

용어 및 약어		
약어/용어	Full name	설명
분배기	분배기	입력신호 에너지를 2 개 이상으로 균등 배분하는 장치
정류기	정류기	교류전력에서 직류전력을 얻기 위해 정류작용에 중점을 두고 만들어진 전기적인 회로소자 또는 장치
증폭기	증폭기	동축케이블, 분배기 및 분기기에 의한 상.하향 신호의 전송 손실을 보상하기 위한 장치
프로브(Probe)	프로브(Probe)	탐사선. 네트워크 장비간(라우터, 파이어월 등), 상대방 장비의 상태파악을 위해 보내는 패킷같은 것임.
프루닝(Pruning)	Pruning	DVMRP(Distance-Vector Multicast Routing Protocol)에서 리플러딩(reflooding) 현상을 제거하기 위해 Pruning (가지치기, 필요없는 Node 경로 삭제 등) 기능
A		
A/B Switch	A/B Switch	방송 : Universal A/B Switch
A/D 분배 증폭기	Analog to Digital Distributed Amplifier	
AB Switch	AB Switch	A&B Bit Signaling : T1 채널은 24 개의 T1qncosjffh 이뤄지는데 이 24 개 부채널 모두 6 프레임마다 한비트씩 제어정보를 보내는 신호화 방식이다.
AC	Access Condition	stream 에 대한 descriptor
AC Gennerator	Access Condition Generator	Stream 에 대한 Descriptor 생성기
AC-3	Audio Coding - 3	미국 돌비연구소에서 개발한 Audio Coding 방식의 3 번째 형태
ACL	Access Control List	General : 어떤 서비스를 받아 들일지를 기술해두게 된다. 특정 IP 주소를 가진 패킷이 특정 라우터의 인터페이스에서 나오는 것을 막을 수 있음
ACS	Access Control System	접근 제어 관리 시스템
AD Server	Advertised Server	광고 서버
AEIT	Aggregate Event Information Table	
AETT	Aggregate Extended Text Table	
AIC	Alarm Interface Controller	CISCO : ONS 15454 의 System Common Equipment 의 일부 모듈
Alarm Manager	Alarm Manager	장비에 대한 Alarm 을 관리
AS	Autonomous System	
ASI 신호	Asynchronous Serial Interface Signal	

ASI A/B Switch	ASI A/B Switch	ASI 신호를 위한 Switch 임. A Switch select one of two inputs (A or B) for routing to a common output while providing adequate isolating between the two signals.
ATM	Asynchronous Transfer Mode	General : 다양한 멀티미디어 형태를 53 바이트의 고정된 Cell 로 나누어 전송하는 방식
ATSC	Advanced Television Systems Committee	USA 의 표준화 단체
ATVEF	Advanced TV Enhanced Forum	유럽과 일본의 데이터 방송 사양인 MHEG V에 반대 입장을 가지는 미국에서 HTML 을 기본으로 하는 데이터 방송의 업계 표준을 만들기 위한 단체로 창립사, 협찬사로 구성되어 있음
B		
B/W	Bandwidth	General : 채널로 전송할 수 있는 데이터 크기가 얼마인지를 나타냄
BackboneFast	Backbonefast	정확하고 신속한 오류 극복을 위해 네트워크 탄력성을 갖게 하는 관리 방법(Backbonefast, UplinkFast, PortFast, 스페닝 트리 프로토콜)
Baseband	Baseband	단일 주파수로 디지털 신호를 전송하며 일반적으로 단일 채널을 시분할 다중방식으로 사용함. 이 경우 신호의 감쇠와 왜곡으로 인해 일반적으로 1Km 정도의 단거리 전송에 사용
BC	BroadCaster	
Bitrate	Bitrate	비트가 전송되는 속도. 일반적으로 초 당 비트 수로 표현한다
BNG	Broadcast Network Gateway	방송 Network Gateway
BNG EM	BNG EM	Harmonic BNG 장비의 제어를 위한 Manager
BNG GBE	Broadcast Network Gateway / Giga Bit Ethernet	H/E : 모델명 BNG-4A-RMX-1G
BNG Modulator	Broadcast Network Gateway Modulator	H/E : 모델명 BNG-1G2A-RMX-4Q6
BNG SCR	Broadcast Network Gateway Scrambler	H/E : 모델명 BNG-4A-SCR-2A
BNG Scrambler	Broadcast Network Gateway Scrambler	H/E : 모델명 BNG-4A-SCR-2A
Bootp server Daemon	Bootstrap Protocol	General : 컴퓨터가 부팅되면서 자동적으로 IP 주소를 가져와서 설정하도록 만들어 줌
BPDU	Bridge Protocol Data Unit	CISCO : 스페닝 트리 프로토콜 (STP)를 사용하는 브리지들간에, 서로 Hello 라는 패킷을 일정한 시간 간격으로 날리게 된다. 그 Hello 패킷의 포맷임

