

약어

3DAV	3 Dimensional Audio Video 화상통신/MPEG 표준화에 포함될 3차원 오디오/비디오 기술의 새로운 표준을 연구하는 그룹, 기존의 MPEG-2, MPEG-4, MPEG-7 등의 표준에 추가하는 기능으로서 첫째, 사용자에게 영상정보 이용에 있어서 시점의 자유를 제공하고, 둘째, 기존의 MPEG-2 multiview profile에서 제공하지 못하고 있는 객체 기반 interactivity를 포함 시키며, 셋째, 영상기반 렌더링을 이용한 3D 객체 생성 기능 제공을 목표로 함
3GE	3rd Generation Evolution
3GPP	3rd Generation Partnership Project 비동기(W-CDMA) 기술의 국제협력을 위해 설립, 1998년 유럽을 중심으로 하여 ARIB, CCSA, ETSI, ATIS, TTA, TTC의 표준화기구들이 참여
3GPP LTE	3GPP Long Term Evolution 현재의 Radio Access기술과 비교하여 비용을 획기적으로 줄이면서도 현재의 유선 Access에서 제공되는 성능을 뛰어넘는 발전된 Radio Access기술을 개발하는 것을 목표로 하는 3G 미래 장기 진화 과제
3GPP2	3rd Generation Partnership Project 2 동기식(CDMA2000) 규격 개발 및 협력기구로서 미국을 중심으로 ARIB, CCSA, TTA, TTA, TTC의 표준화기구들이 참여
3GPPx	3GPP and 3GPP2 비동기(W-CDMA)방식의 3GPP와 동기식(CDMA2000) 규격을 위한 3GPP2를 나타냄
4G	4th Generation 4세대 이동통신/ITU 국제표준화 기구에서는 SBI2K (Systems Beyond IMT 2000)라는 용어를 사용
5G	5th Generation 5세대 이동통신
6Bone	IPv6 Backbone 1996년에 구축된 IPv6기간망, IPv6 관련 기술을 연구 개발하기 위한 통신망으로 북미, 유럽 및 아시아 등 40여개국의 연구 기관과 라우터 벤더 등이 접속되어 있음
6INIT	IPv6 Internet Initiative 유럽의 Telebit, BT, Thomson-CSF 등 10개 기관에서 80여 명이 참가하고 있는 유럽의 IPv6 도입을 위한 프로젝트
6KANet	IPv6 Korea Advanced Network 국내 공공기관 및 연구기관 등에 IPv6 인터넷 서비스를 제공하는 IPv6가입자망, Native IPv6 및 IPv4를 수용하는 일반 ISP로서 IPv6 주소를 도서관, 관공서, 방송국 등의 공공기관 및 일반 기업에 할당하여 IPv6 서비스를 제공
6lowpan	IPv6 Low Rate WPAN 저전력 센서네트워크에 IPv6를 적용하는 것을 주제로 하는 IETF 워킹그룹, 6lowpan은 IEEE 802.15.4 MAC/PHY 상위 계층에 IP와 TCP/UDP 등 기존 인터넷에서 사용되는 통신프로토콜을 구현하는 것
6NET	Large-Scale International IPv6 Pilot Network in Europe 유럽 9개국을 연결하는 IPv6 연구개발 네트워크로, 네트워크 구축으로부터 미들웨어, 어플리케이션에 이르기까지 단계적, 포괄적 프로젝트가 운영됨
6NGIX	IPv6 Next Generation Internet Exchange 차세대 인터넷 교환노드/국내외의 차세대 IPv6 망을 서로 연동시키기 위한 IPv6 기반의 인터넷 연동 센터, 2001년 10월부터 서비스를 개시하고 미국(6TAP), 일본(NSPIXP)과 더불어 IPv6 기반의 차세대 인터넷 설비를 갖추게 되어 국내 인터넷 정보 제공자(ISP)들이 IPv6 기반의 인터넷을 더욱 효율적이며 경제적으로 구축할 수 있게 됨
6TNET	IPv6 Telecom Trial Network
6WINIT	IPv6 Wireless Internet Initiative Wireless/Mobile IPv6의 도입과 전개를 촉진시키기 위한 프로젝트로 IPv6를 GPRS, UMTS, 3GPP와 결합해 무선 인터넷의 기능성과 국제적인 운용성을 확인하는 것을 궁극적인 목표로함, 6WINIT는 GPRS, UMTS, WLAN 네트워크에서 인증, Address Resolution, IPSec을 포함한 종단간 보안, 플로우 레이블을 이용한 QoS, 멀티호밍, Mobile IP, 멀티캐스트 등을 주요 이슈로 다룸
AAA	Authentication, Authorization and Accounting 인증, 권한검증, 과금
