

뉴 미디어를 先導하는

세계의 企業群像

1. CATV를 지탱하는 企業群

■ 加入率 39%를 突破

수많은 뉴 미디어 시스템 가운데 雙方向 CA TV에 거는 기대는 크다. CATV가 본래 가지고 있는 地域密着 및 多채널이라는 특성에 雙方向性이 덧붙여진다면 확실히 뉴 미디어의 중요한 부분이 되고 있다. 그러나 CATV 선진국인 미국에도 雙方向 CATV는 아직 본격화되고 있지 않다. 오히려 본격화를 앞두고 현재의 미국 CATV업계는 産苦를 치르는 時代를 맞고 있다. 미국에서 CATV 第1號가 눈에 띄인 것은 1949년으로 산에 막혀 굴절되는 電波를 어떻게 해결할 것인가에서 시작된 것이 오늘날 3,000萬 이상의 가구를 가지게 되었다. Nielsen의 조사에 의하면 83년 7월의 CATV 加入者는 3,300萬 가구, 加入率은 39.3%라는 높은 率에 달하였다.

보급을 결정하는데 큰 요소로 작용하는 「魔法의 數字(magic Number) - 加入率 30%를 이 미 81년~82년에 도달한 것이다. 미국 CATV 발전사는 통상 4期로 나누어진다. 第1期는 1950年代로서 난시청 대책으로서 第2期는 1960年代로서 他地域의 프로그램을 제공할 「More Channel」로서 어필하였다. 第3期는 1970年代前半으로서 大都市 지역에서의 進出期이다.

그러나 도시지역 참가에 따라 CATV는 苦境을 맞이하였다. 그것은 대도시 진출에 따른 코스트 增加와 종래의 서비스(프로그램)로는 도시주민을 획득할 수 없기 때문이다. 현재의 미

국 CATV界는 第4期에 들어갔다. 第3期の 핀치를 벗어나 40%에 육박하는 加入率을 달성한 2大要因은 ① 有料TV(Pay TV)의 出現과 ② 通信衛星의 利用에 있다. 前者의 代表格은 Time Inc.의 子會社 Home Box Office(HBO) 後者의 代表는 조지아州 아트란타에 있는 WTBS이다.

有料TV는 通常의 加入料金 이외에 每月 10弗 정도의 요금을 지불하면 映畫, 스포츠의 Big Event, 음악 등 특별 프로그램을 시청할 수 있는 것이다. 그것도 Commercial(CM)에 의한 중단도 없으며 기존 네트워크의 프로그램에 불만을 가진 사람들을 魅了시켰다. HBO의 가입가구는 1983년 6월에 1,100萬을 상회하였다. 이외에 Showtime, Movie Channel, Cinemax 3社가 加入 100萬을 상회하였다.

WTBS는 위성을 이용하므로써 로컬 CATV 局의 프로그램을 한번에 全國 네트워크화한(1976年) Super Station 제1호를 탄생시켰다. 이것을 가능하게 하는 것은 통신위성 각사에 있다. 현재 CATV 프로그램의 보급에 활약하고 있는 위성회사 및 위성은 RCA American의 Satcom III-R 및 同IV, WU(Western Union)의 Western IV 및 同V 등이다.

이러한 신규 서비스의 지원으로 CATV 시스템의 오피레이터는 巨大化의 길을 걸었다. 특히 全美各地에 복수의 CATV 시스템을 운영하고 있는 MSO(Multiple System Operator) 가운데에는 Time의 子會社 ATC(American

Television & Communications Corp.)와 같이 기본서비스의 가입이 180萬 家口를 넘게 되었다. 82年 6月 시점에서 MOS 대기업 20社의 基本 서비스 加入가구는 1,600萬에 달한다. 아직 단독의 CATV 시스템의 오퍼레이터에도 Cox Cable San Diego와 같이 22만 가구를 가진 巨大시스템도 등장하고 있다.

프로그램 회사에는 HBO 등의 有料TV 외에 스포츠로부터 廣告收入에 의존하고 있는 基本 프로그램회사(Basic Service)가 있다. 이 代表格은 前述의 WTBS로서 2,000萬 이상의 가구에 배급되고 있다. 그밖에 스포츠 프로그램을 主體로 한 ESPN 등 기본 서비스에는 1,000萬

이상의 가정을 대상으로 하고 있는 것이 많다.