C		
C7606	Cisco 7606 Internet Router	Cisco 7606 은 Cisco PXF(Parallel Express Forwarding) IP 서비스 프로세서 기술을 이용하여 IP 서비스를 제공하는 동시에, 30 Mpps 의 포워딩 속도와 160 Gbps 의 총 처리량을 제공함
CA	Conditional Access	데이터 또는 비디오 stream 에 대한 접근 권한을 갖지 않은 자의 접근을 차단하는 장비 또는 기술
CAK	Conditional Access Kernel	STB 에서 동작하는 CA Task
CAS	Conditional Access System	CAS 는 디지털방송을 위해 개별 시스템과 연동되는 핵심 시스템으로 가입자 개별 인증과 자격부여, 각 콘텐츠에 관한 암호화 등을 지원하며, 다양한 고객 위주 의 채널 상품과 디지털 방송의 각종 부가 서비스를 실시하기 위해 필수적인 시스템이다
CAS Console	CAS Console	CAS DB 에 접속하여 현재까지 DB 에 저장되어 있는 모든 정보를 확인하며 ECM, EMM, Product, SmartCard 의 현 상황을 메뉴를 선택하거나 입력함
CAT	Conditional Access Table	방송 : 하나이상의 CA System 과 EMM Stream 사이의 관련 정보 제공
Cat3550-12G	Catalyst 3550 Switch	CISCO : 24 10/100 Ports, 2GBIC Ports 수용
Cat3550-24	Catalyst 3550 Switch	CISCO : 2 10/100/1000 Ports, 10 GBIC Ports 수용
Cat4507	Catalyst 4507R Switch	CISCO : 64Gbps Backplane
CatOS Version	Catalyst OS	Cisco 는 장비의 OS 로서 종류는 Catalyst OS 와 IOS 두가지가 있음
CBR	Constant Bit Rate	방송과를 인코딩시 방송정보의 정지, 동작상태에 따라 Constant 한 Bit Rate 으로 인코딩 하는 방식
CC	Call Collect, Call Collector	STB 로 부터의 신호를 수신하는 SAS 수신 모듈
CDP	Cisco Discovery Protocol	
Cell	Cell	CISCO : ATM 스위칭과 멀티플렉싱의 기본 데이터 단위. 셀에는 그 셀이 속한 데이터 스트림을 지정하는 식별 부호가 들어 있다. 각 셀은 5 바이트 헤더와 48 바이트 페이로드로 구성
CGMP	Cisco Group Management Protocol	
Channel Lineup	Channel Lineup	
Channel Manager	Channel Manager	A channel for the NMX controller, is a collection of circuits; for example, video, audio, data, EMM and ECM generator, that are related to each other in the Program Association Table (PAT)
ChipherDnasp3	ChipherDnasp3	Drum Console 의 Command : EMM 을 Ciphering 시키는

		Cipher 의 Monitoring Command
CI	Common Interface	DVB Standard definition for CA plug-in modules
CIM	Common information model	
Cipher	Cipher	암호생성기
CIR	Committed Information Rate	CISCO : 프레임 릴레이 위치에서 미리 약속한 데이터 속도
Circuit	Circuit	CISCO : 두개나 그 이상의 장치를 연결하기 위한 통신로
CLI	command-line interface	
CLI-Based out-of-band	Command-line interface Based OOB	In-band 를 통해 SNMP 또는 Telnet 접속도 가능하며 oob 를 통해 CLI 에 기반한 Console 접속 가능
CMF	Common Management Framework	
CMS	Cluster Management Suite	CISCO : Catalyst 3550, 2950 등 스위치에 포함된 웹 기반 소프트웨어
CMTS	Cable Model Termination System	케이블 모뎀 종단 시스템
Cold Redundancy	Cold Redundancy	Hot Redundancy 의 반대말로 시스템 백업을 위해 시스템이 아닌 사람이 직접 작업을 해야 Redundancy 가 되는 형태.
Converter	Converter	채널변환장치
CORBA	Common Object Request Broker Architecture	공통 객체 요청 브로커 아키텍처)의 약어. 현재 급속도로 팽창하고 있는 하드웨어와 소프트웨어 제품들 사이에 필요한 호환성에 대한 OMG 의 해답. 간단하게 말해서 CORBA 를 이용하면 애플리케이션들이 운영되는 시스템의 위치나 애플리케이션을 제작한 통과는 관계없이 서로 의사소통을
Cos	class of service	CISCO : 상위 계층 프로토콜이 하위 계층 프로토콜에게 메시지를 처리하게 만드는 방법의 지표. SNA 하위 영역 라우팅에서, COS 정의는 하위 영역 노드들이 주어진 세션을 설정하는 최적 경로를 결정하는데 사용된다. COS 정의는 가상 경로 번호와 전송 우선 순위 필드로 구성
CP	Contents Provider	Contents 를 제공하는 공급업체
CSM	Cisco Cluster Management Suite	
CSUF	CrossStack UplinkFast	
CTI	computer telephony integration	CISCO : 기존의 통신(PBX) 장비를 컴퓨터 애플리케이션과 통합한 형태를 가리키는 이름. 데이터베이스에서 고객 정보를 자동으로 검색하는데 호출자 ID 를 사용하는 것이 CTI 애플리케이션의 한 가지 예
CTL HUB	Control Hub	
CVT Sender	Code Version Table Sender	OTA 할 STB 의 firmware 정보를 갖고 있음

CW	Control Word	Stream 을 scramble 하기위해 사용되는 키정보
CWSI	CiscoWorks for Switched Internetworks	Cisco Catalyst 및 LightStream 스위치를 관리하는 종합 관리 솔루션
D		
DA	Distribution Amplifier	
DAB	Digital Audio Broadcasting	디지털 음성 방송
DCG	DNASP Command Generator	방송 : Digital Nagra Advanced Security Process Command Generator
DEX	Data Exporter	CAS 시스템에 존재하는 연동시스템으로의 데이터 출력 모듈
DHCP Server	Dynamic Host Configuration Protocol	CISCO : 호스트가 더 이상 필요하지 않게 된 주소를 재활용할 수 있도록 IP 주소를 동적으로 재할당하는 메커니즘
DIL	Dual In Line	Chip in Standard pluggable DIL package
DIM	Data Importer	방송 : CAS 시스템의 한 모듈로서 외부 소스로부터 TV 프로그램 정보를 IMS 데이터베이스로 가져옴
DM Network CherryPicker EM	DM Network CherryPicker EM	DM3200 과 DM6400 Cherry Picker 장비의 제어를 위한 Mangager
DM6400	DM 6400 Network CherryPicker	Terayon 의 CherryPicker 디지털 비디오 관리 시스템 제품군의 최신 버전으로 이 제품군은 업계에서 가장 널리 구축돼 있으며 AT&T, Cox, Time Warner 를 비롯한 미국 내 8 대 케이블 운영업체들에 의해 이용 됨
DMTF	Desktop Management Task Force	
DNS	Domain Name Services	CISCO : 네트워크 노드의 이름을 주소로 변환하기 위해 인터넷에서 사용하는 시스템
DOCSIS	Data-over-Cable Service Interface Specifications	CMTS 와 C/M(Cable Modem)간의 통신 프로토콜
Dolby AC-3	Dolby Audio Coding-3	미국 돌비연구소에서 개발한 Audiore Coding 방식의 3 번째 형태
Domain Manager	Domain Manager	NMX 를 기동하기 위한 Manager
Drum	EMM Broadcaster	Drum rhythm the EMMs
Drum Console	Drum Console	EMM Broadcasting 을 하기위한 Drum 의 콘솔
DSCP	Differentiated Services Code Point	
DSG	Docsis STB Gateway	DOCSIS 를 지원하는 gateway
DST	Daylight Saving Time	
DTE	Data Terminal Equipment	CISCO : 데이터 네트워크를 타기 위해 DCE 를 거쳐게 된다. 컴퓨터, 라우터, 멀티플렉서 등을 DTE 라 부르고, 실제 전송선에