AACE	Association for the Advancement of Cost Engineering 1956년에 설립, 적산 전문가 및 프로젝트 관리자, 프로젝트 관리 기술자를 위한 전문협회
AACS	Advanced Access Content System 차세대 디지털 가전 기기의 콘텐츠 보호 기술에 대한 라이선스 관리 단체(AACSLA)에서 책정한 콘텐츠 보호 기술, AACS는 기존의 콘텐츠 보호 기술인 CSS의 40비트보다 더 보안이 강화된 Advanced Encryption Standard (AES) 기반의128비트 암호화 기법이 사용되며 CSS가 타이틀키와 미디어키의 조합을 사용한것과 달리 AACS는 타이틀키와 미디어키 그리고 디바이스키의 조합을 사용

AACSLA	Advanced Access Content System Licensing Authority 차세대 디지털 가전 기기의 콘텐츠 보호 기술에 대한 라이선스 관리 단체
AAMVA	American Association of Motor Vehicle Administration 미국 자동차관리협회
AAP	Association of American Publishers 미국출판협회
AAP	Alternative Approval Process 신속승인절차:ITU-T가 기존 승인 절차(TAP)를 대체하기 위하여 개발한 표준화 절차. 정보 통신 환경의 급속한 변화로 정부 간 조직으로서의 한계를 극복하고, 신속한 권고의 승인을 위해 마련한 것. ITU-T의 자문 그룹인 TSAG이 제안하여 WTSA-2000에서 채택
AAS	Adaptive Antenna System 안테나 빔 형성 기술을 이용해 특정 사용자의 신호를 선택적으로 송수신하고, 간섭 신호의 영향은 최소화함으로써 서비스 데이터 전송 용량과 품질을 크게 높여주는 기술
AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials 미국도로교통안전협회
ABC	Asia Biometric Forum 아시아바이오인식포럼
ACAP	Advanced Common Application Platform 케이블과 지상파의 데이터방송 콘텐츠가 호환되도록 한 복기 지상파 DTV 데이터 방송 미들웨어 표준
ACE	ASCII Compatible Encoding 아스키 호환 부호화: 다국적 문자를 ASCII 문자로 변환하는 부호화 방식. 출력으로 7비트 옥텟만을 사용하며, 범용 변환 포맷(UTF-8)과 RACE(Row-based ACE) 등이 이에 속함. 영어 알파벳, 숫자, 하이픈(-)만을 사용하는 DNS에서는 다국적 문자를 처리 할 수 없으므로 유니코드로 된 도메인 이름을 영어 DNS 서버들이 이해할 수 있도록 아스키로 변환하는 부호화 과정이 필요
ACELP	Algebraic Code Excited Linear Prediction 대수 부호 여진 선형 예측; 캐나다 서브록 대학이 제안한 부호 여진 선형 예측을 기초로 한 음성 부호화 방식. ITU-T 권고 G.723.1, G.729에서 채용. 인터넷 전화나 기업 내의 음성 통신 등에 사용
ACL	Access Control List
ACR	American College of Radiology
ACS	Adobe Content Server
ACTS	Advanced Communications Technologies and Services 유럽연합이 1995년 마련한 이동통신 발전 프로그램(용어사전정의-선진통신기술위성:NASA가 1993년에 발사한 교환 기능을 가진 최초의 위성, Ka 주파수대 중계기를 탑재하고 있으며, 미국을 24개 법권으로 커버하는 이동체 위성 시스템, 주요 신기술로 고이득 멀티 빔 안테나를 채용하여 위성 내 신호 처리가 한 번에 이루어짐 통신 장치의 중량은 25kg이고 전력은 500W임)
ADC	Analog to Digital Conversion 아날로그-디지털 변환: 계속해서 변화하는 신호(아날로그)가 그 본질적인 내용은 달라지지 않은채, 여러 수준의 신호(디지털)로 바뀌어지는 전자적 처리과정
ADM	Add Drop Multiplexer
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line 비대칭 디지털 가입자 회선. 기존의 구리선 전화선을 이용하여 고속 데이터 통신을 가능하게 하며 하향신호의 속도가 상향신호의 속도보다 빠름
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line 비대칭 디지털 가입자 회선: 기존의 2선식 가입자 전화 회선을 이용하여 전화국에서 가정으로 1.5Mbps(또는 6Mbps), 가정에서 전화국으로 16kbps의 통신(비대칭)을 실현할 수 있는 기술