■ 의외로 어려운 문제

巨大한 숫자의 CATV業界에도 사정은 어렵다. 先行投資額은 거대한 숫자가 되고 있으나 아직 스포츠로부터 廣告收入은 증가하지 않기 때문이다. Warner Amex 등 대기업의 시스템 오퍼레이터는 莫大한 先行投資의 回收에 장탄식을 하고 있는 것이다. 또한 계속하여 등장하고 있는 프로공급회사 가운데에는 荒野를 어둡속에 달리고 있는 회사도 많다. 加入家口 100萬을 돌파한 HBO는 별도로 하고라도 대기업 Pay TV 기업도 경영안정화에 힘을 기울이고 있다. Pay TV업계 2位の Howtime Entertainment (Via-

(1) Pay TV서비스企業 톱10

순위	企 業 名	加 入 家 口		提供CATV 시 스템 數 (83年 6月)
		82年 6月	83年 6月	
1	Home Box Office	9,000,000	11,500,000	4,500
2	Showtime Entertainment	3,000,000	4,000,000	2,500
3	The Moive Channel	2,200,000	2,300,000	2,300
4	Cinemax	1,500,000	2,000,000	1,600
5	Spotlight	330,000	750,000	230
6	On TV	-	450,000	3
7	Playboy	-	420,000	240
8	Select TV	-	220,000	35
9	EROS	170,000	200,000	20
10	Home Theater Network Plus	250,000	170,000	320

(資料 : The Home Video & Cable Yearbook, Cable Vision 등으로 作成)

(2) 基本서비스企業 톱10

순위	企 業 名	加 入 家 口		提供CATV 시 스템 數 (83年 6月)
		82年 6月	83年 6月	
1	WTBS	20,400,000	25,800,000	5,200
2	ESPN	15,500,000	22,000,000	5,700
3	CBN	14,600,000	20,000,000	3,800
4	CNN	11,800,000	19,000,000	3,300
5	USA Network	10,500,000	17,000,000	3,400
6	C-SPAN	10,000,000	13,000,000	1,000
7	Music Television	4,000,000	12,000,000	1,500
8	Nickelodeon	7,500,000	11,000,000	2,400
9	WGN-TV	7,000,000	11,000,000	4,000
10	Cable Health Network	4,000,000	10,000,000	1,000

(資料 : Cable Vision, Television Factbook, The Home Video & Cable Yearbook으로부터 作成)

com Cablevision 子會社)와 同3位인 Movie Channel(Warner Amex 子會社)의 合併劇 (83年 9月)도 이러한 사정을 배경으로 획책된 것이다. Basic 프로그램회사도 사정은 마찬가지이다.

3大 네트워크 중 CBS가 CATV 참가의 선발로서 설립한 프로그램회사 CBS Cable은 6,000萬弗의 적자로 철수하였다. 「하이코오리티」를

판매하므로서 컬처 네트워크로서 주목을 모아 베이직 프로의 생명선으로 광고수입이 늘고 있다. CATV 業界의 광고수입은 1980年이 5,840萬弗이었으나 이것이 1981年에는 1億弗 82年은 2億弗에 달하였다. (豫測值) 또한 85年은 5億弗로 전망된다. 신장률로는 매우 높으나 아직 기반이 적다. 신문, 잡지, 방송 등의 기존 미디어와는 단위가 달라서 비교할 수 없다.

(3) CATV·MSO 톱10(82年 5月)

순위	企 業 名	加 口 家 口 數		運用시스템 數
		基本서비스	Pay TV	
1	TCI(Tele-Communications Inc.)	2,200,000	1,200,000	450
2	ATC(American Television & Communications Corp.)	1,870,000	1,500,000	121
3	Group W Cable Inc.	1,750,000	1,500,000	134
4	Cox Cable Communications Inc.	1,130,000	1,000,000	60
5	Storer Cable Communications	1,000,000	1,200,000	123
6	Warner Amex Cable Communications Inc.	995,000	770,000	147
7	Times Mirror Cable Television Inc.	680,000	430,000	67
8	Newhouse Broadcasting Corp.	620,000	480,000	24
9	Rogers-UA Cablesystems Inc.	550,000	480,000	28
10	Viacom Cablevision	510,000	350,000	22

(資料 : Cable TV Investor, Home Video & Cable Yearbook로부터 作成)

(4) 單獨 CATV 시스템 톱10(82年 6~8月)

순위	企 業 名	加入家口(基本)	서 비 스 地 區
1	Cox Cable San Diego	220,000	캘리포니아州 샌디에고
2	Cablevision	165,000	뉴욕州 워트페리
3	Manhattan Cable Television, Inc.	160,000	뉴욕州 뉴욕
4	Suburban Cablevision	140,000	뉴저지州 이스트오렌지
5	Rogers-UA Cablesystem	123,000	텍사스州 산안토니오
6	Rogers-UA Columbia Cablevision of NJ, Inc.	105,000	뉴저지州 오크랜드
7	Tulsa Cable Television	100,000	오크라호마州 달사
8	International Cable	95,000	뉴욕州 웨스트세네카
9	NYT Cable TV	94,000	뉴저지州 오드본
10	Gill Cable TV	93,000	캘리포니아州 산호세

(資料 : The Home Video & Calbe Yearbook로부터 作成)

■ 생각과 같이 늘지 않는 廣告收入

당초 CATV의 광고수입은 좀더 늘어날 것이라는 見解가 있었다. 그것은 ①CATV加入者는 平均的으로 돈을 가지고 있다. ②CATV는 적극적으로 채널을 선택할 수 있으므로 프로그램을 보는 의욕이 다르다. ③特定の 채널에 특정

의 광고를 내보낸다면 효과가 크다는 기대가 있었다.