		신호를 전송하기 위한 모뎀 등을 DCE 라고 부름
DVB	Digital Video Broadcasting	DVB 는 모든 프로그램 전송 매체(satellite, cable, terrestrial, microwave etc)에 적용되는 국제표준 규격
DVB-ASI	Digital Video Broadcasting-Asynchronous Serial Interface	Digital Video Broadcasting-Asynchronous Serial Interface
DVB-C	DVB-Cable	Cable 방송 표준
DVB-MHP	DVB-Multimedia Home Platform	DVB-Multimedia Home Platform
DVB-NIP	Network Independent Protocol	Network Independent Protocol
DVB-S	Satelite 방송 표준	Satelite 방송 표준
DVB-SI	Service Information	Service Information
DVB-T	TV(지상파방송) 표준	TV(지상파방송) 표준
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol	대체로 RIP 에 기초하고 있는 인터넷워크 게이트웨이 프로토콜. 전형적인 밀집 모드 IP 멀티캐스트 기법을 구현한다. DVMRP 는 IGMP 를 사용해 라우팅 데이터그램을 인접 프로토콜과 교환
DWDM	Dense Wavelength-Division Multiplexing	CISCO : DWDM(고밀도 파장 분할 방식)을 사용하는 광통신이나 메트로 이더넷
E		
ECB	ECE-EME/ECS-EMB Aladin	
ECC	Error Correction Code	CAS 의 SAV 시스템 부분에 있는 모듈
ECE	Entitlement Control Encryptor	Control Word 를 생성하고, 생성된 정보를 ECM 에 삽입하고, ECM 을 encrypt 하고 그것을 MUX 에 전송하는 장비
ECM	Entitlement Control Messages	Part of the information used by the STB to decrypt streams
ECM	Entitlement Contents Message	TV 프로그램의 방송 parameter 를 정의하는 채널 Manager 에 의해 사용되는 메시지
ECMG	Entitlement Control Message Generator	
Ecoding	Ecoding	Digitalization (아나로그를 디지털로 변환), Compression MPEG-2, Packetization
ECS	ECM Encryptor (Simulcrypt)	ECM encryptor using the Simulcrypt protocol ECMG 라고도 함
eGBP	Exterior BGP	
EIA	Electrical Interface Adapter	
EIGRP	Enhanced Interior Gateway Routing Protocol	CISCO : IGRP 를 개량해서 만든 라우팅 프로토콜로서 Distance Vector 라우팅 방법과 링크스테이트 라우팅 방식을 결합한 방식이다.

EIT	Event Information Table	
EMB	Entitlement Management Message Broadcaster	EMM 을 Broadcast 하는 장비
EME	Entitlement Management Message Encryptor	EMM 을 Encrypt 하는 장비
EMI	Enhanced Multilayer Software Image	CISCO 고성능 IP 라우팅 방법의 일종
EMM	Entitlement Management Message	1 개 또는 그이상의 receiver 에 전송한 메시지. 그것은 권한, zip 코드등을 담고 있으며, smartcard 의 내용을 변경한다
EMMG	Entitlement Management Message Generator	
Encoder	Encoder	방송 : 아나로그 신호를 DVB-ASI 로 변환 대표 장비명 MV12 Encoder
Encoder EM	Encoder EM	Harmonic Encoder 장비의 제어를 위한 Manager
Encryption	Encryption	
Entitlement Hub	Entitlement Hub	EMM, ECM 신호를 모으는 Hub
ENTT	Entitlement Message	
EPG	Electronic Program Guide	User-activated TV 는 모든 서비스에 대한 현재, 앞으로의 event 들을 보여준다
EPG Agent	EPG Agent	방송 : 외부 EPG 정보 제공업체로부터 EPG 정보 수신
EPG Collector	EPG Collector	방송 : EPG Agent 에서 EPG 정보 수신하는 모듈
EPG Editor	EPG Editor	방송 : 각 서비스(Virtual Channel)에 대한 Event Information Editing
EPG exporter	EPG exporter	방송 : EPG Agent 에서 채널/스케줄 정보를 FTP 를 통해 CAS 로 보내주는 모듈
EPG Importer	EPG Importer	방송 : EPG Agent 에서 채널/스케줄 정보를 FTP 를 통해 CAS 에서 받아 주는 모듈
EPG Server	EPG Server	방송 : 채널정보/EPG 정보를 PSIP/SI Generator 로 전송
Ethernet	Ethernet	CISCO : 제록사(Xerox)가 Corporation 이 창안했고 제록스, 인텔, DEC 이 함께 개발한 베이스밴드 LAN 규격. 이더넷 네트워크는 CSMA/CD 를 사용하며 10Mbps 의 속도로 다양한 종류의 케이블을 통해서 가동된다. 이더넷은 IEEE 802.3 의 일련의 표준과 비슷
ETSI	European Telecommunications Standards Institute	European Telecommunications Standards Institute

