 의사결정지원시스템인 AS(APPLICATION SYSTEM)과 같은 패키지를 제공한다. ■