소위 Narrowcasting에 의한 효과를 의미하였으나 거꾸로 말하면 Narrowcasting은 보고 있는 視聽率도 적어지게 된다. Broadcasting으로부터 Narrowcasting 또는 Silver Casting

(5) 双方向 CATV 시스템

運 用 會 社	開始時期	地 區	特 色
Warner Amex	1977年12月	오하이오주 콜롬버스	*30채널 *페이퍼뷰方式, 有料TV 등
Warner Amex	1981年5月	오하이오주 신시내티	*60채널 *地域 채널, 教育 등
Cox Cable-San Diego	1981年9月	캘리포니아주 샌디에고	*Index 서비스의 테스트
Coaxial Communications	1982年1月	오하이오주 콜롬버스	*200家口로서 테스트中
Warner Amex	1982年4月	펜실바니아주 피츠버그	*80 채널 *비즈니스데이터傳送서비스 등
Cox Cable-Omaha	1982年8月	네브라스카주 오마하	*홈쇼핑, बैं킹 등

(資料: The Home Video Yearbook으로부터 作成)

으로 프로그램 變化가 진전된다면 시청자의 적극성은 증대되지만 동시에 그 數는 감소한다. 스폰서는 아직 적극적이지 못하기 때문에 시청자가 많은 기존 미디어를 重視하고 있다. 加入率 30%를 넘어서 月間 40萬 家口 이상으로 가입이 증대한다면 廣告收入도 늘 것이다.

한편 CATV 시스템·오퍼레이터에는 대도시 지역의 프랜차이즈 획득에 따라 자금이 巨額이 된다. 自治體側은 双方向機能을 불가결한 조건으로 自治體用의 컴퓨터 채널을 요청하고 있다. 또한 建設코스트도 막대하게 된다. 프로그램會社(有料/基本을 不問)이거나 시스템 오퍼레이터이거나 巨大資本이 아니면 유지할 수 없다는 것이 현재의 CATV 산업이다. 이러한 상황에서 CATV 發展史에서 새로운 段階로 들어가는「双方向 시스템」이 등장하고 있다.

오하이오주 콜롬버스에서 실험을 개시한 것은 1977年이다. 현재에는 Warner Amex가 신시내티 및 피츠버그에서 双方向 시스템을 운용한 것을 위시하여 Cox Cable이 샌디에고와 오마하에서 또한 Coaxial Communications이 콜롬버스에서 운용하고 있다. 이밖에 홈 시큐리티 서비스를 双方向 機能을 베이스로 제공하고 있는 오퍼레이터로서는 Viacom과 ATC 등이 있다.

双方向 機能에 의하면 CATV는 정보검색, Teleshopping, Banking, 豫約 등 다채로운 서비스를 제공할 수 있게 된다. 이것이 뉴미디어 서비스라는 것으로 미국의 CATV는 이제 그 入口에 들어서고 있는 것이다.

■ 政府主導의 歐洲勢

CATV는 미국의 一人舞臺였으나 뉴미디어의 하나인 비디오 디스크 등에 歐洲와 일본도 개발 경쟁이 전개되고 있다.

오히려 비디오 디스크에는 歐洲先行·美國追擊이라는 圖式이 된다.

구주의 경우는 各國의 通信主管廳(PTT)이 개발운용의 주도적 역할을 맡고 있다. 상용화에는 英國 BT(British Telecom)의 Prestel이 先行한(1979年) 것이다. 이것에 대하여 프랑스 PTT는 Teletel이라고 칭하는 시스템을 실험중으로 이 가운데에는 電子電話帳 및 스마트 카드라는 특색을 보여주고 있다. 電子電話帳은 종래의 종이電話帳을 폐지하고 미니텔이라 칭하는 간이端末로서 代替하는 것이다. 스마트 카드는 마이크로 칩을 매몰한 프라스틱 카드로서 자동결재의 수단이 되는 것이다. 어떠한 것도 Prestel에는 없는 맛을 보여준다.

한편 西獨의 Bundespost는 Bildschirmtext을 開發中으로 게이트웨이에 의한 多彩로운 제삼자 컴퓨터센터, 혹은 데이터 베이스의 接續을 판매하는 것이다. 결국 가정 유저 획득에 실패한 Prestel의 敎訓을 받아 최초부터 비즈니스 유저 重視를 나타내었다. 이에 대하여 先行이라는 不利를 안고 있는 英國 Prestel은 점차 만회를 노리고 있다. Home Link라 칭하는 Teleshopping 및 Banking Service, Micronet라 칭하는 Tele-software Service로서 가정 유저 획득에 적극 책을 보이는 한편 CUG(크로스 유저그룹)의 권유와 서비스 開發 등 비즈니스 유스 重視로 방향을 전환했다.