AEI	Automatic Equipment Identification 차량장치식별
AES	Advanced Encryption Standard 고급암호화 표준으로써 암호문의 길이나 키의 길이가 유동적인 블록 암호 알고리즘. AES 알고리즘의 길이나 키의 길이는 128, 192, 256비트 등으로 독립하여 명시
AfB	Association for Biometrics 생체인식협회(www.afb.org.uk)
AFIS	Automated Fingerprint Identification System 자동지문확인시스템

AFT	Authenticated Firewall Traversal
A-GPS	Assisted-GPS GPS지원측위:인공위성에서 보내는 위치 정보를 단말기 내에 내장된 칩이 읽어 기지국에 알려 주는 측위 기술
AH	Authentication Header 인증 헤더:IP 보안 프로토콜(IPSEC)에 있어서 데이터의 무결성과 인증 및 재사용 방지를 위한 헤더
AHRQ	Agency for Healthcare Research and Quality
AIBO	Artificial Intelligence roBot 아이보: 1999년 소니에서 발표한 세계 최초의 본격적인 감성 지능형 완구 로봇 애원견. 인공지능을 뜻하는 AI와 로봇의 BO를 뽑아 만든 합성어
AIM	Application Integration and Middleware
AJAX	Asynchronous Javascript And XML 대화식 웹 어플리케이션의 제작을 위해 HTML과 CSS, DOM과 자바스크립트 등과 같은 조합을 이용하는 웹 개발 기법
AKA	Authentication and Key Agreement UMTS(Universal Mobile Telecommunications System) 네트워크에서 사용자 인증과 세션 키 배포를 수행
AKE	Authentication and Key Exchange 인증을 위한 인증 키 교환
AMS	Analog Mixed Signal
AN	Active Network 중간 노드에서 사용자 프로그램을 실행할 수 있도록 함으로써 기존 네트워크의 문제점을 보완한 네트워크. 즉, 현재 중간 노드가 축적-전송의 기능을 한다면 액티브 네트워크 기반구조에서는 축적-처리-전송의 기능을 담당
AN	Access Network 접속망:가입자들을 기간 통신망에 접속하기 위하여 구성한 통신망
AN	Access Network
ANSI	American National Standards Institute 미국표준협회: 미국에서의 표준활동을 관리 및 조정하고, 표준의 적합성여부에 따라 미국 국가표준으로서 승인여부를 결정하는 비영리 민간단체
ANZLIC	Australia New Zealand Land Information Council 뉴질랜드 토지정보위원회
AOA	Angle Of Arrival 도래각: 수신된 신호의 도래각을 측정하여 신호원을 기준으로 수신기로부터 오는 신호의 방향을 찾아내어 위치를 결정하는 측위 방식. 즉, 하나의 기지국에서 4~12개 정도의 안테나가 각 방향별로 배치되어 있고, 신호를 보내는 안테나의 번호를 수신하여 각 기지국 안테나의 방향, 즉 cell site(커버 영역)와 신호원과 겹치는 곳을 그 위치로 파악하는 방법. 이 방식은 도심지역에서는 건물 반사에 의해 상당히 큰 오차가 날 수 있음
AODV	Ad hoc On-Demand Distance Vector 애드혹 주문형 거리 벡터; 애드혹 모바일 네트워크를 위한 라우팅 프로토콜
AP	Access Point 무선랜을 구성하는 장치 중 하나로서, 유선랜과 무선랜을 연결시켜주는 장치
APCO	Association of Public-Safety Communications Officials
APD	Avalanche Photo Diode avalanche(눈사태)현상을 이용하여 광신호를 전기신호로 변환하는 것
API	Application Program Interface 응용프로그램이 운영체제나 다른 프로그램의 기능을 이용하기 위한 인터페이스. 주로 함수의 집합으로 제공
APNIC	Asia-Pacific Network Information Center 아태 네트워크 정보센터: 아시아/태평양 지역의 비영리 인터넷 관련 서비스를 수행하는 비영리 기구. 아태 지역 NIC의 역할을 수행. APNIC 아래 아시아/태평양 지역의 국가 NIC, ISP들을 대상으로 IP 주소 할당, 자율 시스템 번호 할당, 정보 서비스 등을 수행