ETT	Extended Text Table	방송 : 가상채널과 이벤트를 위한 확장 텍스트 설명을 갖고 있음
F		
Fallback Bridging	Fallback Bridging	CISCO : 정확한 경로 선택 방식을 사용해 적절한 경로를 선택할 수 없을 때 ATM 네트워크가 사용하는 메커니즘. 폴백 메커니즘은 최소 수준의 속성에 일치하는 경로를 찾아내기 위해 시간 지연과 같은 특정한 속성을 선택적으로 완화시켜 경로를 결정하려고 시도.
FDC	Forward Data Channel	하향 데이터 채널
FDSU	Fractional DSU	FT1 급에서 사용되는 DSU
Firewall	Firewall	CISCO : 내부 Private 네트워크를 외부 공격으로부터 방어하는 장비
G		
Gigabit	Gigabit	1,000M 비트
GMT	Greenwich Mean Time	Greenwich Mean Time is the time in Greenwich, England which is the location of the prime meridian (0 degrees longitude). All time zones are referenced to this meridian
GPS	Global Positioning System	인공위성을 통해 자신의 위치를 좌표로 알려주는 시스템을 말한다. 군사용 목적으로 개발됐으나 최근에는 토목공사를 하는 산업분야나 연구 분야에서 활용
GRE	Generic Routing Encapsulation	
GSR12406	시스코 백본 장비	Cisco GSR12406 10GbE GbE
GUI	Graphical User Interface	CISCO : 사용자의 요청을 버튼이나 그림 등의 수단을 사용해서 쉽게 입력을 할 수 있음
H		
HDTV	High Definition TV	
HE	Head End	방송송출 시스템
HERM	Head End Resource Manager	Contains the headend database with headend resource information and topology, resource information and topology, resource status, capacities, and local content information.
HFC	Hybrid-Fiber Coaxial	
HHP	Harmonic Hello Protocol(Packet)	Head End 장비의 Primary 2 Secondary 절체시 사용하는 Protocol.
Hot Redundancy	Hot Redundancy	
HSRP	Hot Standby Routing Protocol	
I		
ICC	Integrated circuit card	Integrated circuit card 또는 Smartcard 라고도 함
ICMP	Internet Control Message Protocol	

IEMM	Implusive Entitlement Management Message	사용자에 의해 요구된 smartcard 에 load 된 EMM 메시지
iGBP	Interior BGP)	
IGMPv3	Internet Group Management Protocol Version 3	
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol	
IMS	Information Management System	프로그램과 접근권한 정보를 담당하는 테이블 또는 application
Inband	Inband	일반적인 A/V 나 데이터 서비스, PSIP 정보, ECM 정보 전송을 위한 Broadcasting 대역으로 MPEG-2 TS 형태로 전송. • FAT(Forward Application Transport) Channel • QAM Modulation** 54 to 864 MHz : FAT channels and NTSC Analog channels
Inject Console	Inject Console	CAS Room 의 MDI(Multimedia Data Injector)를 이용하여 수신기기(Host, SmartCard) 측에 소프트웨어적인 업그레이드를 필요로 할 때 사용
Intersect	Intersect	방송 : HFC 망에서 STB 과 양방향 통신을 제공하며 DVS1567 표준 준수, 15,000 STB 까지 논리적 지원 가능
IOS	Internetwork Operating System	CISCO : CISCO IOS
IP ACL	Internet Protocol Access Control List	
Ippv	Impulse Pay Per View	
IRD	Integrated Receiver Decoder	Also called set-top box(STB) or decoder, it is the unit used to descramble television and radio programs. The smartcard is generally located in a slot in the IRD.
ISDB-T	Integrated Services Digital Broadcasting-Terrestrial	Integrated Services Digital Broadcasting-Terrestrial
ITM	Interactive Transaction Management	
ITU Grid Wavelengths	International Telecommunication Union	ITU 100GHz grid at channel spacing of 100GHz or 200GHz
J		
Jsim	Java Simulator	Java 로 구현된 Simulator 로서, CAS 시스템에서 SMS 기능을 구현한 Test API
K		
KVM	Keyboard, Video, Mouse 공유기	
KVM Switch	Keyboard, Video, Mouse 공유기	

	Switch	
L		
Leitch 16X1	Leitch 16 x 1 Switch	방송 : Video S/W 16 Input / 1 loop & 1 Output, Audio S/W 16 Input / 1 Output
LMS	LAN Management Solutions	
LVCT	Long-form Virtual Channel Table	
M		
MAC ACL	Media Access Control ACL	General : 소스와 목적지 MAC 주소, IP 주소 또는 TCP/UDP 포트를 바탕으로 패킷을 거부함으로써 사용자는 네트워크의 민감한 부분에 접근하지 못하도록 제한
MAC address	Media Access Control address	CISCO : 라우터를 통과하지 않는 한, 서브네트워크 안에서는 MAC 주소를 알아야 상대편 컴퓨터로 데이터를 전송할 수 있다. MAC 주소는 6 바이트로 구성되어 있고, IEEE 가 관리하고 있다. 하드웨어 주소, MAC 계층 주소, 물리주소 모드 같은 의미다.
MCR	Main Control Room	방송 : 주조정실
MDI	Multimedia Injector	CAS 에 있는 장비로 EPG 데이터 와 DVB MPEG-e 테이블정보를 MUX 로 전송하는 장비
MDM	Monitor Decoder Module	The MDM provides the means to visually monitor MPE-2 transport streams through an onscreen display for MTSC video only. The onscreen display provides audio and video PID and error condition information
MGT	Management Workstation	
MIB	Management Information Base	CISCO : Agent 가 어떤 정보를 보여주어야 하는지 정리해둔 데이터베이스이며 Manager 와 Agent 간에 주로 사용하는 Protocol 은 SNMP 와 CMIP 임
MIB	Management Information Base	
MN20 EM	MN20 EM	Harmonic MN20 Remultiplexer 장비의 제어를 위한 Manager
MN20 Remultiplexer	MN20 Remultiplexer	방송 : 다양한 형태의 방송 Stream 을 다중화 대표 모델 명 MN20 Remultiplexer
MOD	Movie On Demand	True VOD
Modulator	Modulator	The modulator is a device that converts a digital bitstream into an analog waveform compatible with the transmission medium
Modulator EM	Modulator EM	Radyne Modulator 및 3rd Party GPI-모니터가 필요한 장비의 제어를 위한 Manager
MPEG	Moving Picture Experts Group	