캐나다의 움직임도 특색이 있다. 通信省(DOC)이 주체가 되어 개발한 Telidon을 베이스로 다양한 서비스가 開花되었다. 이미 두가지의 商用化가 있다. 제 1은 Grassroots라 불리워지며 運用主體는 Manitoba Telephone System과 Infomart이다.

이 시스템은 그 명칭과 같이 농업정보의 전문 서비스로 變化되고 있다. 비디오 디스크의 典型적인 이용방법을 추구한다는 말이다. 제 2는 Teleguide Ontario라는 시스템이다. 이것은 온타리오州 當局과 infomart가 運用되고 있으며 IP(정보제공자)의 광고로서 비용을 承擔한다. 이

용자에는 무료라는 특색을 나타내고 있다. 이밖에 Trans Canada Telephone System의 CCG(Computer Communication Group)이 INET이라는 시스템을 開發하였다. 이것은 서독과 마찬가지로 당초부터 비즈니스용을 목적으로 하므로 써 게이트 웨이에 의한 대규모의 데이터 베이스 網 構築을 하고 있다.

또한 Infomart社는 캐나다의 出版社와 신문사가 合作으로 設立되었기 때문에 情報 페이지의 작성 등을 전문으로 行하고 있다. 캐나다의 비디오 디스크를 지탱하는 중요하며 유익한 존재로 되어 있다.

(6) 歐洲/캐나다의 비디오 디스크 運用企業(機關)

企業(機關)名	시스템名	商用化	備考
BT(英國)	Prestel	1979年	*유저數 30,000(內家庭 9,000) - 83年 10月 現在
PTT(프랑스)	Teletel	1983~84年豫定	*電子電話帳, 마스트카드를 接續
Bundespost(西獨)	Bildschirmtext	1984年豫定	*게이트 웨이로서 비즈니스용 指向
Manitoba Telephone Informart(캐나다)	Grassroots	1981年	*農業專門情報
Bell Canada DOC(캐나다)	Vista	-	*81年末 情報量 2萬페이지
TCTS(캐나다)	INET	-	*傳送路에 Datapoc 利用 *비즈니스용 指向

(7) 뉴미디어에 參加하는 既存 미디어群

企業名	뉴 미디어 參加 領域
C B S (放送)	*AT&T와 共同으로 Venture One(비디오 디스크)를 開發 *CBS Cable은 撤退
A B C (放送)	*Westinghouse와 提携, CATV에 触手 *傘下의 페이징 서비스 SNC는 CNN에 買收됨(83年 10月)
N B C (放送)	*테레텍스트 開發 *親會社 RCA를 通하여 패키지 미디어에 触手
K R N (新聞)	*AT&T와 共同으로 Viewtron(비디오 디스크) 開發
Dow Jones (新聞, 他)	*News Retrieval Service 등 온라인情報서비스
Reader's Digest (出版)	*Source Telecomputing을 吸收, 비디오 디스크 서비스 "Source"를 傘下에
Times Mirror (出版)	*全美 7位의 MSO, Times Mirror Cable Television을 運用 *Telidon 베이스에 비디오 디스크에도 触手
Time Inc. (出版)	*全美 第2位의 MSO, ATC를 運用 *全美 第1位의 페이TV, HBO를 運用 *映像情報서비스會社로 轉身

(8) 홈뱅킹 대책의 美銀行

銀行名	홈뱅킹 시스템	實驗開始時期
Citibank	*Home Base	81年 6月
Chose Monhattan	*Chase Home Banking *Paymatics	81年 6月
Chemical Bank	*PRONTO	82年 2月
California First Bank	*INDAX	81年 11月
Bank of America	*Versatel	81年 末
First Interstate Bank	*Day & Night Video Banking	82年 3月
		82年 初頭

■ 기존 미디어의 意氣投入

미국은 전화회선과 TV 端末이라는 典型的인 비디오 디스크에 관하여 확실히 歐洲에 비하여 뒤떨어졌다. 그러나 퍼스콘을 端末로한 온라인 情報 서비스가 되면 Prestel보다도 우수하고 빠르다. 예를 들면 Dow Jones의 News Retrieval Service, Compu Serve의 CIS (Compu Serve Information Service) 또는 Source Telecomputing과 Readers Digest에 의한 The Source 등은 77年~79년에 걸쳐 商用化되었다. 퍼스컴이 보급되어 CATV가 폭발적으로 늘어 온라인 데이터 베이스 서비스가 10億弗 이상의 시장을 형성한 환경 가운데에는 미국류의 비디오 디스크가 발전되고 있는 것도 불가사의한 것은 아니다.