APON	ATM passive optical network ATM (기반) 수동형 광 네트워크로써 1999년에 ITU-T G.983에 의해 표준화가 완료되었으며 IP기반의 서비스에 적합하지 않으며, 상·하향 최대 622Mbps의 전송대역만을 제공하는 단점이 있음

APP	Atom Publishing Protocol 웹 리소스를 업데이트하고 만들기 위한 HTTP 기반의 프로토콜
APS	Analog Protection System
APS	Application Platform Suite 애플리케이션 플랫폼 스위트(APS)는 기본 플랫폼인 웹애플리케이션서버(WAS) 위에 엔터프라이즈 애플리케이션 통합(EAI), 엔터프라이즈 포털(EP) 프레임워크 등을 추가하여 구성된 것으로, 기업의 e비즈니스 인프라스트럭처 구축을 위한 토털 솔루션을 제공할 수 있는 스위트 방식의 제품군을 의미
APS	Application Support Sub-layer
APSD-E-SAP	Application Support Sub-layer Protocol Data Entity-Service Access Point
APT	Asia Pacific Tele-community
APTS	Advanced Public Transport System 고급 대중 교통정보시스템; 1980년대부터 미국, 유럽, 일본 등 선진 각국에서 본격적으로 추진하고 있는 ITS의 일환인 대중 교통 관련 정보 시스템
ARDG	Analog Re-conversion Discussion group
ARIB	Association of Radio Industries and Businesses 일본전파산업회: 전파 및 방송 시스템에 대한 자발적 기술표준을 제정하는 일본의 사단법인
ASF	Alert Standard Format 운영 체제가 없을 때 네트워크로 연결된 컴퓨터를 관리할 수 있게 해주는 경고 및 원격 제어 인터페이스
ASG	Adaptive Services Grid 시맨틱 웹과 그리드 컴퓨팅 기술을 결합한 소프트웨어 플랫폼을 개발하는 프로젝트
ASIC	Application Specific Integrated Circuit 주문형 반도체; 특정 용도의 대규모 집적 회로(LSI), 즉, 사용자 또는 수요자가 LSI의 규격을 정하여 반도체 제조업체에 제조하게 하는 특정 용도 주문 제품(ASOP)과 반도체 제조업체가 특정 용도를 대상으로 설계/제조하여 판매하는 기성품인 특정 용도 표준 제품(ASSP)을 포함
ASIMO	Advanced Step in Innovative Mobility 혼다에서 선보인 인간형 로봇
ASK	Amplitude Shift Keying 진폭편이방식, 디지털 데이터 전송에서, 외부로 나가는 신호의 크기변화에 의해 비트를 표현하는 방식
ASN.1	Abstract Syntax Notation One OSI 기본 참조 모델의 최상위층인 응용 계층에서 취급하는 다양한 종류의 데이터를 표현하기 위하여 백커스 나우어 형식(BNF)을 기반으로 개발한 표기법. 추상 구문을 표현하는 표기법과 그것을 전송 구문으로 변환하는 규칙이 규정되어 있음. 추상 구문 기법 1(ASN. 1)은 다수의 응용 계층이 그 정보 구조를 규정하는 데 공통으로 사용하는 범용적인 표현 방법을 제공
ASON	Automatic Switched Optical Networks SDH기반 전달망 및 광전달망에서 GMPLS 프로토콜 스택을 적용하여 동적 연결 제어를 수행하는 네트워크
ASP	Application Service Provider 애플리케이션 서비스 제공자: 네트워크를 경유해서 응용 소프트웨어 패키지를 판매하는 서비스 사업자
ASTAP	Asia-Pacific Telecommunity Standardization Program 아시아-태평양 전기 통신 표준화협의체; 아태지역 국가 정부간 협정에 의해 설립된 APT의 표준화 활동 전담 프로그램
ASTM	American Society for Testing and Materials 미국 재료시험학회(www.astm.org)
ASTN	Automatic Switched Transport Networks 자동 회선 교환 전달망:광통신시스템을 기반으로 하는 망 (SDH/SONET, PDH)에서 디지털신호의 교차 연결(Cross-connect)을 자동으로 수행하도록 하여 지능화된 네트워크 구축이 가능토록 하여 네트워크 효율을 극대화하기 위한 전달망
ATIS	Alliance for Telecommunications Industry Solutions 미국에 기반을 두고 전세계의 통신과 관련한 정보 기술 산업의 기술과 운영의 표준화를 실용적이고, 유연하며, 공개적인 방법으로 주도하고 있는 비영리 민간 단체