MPTS	Multiple Program Transfort Stream	MV45 인코더의 출력은 MPTS(Multiple Program Transfort Stream)를 생성하는 MN20 리멀티플렉서에 의해 다중화된다. MN20 리멀티플렉서에 의해 생성된 비디오, 오디오, 데이터가 포함되어있는 MPTS는 ASI 형태 그대로 또는 QAM 변조를 거쳐 SO 로 전송된다. 압축/다중화시스템은 MPEG-2 트랜스포트 스트림의 암호화를 제공하는 CAS 시스템과의 인터페이스를 제공한다. MPEG-2 인코딩장비로는 다수의 주 MV45 인코더에 대하여 한대의 백업 MV45 로 구성되고, MN20 리멀티플렉서에 의해 다중화된다. MN20 리멀티플렉서는 주 예비간 “Hot-Stanby”가 이루어지고 SNMP 프로토콜을 통한 NMS 시스템인 Thesys 에 의해 운영되며 서비스에 지장을 초래 하는 결함 탐지시 NMS 는 서비스 복원을 위해 필요한 리던던시 스위칭 및 시스템 재구성을 한다
MSO	Multiple System Operator	복수케이블 TV 방송국 MSO 대표업체로는 C&M, 한빛, QRIX, 태광 등이 있음
MSTP	Multiple Spanning Tree	
MTBR	Mean Time Between Repair	General : 정지시간부터 고장수리 완료 때 까지의 평균 시간으로 총 정지시간 등 계산에 사용
Multicast	Multicast	CISCO : 수신자 컴퓨터를 멀티캐스트 주소로 지정하면 동시에 여러명의 컴퓨터에 전달됨
Multicast IP	IP Multicast	비디오나 음성 방송처럼 여러 사용자가 똑같은 데이터를 동시에 필요로 할 때 다수의 사용자에게 데이터를 효율적으로 제공하기 위한 방식
MUX	Multiplexer	Multiplexing, 즉, 다중화란 하나의 채널을 통해서 여러개의 정보를 동시에 전송하는 것을 말한다. 예를 들면, TV 신호에는 영상신호/오디오신호/문자신호 등 여러 정보가 방송국 1 개의 채널을 통해 모두 수신된다. FM 스테레오 방송에서도 Right/Left 2 개의 신호를 1 개 방송국의 carrier 신호를 통해서 전송된다. 이와 같은 다중화는 각 정보를 적절한 subcarrier 신호로 modulation 하여 주파수영역에서 서로 겹치지 않도록 만든 다음에 그 전체를 하나의 신호로 간주하여 원하는 carrier 신호로 modulation 하여 전송함으로써 가능하다. 이와 같은 방식의 다중화를 FDM(frequency division multiplexing), 주파수다중화 라고 한다
MVR	Multicast VLAN Registration	
N		
NACK	Non-Acknowlgement	

NAT	Network Address Translation	CISCO : 현재 IPv4 의 IP 주소가 모자란다. 기업망 내부에서는 별도로 유지하고 기업망 밖으로 접속하는 경우에만해서 IPv4 공식 주소로 보낸다. 사적 주소를 공식 주소로 바꿔주는 것을 의미
NIT	Network Information Table	
NMS	Network Management Solution	CISCO : 네트워크 관리 솔루션. NMS 는 네트워크의 전반적인 상황을 체크하고 문제점을 알려주는 기능을 제공한다. 네트워크 장애관리, 구성 및 변 경관리, 성능관리, 계정관리 및 보안관리 등을 수행하는 시스템
NMX	NMX	The NMX is Harmonic's network management application that runs on the NMS hardware. The hardware controls, manages, and monitors Harmonic components in a Harmonic broadcast encoding system
NO	Network Operator	PP 는 해당 프로그램을 NO(LG 전자, KT ..)에게 전송하면 NO 는 전송정보를 encoding 한후 각 SO 에게 전송한다. 이때, 각 SO 는 수신기(IRO)를 이용하여 전송정보를 수신하게 되고 수신된 정보는 Analog 인경우 이를 다시 decoding 한후 정보를 다음프로세스에 전달하게 된다. 이때, 디지털 방송으로 전환을 위해서는 수신기의 교체가 필요하며 , 교체된 수신기는 ASI 신호를 decoding 없이 바로 다음 단계로 정보를 전달함으로써 보다 질 좋은 방송을 제공할수 있게 된다
Node Operator	Node Operator	기본적이고 중심이 되는 케이블망을 깔아주는 NO (Network Operator - 네트워크설치자)
NSCP-CA	Nagra CA-Descriptor	정보에 대한 접근권한을 제공하기 위해 smartcard 에 제공되는 descriptor
NSG EM	NSG EM	Harmonic NSG 장비의 제어를 위한 Manager
NTP	Network Timing Protocol	
NTT	Network Text Table	Source Name Subtable 을 갖고 있음
NVOD	Near VOD	동일한 영화를 언제든지 시청자가 시청할 수 있도록 일정한 시간 간격으로 계속하여 방영
O		
Object Repository Server	Object Repository Server	ORS 를 통한 NMX 내부 Communication 을 함
Ocap	Open Cable Application Platform	
OC-N 광	Optical Interface Card	CISCO : OC-3, OC-12, OC-48, OC-192
ONS 15454	Optical Networking System 15454	CISCO : Multiservice Provisioning Platform(MSPP)