퍼스컴 메이커이거나 데이터 베이스 프로듀서이거나 혹은 CATV 오퍼레이터이거나 미국식 비디오 디스크를 지탱하는 企業群은 열거할 수 없이 많다. 한편으로 歐洲式의 TV세트를 端末에 의한 비디오 디스크의 개발에도 박차를 가하고 있다. AT&T는 3大 네트의 CBS와 공동으로 Venture One이라 稱하는 시스템을 개발하는 한편 全美 제 2위의 新聞社 KRN (Knight Rider Newspaper) 과 합쳐서 Viewtron도 손에 넣었다.

이와 같이 미국의 경우 통신, 방송, 출판이라는 미디어를 비롯하여 金融, 證券, 小賣, 컴퓨터 메이커 등의 大資本이 그 비디오 디스크에 집중되고 있다. 특히 기존미디어 企業의 경우에는 뉴미디어 對策의 일환으로서 뉴미디어의 적극적인 대책과 의욕도 보여주고 있다.

전형적인 예는 Time Inc로서 이미 CATV 의

것으로 Pay TV의 톱 HBO와 MSO의 두번째 ATC의 모기업으로 소개한 것과 같이 同社는 이젠 出版社는 아니다. 동사의 사업은 ①雜誌 ②書籍 ③木材製品 ④비디오의 4가지가 주축이다.

이 가운데 최대의 자산과 매상고를 가진 것은 木材製品(紙, 펄프) 부문으로 Time은 이것을 매각하여 비디오部門에 全力投球할 것을 결정하였다. 數年前까지 賣上高로서 최저의 부문을 前面에 맞이한 Time社의 요원로서는 일종의 諷刺 쇼크였다.

그러나 이제는 비디오 부문의 매상고는 잡지와 서적의 합계액을 누르고 있으므로 CATV를 中核으로한 映像情報 서비스 企業으로 變身을 보였다. 아마 은행과 증권회사도 뉴미디어로서 이미지를 一新한 企業群에 들어가고 있다. 이미 홈뱅킹 등의 서비스를 실험하고 있는 銀行은 많으며 금후는 情報를 어떻게 네트워크化 하느냐에 勝負가 걸려 있다.

■ 美國 新通信 서비스에서 兩巨人의 對決

美國의 通信서비스는 1984年 이후 새로운局面에 突入하였다. 新生 AT&T가 스타트하는 것이다. AT&T가 설립된 것은 100年前의 1885年이었으며 그 후 15年만인 1900년에는 American Bell Telephone을 買收하여 Bell王國의 제 1보를 내디뎠다. 그 후 Bell System의 規制 혹은 獨占의 문제가 제기되어 미국의 통신정책이 논의되었다.

이 가운데 1934년에 發足한 聯邦通信委員會 (FCC)는 차차로 自由競爭의 원리를 도입해 多彩로운 通信서비스를 開花하였다.

특히 1969年の Microwave Communication

Inc. (MCI) 認可는 特殊通信會社(SCC) 탄생의 길을 열었다. 같은 형태로 1973년에는 附加價值通信會社(VAC)도 인가해 새로운 캐리어를出現시켰다. 그 후 1972년에는 宇宙의 自由化로서 「Open Sky Policy」를 내걸었다. 아직 1980년에는 제 2차 컴퓨터調査로 裁定下에 通信을 기본과 高度서비스라는 두가지의 개념으로 整理해 高度서비스는 참가 자유로 되었다.

이러한 일련의 정책을 배경으로 MCI로 대표되는 特殊通信會社, Telenet, Tymnet, Graphnet로 대표되는 VAC, RCA Americom, Western Union으로 대표되는 톱샤트 등이 대두되었다. 또한 1982년에는 CBS, Satellite Television Corp. (STC) 등 8個社에 대하여 直接放送衛星(DBS)을 잠정적으로 인가하였다. 1982년에는 AT&T와 IBM을 대상으로 획기적인 일이 일어났다. 그것은 司法省과의 獨禁法 裁判의 和解에 있다.

따라서 각각 속박에서 벗어난 兩雄이 84년 이후 대결의 기운이 커지고 있다. 이미 83년 9월~10월의 Telecom '83(쥬네브)에서 前哨戰이 벌어졌다. LAN과 비디오 디스크를 강조한 IBM, 그리고 디지털 PBX와 NET 1000 등 VAN을 쏘아올린 AT&T이다. 그 목적은 네트워크, LAN, 디지털 PBX, 비디오 디스크, 데이터 베이스 등을 統合한 오피스市場(OA)에 있다.

한편 대기업 유저企業도 고등하는 通信 코스트에 대처하기 위하여 대규모의 自營網의 구축을 시작하였다. 84년 이후 電話會社가 AT&T로부터 분리된다면 電話料金이 上昇할 것이라는 展望이 自營網建設에 拍車를 가하고 있다.