OOB	Out Of Band	<p>일반적으로 InBand 대역을 제외한 대역을 말함.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenCable™ SI 정보, EMM 정보, 기타 OOB Data 의 전송을 위한 대역 FDC(Forward Data Channel; OOB 하향), RDC(Rverse Data Channel; OOB 상향) <ul style="list-style-type: none"> • QPSK Modulation <p>** 70 to 130 MHz OOB FDCs 5 to 42 MHz OOB RDCs</p>
OOB-SI	Out-of-Band System Information	SI Generator 를 통해 생성되는 Out-of-Band System Information
OPPV	Order-ahead Pay Per View	PPV 전화 또는 인터넷으로 신청하고 필요한 Token 을 수령하여 시청을 함
OSPF	Open Shortest Path First	
P		
PA	Positive Addressing	
PAT	Program Association Table	방송 : 프로그램 정보와 PID 값을 제공
PBL	Product Builder	
PCR	Program Clock Reference	Program clock reference is an embedded MPEG-2 time stamp, which is used as a clock reference value to synchronize the 27-MHz reference clock in the decoder to the 27-MHz reference clock in the encoder. Components exchange PCRs to maintain this synchronization
PID	Packet Identifier, Program ID	Packet 또는 프로그램을 구분할 수 있는 구분자
PIM	Protocol Independent Multicast	IETF 멀티캐스트 라우팅 워킹 그룹의 검토 내용을 Internet Draft RFC 에 명시했습니다. 여기에는 조밀하거나 분산된 소동 환경에 대한 두 가지 다른 모드에서의 동작을 포함
PIM-DM	Protocol Independent Multicast-Dense Mode	DVMRP 와 유사한 RPF(Reverse Path Flooding) 프로세스를 사용. 덴스 모드의 PIM 및 DVMRP 사이에 차이점은 있음. 예를 들어 PIM 은 데이터 스트림의 발신지로 다시 돌아가는 인터페이스를 결정하기 위한 특정 유니캐스트 프로토콜이 필요하지 않음. DVMRP 는 자체 유니캐스트 프로토콜을 사용하며 PIM 은 네트워크 사이에서 사용하는 모든 유니캐스트 프로토콜을 사용.
PIM-SM	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode	많은 데이터 스트림이 있는 네트워크 사이에서 매우 적합하지만 상대적으로 소규모의 랜의 경우는 적합하지 않음. 여기에서 패킷에 대한 알맞은 라우팅을 수행하기 위해 등록 지점으로 사용되는 랑데부 지점을 정의하여야 함.
PMT	Program Map Table	방송 : 프로그램 번호와 프로그램 Elements 를 Mapping 하는 테이블

POD	Point Of Deployment	STB 의 권한을 체크하기 위한 장치의 일종
PortFast	PortFast	정확하고 신속한 오류 극복을 위해 네트워크 탄력성을 갖게 하는 관리 방법(UplinkFast, PortFast, 스페닝 트리 프로토콜)
PP	Program Provider	방송채널별 프로그램을 제공하는 제공업체
PPC	Pay Per Channel	각 채널 시청별 요금을 지불하는 서비스
PPD	Pay Per Day	일별 요금을 지불하는 서비스
PPMN	Path Protected Mesh Networks	
PPV	Pay Per View	
Probel Freway ASI Router	Probel Freway ASI Router	Probel Freeway ASI Routing Matrix (BNG SCR 과 BNG Gbe 장비 사이의 Routing Matrix 구성)
Probel Router	Probel Router	방송 : Probel 32 x 32 Router
Provision	Radio Frequency Combiner	
PSI	Program Specific Information	방송 : 채널선국에 필요한 가장 기본적인 정보(PAT, PMT, CAT)
PSIP	Program and System Information Protocol	프로그램을 수신하는데 필요한 채널관련정보 및 프로그램 안내 정보로서, 프로그램 채널을 통하여 운반되는 MPEG 스트림 안에 포함되어 제공되는 정보를 말함.SI와 PSIP가 동시에 전송될 때는 SI가 우선함.
PSIP Generator	PSIP Generator	방송 : 방송규격에 따른 PSIP Table 생성 (MGT, CVCT, STT, EIT, ETT, RRT)
PVR	Personal Video Record	디지털 비디오 녹화기. PVR은 개인적인 선택과 취향에 따라 프로그램 시청 스케줄을 원하는 대로 조절할 수 있게 함으로써 (프로그램에 대한 time-shifting 가능) TV 프로그램에 대한 개인의 편성 도모.
PVST+	Per VLAN Spanning Tree Plus	
Q		
QAM	Quadruple Amplitude Modulation	디지털 변조 방식의 일종인 다치 변조(multi-level modulation) 방식의 하나로, 피변조(반송파)의 진폭과 위상의 쌍방을 조합하여 이용하는 변조 방식
QAM-RF	Quadrature Amplitude Modulation - Radio Frequency	
QoS	Quality of Service	CISCO : 전송 품질과 서비스 품질을 결정하는 통신 시스템의 성능 척도
QPM	Quality Policy Manager	
R		
RACL	Router ACL	