Merryl Rynch社는 Western Union 및 뉴욕/뉴저지 兩洲의 항만당국과 공동으로 테레포트라 불리는 自營網을 계획하고 있다. 同社는 全美 500支店 및 海外 60店舖間에 1日 250萬通의 메시지를 送受信하므로써 通信코스트는 2億弗에 이른다. 이 節減을 위하여 衛星/光케이블에 의한 新通信網을 맨하탄 南西의 스타텐섬을 본거지로 하여 구축하려는 것이다. 回線의 잉여는 타사에도 이용하게 하기 위하여 단기간에 지불할 수 있도록 할 전망이다. 이러한 계획은 Westinghouse와 Citicorp에서도 이루어지고 있다.

CATV, 비디오 디스크, 위성통신 등은 일례

에 지나지 않는다. 아직 CATV 하나만을 본다면 여기에 있는 企業群은 시스템 오퍼레이터와 프로그램 공급회사 밖에 없다.

예를 들면 케이블 敷設企業과 地球局 메이커 등도 인연을 가지고 힘있게 CATV 産業을 지탱하고 있다. 歐洲의 비디오 디스크 프로젝트에 있어서도 PTT당국 뿐만 아니라 端末機器의 메이커와 情報提供會社(IP)의 존재를 잃어버리면 안된다.

이러한 企業群 가운데 뉴미디어의 覇者는 나올 것인가? 未知의 뉴미디어市場을 눈앞에 두고 榮光의 死鬮가 지금부터 벌어질 것이다.

뉴미디어의 企業 一覽(美國)

企業名 / 住所	參加領域
Adams-Russell Company, Inc. 1380 Main Street Waltham, Massachusetts 02154	비디오 디스크
ADP Telephone Computing Service 1020 John Street Seattle, Washington 98109	비디오 디스크
Alpha Repertory Television Service (ARTS) 825 Seventh Ave. New York, NY 10019	CATV 基本프로
Appalachian Community Service Network(ACSN) 1200 New Hampshire Ave., NW, #240 Washington, DC 20036	CATV 基本프로
American Television and Communications Corp. (ATC) 160 Inverness Dr. W. Englewood, CO 80112	CATV · MSO
Atlantis Entertainment Network 119 River Rd. Riverside, NJ 08075	Pay T V
Bakersfield Californian Frittisco, 1707 Eye Street Bakersfield, California 93302	비디오 디스크
Belo Information A. H. Belo Corporation 6350 Lyndon B. Johnson Freeway Dallas, Texas 75240	비디오 디스크
Black Entertainment Television(BET) 3222 N. St., NW, #300 Washington, DC 20007	CATV 基本프로
Black Music Cable Channel 801 Second Ave. New York, NY 10017	Pay T V
Braveo	

企業名 / 住所	參加領域
100 Crossways Park W., Suite 200 Woodbury, NY 11797	Pay T V
Bukeye Cablevision Inc. 1122 N. Byrne Rd. Toledo, OH 43607	CATV單獨시스템
CBS/Broadcast Group 51 West 52nd Street New York, New York 10019	테 레 텍 스트
CBS Venture One 51 West 52 Street New York, New York 10019	비 디 오 텍 스트
Chase Manhattan Bank, N. A. One Chase Manhattan Plaza New York, New York 10081	"
Chemical Bank 25 Pine Street New York, New York 10005	"
Citibank Home Base 919 Third Avenue 22nd Floor New York, New York 10022	"
Comp-U-Card of America, Inc. 777 Summer Street Stamford, Connecticut 06901	비 디 오 텍 스트
Compu Serve 5000 Arlington Center Boulevard Columbus, Ohio 43220	"
Continental Telecom, Inc. 245 Perimeter Center Parkway Atlanta, Georgia 30346	"
Cowles Publishing Company West 927 Riverside Spokane, Washington 99210	"
CBS Cable 51 W. 52 St. New York, NY 10019	CATV 기본프로
Cable Health Network 1211 Ave. of the Americas New York, NY 10036	"
Cable News Network(CNN) 1050 Techwood Dr., NW Atlanta, GA 30318	"
Cable News Network 2 (CNN2) 1050 Techwood Dr., NW Atlanta, GA 30318	"
Christian Broadcasting Network(CBN) CBN Center Virginia Beach, VA 23463	"
C-Span 400 N. Capitol St., NW Washington, DC 20001	"

Capital Cities Cable 710 N. Woodward Ave. Bloomfield Hills, MI 48013	CATV · MSO
Comcast Corp. One Belmont Ave. Bala Cynwyd, PA 19004	CATV · MSO
Cox Cable Communications, Inc. 219 Perimeter Center Parkway Atlanta, GA 30346	"
Continental Cablevision, Inc. Pilot House, Lewis Wharf Boston, MA 02368	"
Cinemax Time & Life Building Rockefeller Center New York, NY 10020	Pay T V
Cox Cable Tidewater 5200 Cleveland St. Virginia Beach, VA 23462	CATV單獨시스템
Cox Cable San Diego 5159 Federal Blvd. San Diego, CA 92105	"
Cablevision One Media Crossways Dr. Woodbury, NY 11797	"
Capitol Cablevision 1138 E. 51 St. Austin, TX 78768	CATV單獨시스템
Cox Cable Jefferson Parish 250 Plaque St. Harahan, LA 70123	"
Dow Jones Information Services P. O. Box 300 Princeton, New Jersey 08540	비 디 오 디 스크
Daytime 555 Fifth Ave. New York, NY 10017	CATV 기본프로
Daniels & Associates Inc. 2930 E. Third Ave. Denver, CO 80206	CATV · MSO
The Disney Channel 645 Madison Ave. New York, NY 10017	Pay T V
The English Channel 880 Third Ave. New York, NY 10022	CATV 기본프로
Entertainment and Sports Programm- ing Network(ESPN) ESPN Plaza Bristol, CT 06010	"
Eternal Word Television Network 5817 Old Leeds Rd. Birmingham, AL 35210	"

企業名 / 住所	參加領域
Escapade 100 Crossways Park W., Suite 200 Woodbury, NY 11797	Pay T V
Eros 2 Lincoln Square New York, NY 10023	"
The Entertainment Channel(RCTV) 1133 Ave. of the Americas New York, NY 10036	"
Financial Interstate Services P. O. Box 280 Knoxville, Tennessee 37901	비디오 디스크
First Bank System 220 Soo Line Building Minneapolis, Minnesota 55402	"
First Interstate Bank of California Bank-at-Home, W 15-2 707 Wilshire Boulevard Los Angeles, California 90017	"
Fort Worth Star-Telegram 400 West 7th Street Fort Worth, Texas 76102	"
General Electric Cablevision 1400 Balltown Rd. Schenectady, NY 12309	CATV · MSO
Group W Cable Inc. 888 Seventh Ave. New York, NY 10106	"
Gala Vision 250 Park Ave., Suite 800 New York, NY 10017	Pay T V
Group W Cable of Manhattan 5120 Broadway New York, NY 10034	CATV單獨시스템
Group W Cable Seattle 15241 Pacific Hwy. S. Seattle, WA 98188	"
General Electric Cablevision Corp. Call Box 200 Grand Rapids, MI 49501	"
Gill Cable TV 1302 N. 4 St. San Jose, CA 95112	"
Harris Electronic News P. O. Box 190 Hutchinson, Kansas 65701	비디오 디스크
Home Data Vision, Inc. 1270 Sacramento Street San Francisco, California 94108	"
Hom Serv, Inc. 656 West Putnam Avenue Greenwich, Connecticut 06830	"

HVC Corporation 4825 LBJ Freeway, Suite 110 Dallas, Texas 75234	"
Heritage Communications, Inc. 2195 Ingersoll Des Moines, IA 50312	CATV · MSO
Home Theater Network Plus 465 Congress St. Portland, ME 04101	Pay T V
Home Music Store 1800 M St. NW, North Tower 225 Washington, DC 20036	"
Home Box Office Time & Life Building, Rockefeller Center New York, NY 10020	"
Hartford CATV, Inc. 139 Vanderbilt Ave. West Hartford, CT 06110	CATV單獨시스템
INDAX Cox Cable Communications Inc. 219 Perimeter Center Parkway Atlanta, Georgia 30346	비디오 디스크
International Cable 789 Indian Church Rd. West Seneca, NY 14224	CATV單獨시스템
KCET/Los Angeles Community Television of Southern California 4401 Sunset Boulevard Los Angeles, California 90027	테레텍스트
Keycom Electronic Publishing Schaumburg Corporate Center 1501 Woodfield Road, Suite 110 West Schaumburg, Illinois 60195	테레텍스트
KNXT/Los Angeles 6255 Sunset Boulevard, Suite 2206 Los Angeles, California 90028	"
Lifestyle 5200 S. Harvard, Suite 215 Tulsa, OK 74135	CATV 기본프로
Liberty Communications, Inc. P. O. Box 7009 Fugene, OR 97401	CATV · MSO
Modern Satellite Network(MSN) 45 Rockefeller Plaza New York, NY 10011	CATV 기본프로
MTV : Music Television 1211 Ave. of the Americas New York, NY 10036	"
The Movie Channel 1211 Ave. of the Americas, 15th fl. New York, NY 10036	Pay T V