RADIUS	Remote Access Dial-In User Service	
Redundancy	Redundancy	CISCO : 고장이 발생할 때도 잘 실행할 수 있도록 네트워크 장비를 중복시키는 경우
Remultiplexer	Remultiplexer	The remultiplexer is a Harmonic component; for example, the MN20 that multiplexes several MPEG-2 input streams into a single output stream. In a broadcast encoding system, the remultiplexer can be used for transmission or storage
RF Combiner	Radio Frequency Combiner	
RFC	Request For Comments	인터넷에 관한 정보를 전달하는 것에 대한 주된 자료로 사용되는 문서 시리즈
RIP	Routing Information Protocol	유닉스 BSD 시스템과 함께 제공되는 IGP. 인터넷에서 가장 일반적인 IGP 이다
RIPv1	Routing Information Protocol	CISCO : IGP 프로토콜의 일종으로 UNIX BSD 계열에서 사용. 홉 카운트를 척도록 사용
RME	Resource Manager Essentials	
RMON	Remote Monitoring	CISCO : 네트워크 장치를 원격으로 모니터링하기 위한 여러 기능 정의
RPS	Redundant Power Supply	
RPS 300	Redundant Power System 300	
RRT	Rating Region Table	방송 : Provides rating information for multiple geographic regions
RS232	RS-232 케이블 규격	EIA(미국전자공업회)가 정한 데이터 단말 장치(DTE : Data Terminal Equipment)와 회선 종단 장치(DCE : Data Circuit-terminating Equipment)간의 물리적 인터페이스. PC 와 모뎀의 접속에 많이 사용된다. 이 경우, PC 가 DTE 이고 모뎀이 DCE 이다. 최고 20Kbpa 이 시리얼 전송에 적용된다. 전이중/반이중, 동기/비동기의 어느 쪽도 지원한다. RS-232-C 는 상호 접속회로, 전기적 특성 및 기계적 특성을 규정
RS485	RS-485	A TIA/EIA standard for multipoint communications lines. It is usually implemented with DB-9 connectors. By using lower impedance drivers and receivers, RS-485 allows more nodes per line than RS-422
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol	
RTM	Regular Transaction Manager	SMS 로부터 제공된 command 를 EMMs 로 변경하는 Manager

RVOD	Real VOD	가입자가 각각의 movie 에 대해 요금을 지불하여 서비스를 제공받는 VOD 서비스
Rx	Rx	Tx 는 보낸 것, Rx 는 받은 것
S		
S2XMLWrapper	eXtensible Markup Language Wrapper	XML DTD 로부터 XML 문서들을 직관적으로 접근하기 위한 자바 클래스들을 생성
SA	Service Assurance	
SAS	Subscriber Authorization System	CAS 에서 권한을 다루기 위해 사용되는 일련의 Application
SCB	Schedule Builder	
SCB	Schedule Builder	방송 : CAS 시스템의 한 모듈로서 스케줄을 생성하여 DIM 을 걸쳐 IMS 데이터베이스로 보내줌
SCN	Schedule Navigator	
Scrambling	Scrambling	Scrambler 를 통해 신호를 혼합하여 전송함으로써 보안을 유지
SCTE65(DVS234)	SCTE65(DVS234)	Service Information Delivered OOB for Digital Cable Television OPEN Cable 규격
SDTV	Standard Definition TV	화소 수 비율이 720×480)이며, 화면의 가로 대 세로 비율이 4:3 인 디지털 TV 를 통칭하는 용어. 디지털 표준 텔레비전(SDTV)과 비교되는 다른 TV 의 규격은 화면의 가로 대 세로 비율이 16:9 인 광폭 TV 와, 해상도가 1,920×1,080 이면서 광폭 TV 인 고선명 텔레비전(HDTV)이 있다
SEG	Secure ECM Gateway	VOD Application 을 위해 사용되는 ECM Gateway
SI	Service Information	Service Information 서비스 정보가입자 단말기가 유선방송에서 제공되는 프로그램의 수신을 하는데 필요한 채널관련 정보 및 프로그램 안내정보로서, OOB 채널을 통하여 제공되는 정보를 말함.
SI Generator	SI Generator	방송 : 방송규격에 따른 SI Table 생성 (Interface with Intersect :하모닉, CMTS :시스코)
SMM	System Management Mode	
SMMon	SMS Gateway	SMS 와 연동되는 SMS Gateway (SMMon)을 모니터링
SMS	Subscriber Management System	고객 정보 및 빌링정보를 관리하는 시스템으로 CAS 가 고객권한 check 를 수행할수 있도록 정보를 제공한다
SMT	Station Management	
SNMP	Simple Network Management Prorocol	CISCO : TCP/IP 네트워크에서 네트워크 장치를 모니터링하고 제어하기 위해 사용하는 프로토콜
SO	System Operator	지역종합유선방송국
SONET	Synchronous Optical Network	

SDH	Synchronous Digital Hierarchy	
SPAN	Switch Port Analyzer	
SPTS	Single Program Transport Stream	각 디지털 비디오 프로그램은 하나의 stereo audio track 을 가진 비디오일수도 있고, multiple audio track 을 가진 비디오 일수도 있고, 단순히 single stereo audio track 을 가진 비디오일수도 있으며, 이러한 비디오 프로그램은 SPTS 로 constitute 한다
SPTS CBR	Single Program Transport Stream Constant Bit Rate	
SSM	Synchronous Status Messaging	CISCO : ONS 15454 의 System Common Equipment,의 일부
STB	Set-top-box	STB 는 상향신호에 대한 Intersect 와의 인터페이스를 위해 주기적으로 MAC 프로토콜정보(Idle Message)를 생성하여 전송하고 Intersect Manager 는 이에대한 정보를 모니터링하여 접속에 대한 불량시 이에 대한 정보를 Alarm 을 통해 제공한다
STRG	Spanning-Tree Root Guard	CISCO : 네트워크 관리자의 통제를 받지 않는 에지 장치가 Spanning-Tree Protocol 루트 노드가 되지 못하도록 방지
STT	System Time Table	
SVCT	short VCT(Virtual Channel Table)	단기간의 가상 채널정보를 담고 있는 테이블
SVI	switch virtual interface	
SVOD	Subscription VOD	STB 의 remote control 을 이용하여 VOD 를 시청 가능한 서비스로 forward/rewind 기능등을 수행하며, 월정액 서비스
Switch EM	Switch EM	Switch 제어를 위한 Manager
T		
TACACS+	Terminal Access Contoller Access Control System	CISCO : 스위치에 대한 액세스 제어를 중앙에서 관리할 수 있으며, 권한이 없는 사용자가 구성을 변경하지 못하도록 차단 할 수 있는 것
TBD	To be discussed	논의 중인 상태로 계속 논의 예정인 사안
TCC	Terminating Call Control	
TCS	Traffic Control System	방송시스템간의 편성정보 및 schedule 정보등의 인터페이스를 제공하는 시스템 (= TSS)
TDM	Time Divisional Multiplexer	CISCO :
TFTP	Trivial File Transfer Protocol	
TFTP server Daemon	Trivial File Transfer Protocol Server Daemon	
Thesys	Thesys	THESYS Bandwidth 매니저 (네트워크 관리)

TL-1	Transaction Language One	지능형 네트워크 요소를 가리키는 Bellcore 용어
TopD	Topology Discovery	방송 : TopD is application that provides tools to assist an engineer at CAS.
TS	Transport Stream	전송 데이터 stream
TSS	Traffic & Scheduling system	방송시스템간의 편성정보 및 schedule 정보등의 인터페이스를 제공하는 시스템 (= TCS)
Tx	Tx	Tx 는 보낸 것, Rx 는 받은 것
U		
UA	Unique Address	The identifier of a smart card. Number used to identify a single smart card. This number is coded at the manufacturing of the smart card and cannot be modified.
UDLD	Unidirectional Link Detection	
UDP	User Datagram Protocol	CISCO : UDP 로 데이터를 보냈고 받을 때, ACK 를 받지 않기 때문에 데이터가 정확히 가는지를 보장하기 위해서는 다른 프로토콜이 필요함
Universal A/B Switch	A/B Switch	방송 : Universal A/B Switch
UplinkFast	UplinkFast	정확하고 신속한 오류 극복을 위해 네트워크 탄력성을 갖게 하는 관리 방법(UplinkFast, PortFast, 스페닝 트리 프로토콜)
Urpf	unicast Reverse Path Forwarding	
V		
V/A Source	Video/Audio Source	
VCI	Virtual Channel Identifier	가상 채널 식별자 VCI는 ATM 셀의 헤더 내에 있는 16 비트 길이의 필드로서, 셀이 수신 장치로 이동하며 일련의 ATM 스위치를 통과하는 동안, 그 셀의 그 다음 수신 장치를 알아내는데 사용됨
VCT	Virtual Channel Table	전송 스트림내에 존재하는 모든 가상채널에 대한 정보를 제공함
VDI/VCI	Virtual Device Interface/Virtual Channel Identifier	
VER	Variable Bit Rate	방송파를 인코딩시 방송정보의 정지, 동작상태에 따라 Variable 한 Bit Rate 으로 인코딩 하는 방식
Virtual Channel	Virtual Channel	두 네트워크 장치 사이에서 신뢰할 수 있는 통신을 보장하기 위해 만드는 논리 회선. 가상 회선은 VPI/VCI 페어에 의해 정의되며, 영구형(PVC)일 수도 있고 스위칭형(SVC)일 수도 있다.

		가상 회선은 프레임 릴레이와 X.25 에서 사용된다. ATM 에서 가상 회선은 virtual channel(가상 채널)이라고 한다. 때때로 약어로 VC
VLAN-in-VLAN	Virtual LAN in Virtual LAN	802.1Q 터널링을 이용한 Virtual LAN 내에서 또다른 Virtual LAN 을 계층 구조
VOD	Video-on-Demand	
VoIP	Voice over IP	음성 데이터를 인터넷 프로토콜 데이터 패킷으로 변화하여 일반 전화망에서의 통화를 가능하게 해주는 통신서비스 기술
VPI	Virtual Path Identifier	가상 경로 식별자 VPI는 ATM 셀의 헤더 내에 있는 8 비트 크기의 필드로서, 셀이 수신 장치로 이동하면서 일련의 ATM 스위치들을 통과할 때, 그 셀의 그 다음 수신 장치를 알아내는데 VCI 와 함께 사용된다
VRF-lite	VPN Routing & Forwarding Light	시스코 카탈리스트 액세스 스위칭 플랫폼에 사용되는데 적합하도록 최근 개발된 Multi-VRF 버전.
VSM	Visual Switch Manager	
VTP	VLAN Trunking Protocol	
W		
Watch Dog	Watch Dog	미리 정해진 조건이 일정한 시간 내에 만족되는지를 감시하는 기기.
WRED	Weighted Random Early Detection	WRED Queing 알고리즘은 통신 폭주가 발생하기 전 패킷을 드롭하는 한계값을 설정함으로써 통신 폭주를 방지 함
WRR	Weighted Round Robin	WRR Queing 알고리즘은 더 낮은 우선순위 패키이 완전히 대여곡을 배정받지 못하거나, 네트워크 관리자가 관리하는 우선순위 설정과의 타협을 거치지 않은 채 서비스가 되지 않도록 보장하는 것
X		
XC	Cross Connect Card	CISCO : ONS 15454 의 XC-VT 카드, XC-10G 카드
XML File	Extensible Markup Language	하이퍼텍스트 생성 언어(HTML)를 대체할 목적으로 월드 와이드 웹 컨소시엄(WWW Consortium)이라는 단체가 표준화 작업을 진행하고 있는 페이지 기술 언어. 보통 XML 이라는 약어로 불린다. HTML 에서 사용되는 연결(link) 기능 등을 확장함과 동시에 표준 범용 문서 생성 언어(SGML)를 인터넷용으로 최적화한 것으로 HTML 과 SGML 의 장점을 모두 가지도록 규정하였다. 마이크로소프트사는 XML 을 바탕으로 한 푸시형(push type) 소프트웨어용의 정보 배포 형식(information distribution format)인 채널 정의 형식(CDF)을 규정하여, 인터넷 익스플로러 4.0 에서 실현하고 있다.