企業名 / 住所	參加領域
Manhattan Cable Television, Inc. 120 E. 23 St. New York, NY 10010	CATV單獨시스템
NBC 30 Rockefeller Plaza New York, New York 10020	비디오 디스크
National Christian Network (NCN) PO Box 493, 1150 W. King St. Cocoa, FL 32922	CATV 기본프로
National Jewish Television 2621 Palisades Ave. Riverdale, NY 10463	"
Nickelodeon 1211 Ave. of the Americas New York, NY 10036	"
North American Newstime 1375 Peachtree Rd. Atlanta, GA 30309	"
Newhouse Broadcasting Corp. 3 Northern Concourse, Box 4872 Syracuse, NY 13221	CATV · MSO
NYT Cable TV 120 W. Merchant St. Audubon, NJ 08106	CATV單獨시스템
Online Computer Library Center P. O. Box 7777 Dublin, Ohio 43017	비디오 디스크
Oceanic Cablevision 2669 Kilihau St. Honolulu, Hawaii 96819	CATV單獨시스템
Orange/Seminole Cablevision 3767 All American Blvd. Orlando, FL 32810	"
People That Love (PTL) 7224 Park Rd. Charlotte, NC 28279	CATV 기본프로
Penthouse Entertainment Network 888 Seventh Ave. New York, NY 10106	Pay T V
Private Screenings 330 W. 42 St., Penthouse Suite New York, NY 10020	"
PRISM 7 Penn Center Plaza, 17 & Market Sts. Philadelphia, PA 19103	"
Reuters Limited 1700 Broadway New York, New York 10020	비디오 디스크
Reuters News View 1221 Ave. of the Americas New York, NY 10036	CATV 기본프로

Rogers-UA Columbia Cablevision of New Jersey, Inc. 7 Fir Court Oakland, NJ 07436	CATV單獨시스템
Rogers-UA Cablesystems, Inc. PO Box 249, Toronto-Dominion Centre Toronto, Ontario, Canada M5K 1J5	CATV · MSO
Rollins Cablevision 2215 N. Du Pont Hwy. Wilmington, DE 19850	CATV單獨시스템
Rogers-UA Cablesystems 415 North Main San Antonio, TX 78205	"
Source Telecomputing Corporation 1616 Anderson Road McLean, Virginia 22102	비디오 디스크
Satellite News Channels (SNC) 41 Harbor Plaza Dr., PO Box 10210 Stamford, CT 06904	CATV 기본프로
Satellite Program Network (SPN) PO Box 45684 Tulsa, OK 74145	"
Spanish International Network (SIN) 250 Park Ave. New York, NY 10017	"
Sammons Communications, Inc. PO Box 225728 Dallas, TX 75265	CATV · MSO
Storer Cable Communications PO Box 4605 Miami, FL 33169	"
Spotlight 2951 28 St., Suite 2000 Santa Monica, CA 90405	Pay T V
Showtime Entertainment 1633 Broadway New York, NY 10019	"
Suburban Cablevision 43 Prospect St. East Orange, NJ 07017	CATV單獨시스템
Southwestern Cable TV 8949 Ware Court San Diego, CA 92121	"
Time Video Information Services Inc. Time Inc. 1271 Avenue of the Americas New York, New York 10020	비디오 디스크
Times Mirror Videotex Services 1375 Sunflower Avenue Bosta Mesa, California 92626	"
Tele France USA 1966 Broadway, New York, NY 10023	CATV 기본프로

企業名 / 住所	參加領域
Trinity Broadcasting Network PO Box A, Santa Ana, CA 92711	CATV 基本프로
Tele-Communications Inc. (TCI) Call Box 22595, Wellshire Station Denver, CO 80222	CATV · MSO
Tele Cable Corp. 740 Duke St., Box 720, Norfolk, VA 23501	"
Times Mirror Cable Television, Inc. 2381-2391 Morse Ave., Irvine, CA 92714	"
Tulsa Cable Television, Inc. 6650 E. 44 St., Tulsa, OK 74145	CATV 單獨시스템
Total CATV, Inc. Baton Rouge, LA 70806	"
UPI Newswire 220 E. 42 St. New York, NY 10017	CATV 基本프로
USA Network 208 Harristown Rd., Glen Rock, NJ 07452	"
Ultimedia Television(UTV) 22-08 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410	"
United Cable TV Corp. 4200 S. Syracuse Pkwy., Denver, CO 80237	CATV · MSO
Vicom Information Service P. O. Box 480, Chillicothe, Ohio 45601	비디오 디스크
Viewdata Corporation of America 1111 Lincoln Road Miami Beach, Florida 33139	"

Vicom Cablevision PO Box 13, Pleasanton, CA 94566	CATV · MSO
Vicom Cablevision of Long Island 4175 Veterans Highway Ronkonkoma, NY 11779	CATV 單獨시스템
Vicom Cablevision 2055 Folsom, San Francisco, CA 94110	"
WGBH/Boston 125 Western Avenue Boston, Massachusetts 02134	비디오 디스크
WKRC/Cincinnati Taft Broadcasting, 1718 Young Street Cincinnati, Ohio 45210	"
WGN (superstation) 2501 W. Bradley Place, Chicago, IL 60618	CATV 基本프로
WOR (superstation) 1440 Broadway, New York, NY 10018	"
WTBS (superstation) 1050 Techwood Dr., Atlanta, GA 30318	"
The Weather Channel 767 Third Ave., New York, NY 10017	"
Warner Amex Cable Communications Inc. 75 Rockefeller Plaza New York, NY 10019	CATV · MSO