ATIS	Advanced Traveller Information System 첨단교통정보시스템; 1980년부터 미국, 유럽, 일본 등 선진국에서 본격적으로 추진하고 있는 ITS의 일환인 도로 교통 관련 정보 시스템. 주요 도로의 교통량과 소통 상황, 건설 공사 및 보수 공사, 사고 등 돌발 상황, 식당/주유소/주차장 등 주변 상황 등을 실시간으로 중앙 교통 정보 센터에서 수집, 분석하여 자동차에 장착하는 전자 지도(내비게이터), 교통 방송, PC 통신, 노변 방송, 가변(可變) 정보판 등 다양한 매체를 통해서 제공함으로써 출발 전이나 운행 중에 운전자가 출발지에서 목적지까지의 최적 경로를 선택하고 운행 계획을 조정할 수 있게 하는 시스템
ATM	Asynchronous Transfer Mode 비동기전송방식; ITU-T에서 1988년에 결정한 B-ISDN의 핵심이 되는 전송/교환 기술. 모든 정보를 ATM 셀이라는 고정 길이의 블록(ATM 셀은 53바이트인데, 그중 헤더가 5바이트이고 정보 필드가 48바이트)으로 분할하여 이것을 순차적으로 전송하는 방식

ATM-PON	Asynchronous Transfer Mode - Passive Optical Network
ATMS	Advanced Traffic Management System 첨단교통관리시스템
ATSC	Advanced Television System Committee 미국의 차세대 지상파 텔레비전 방식인 고도화 텔레비전(ATV) 방식을 심의하기 위하여 1983년에 설치된 위원회 또는 위원회에서 선정한 기술표준명
ATSC-ACAP	ATSC-Advanced Common Application Platform
AV	Audio/Video
AVC	Advanced Video Coding
AVHS	Advanced Vehicle and Highway Information System 첨단자동차 및 도로 정보시스템;
AVI	Automatic Vehicle Identification 주행차량자동인식; 주행 중인 차량의 번호판을 자동으로 인식하여 차량의 속성을 인식하는 시스템
AWS	Advanced Wireless System
B2B	Business-to-Business 기업간 전자상거래: 기업 내 또는 기업과 기업 간에 이루어지는 전자 상거래
B2C	Business-to-Customer 기업과 소비자간 전자상거래: 기업과 소비자 간에 행해지는 전자 상거래
B2E	Business to Employee
B3G	Beyond 3G 3세대 이동통신의 뒤를 잇는 4세대 통신을 나타냄
BAN	Body Area Network 모바일 환경에서 사람이 착용하고 있는 여러 디바이스간의 통신을 위한 기술
BC	Biometric Consortium 바이오 인식포럼
BcN	Broadband convergence Network 광대역 통합망; 음성 · 데이터, 유 · 무선 등 통신 · 방송 · 인터넷이 융합된 품질보장형 광대역 멀티미디어 서비스를 언제 어디서나 끊임없이 안전하게 이용할 수 있는 차세대 통합 네트워크
BD	Biometric Devices
BDPP	Biometric Device Protection Profile 바이오인식제품 보안성 세부평가기준
BDTopo	Base de Donnes Topographiques
BER	Bit Error Rate 과 0으로 된 2진 데이터가 통신 회선이나 기억 장치에서 잘못된 데이터로 변하는 확률
BERC	Biometric Engineering Research Center 연세대 생체인식연구센터
BFC	Biometric Fusion Center 미국방부지원 웨스트버지니아주립대 바이오인식연구센터
BGP	Border Gateway Routing Protocol(Routing 제외 검토- 박정환대리님) 자율 시스템의 네트워크 내에서 게이트웨이 호스트들 간에 라우팅 정보를 교환하기 위한 프로토콜
BGP4+	Border Gateway Protocol Version 4+ 인터넷의 Backbone로 사용되고 있 Routing Protocol BGP4를, IPv4 이외의 Protocol에도 사용할 수 있도록 확장 한 것
BIFS	Binary Format for Scene 장면용 이진 포맷; MPEG 4에서 2차원 및 3차원 그래픽을 구현할 수 있는 바이너리 형식의 표현 엔진 프레임워크
BioAPI	Biometric API 생체인식 인터페이스 표준규격

BIP	BioAPI Interworking Protocol BioAPI기반 바이오정보 통신프로토콜 국제규격
BIS	Bank for International Settlement 국제금융공사
BIS	Bus Information System 버스정보시스템, 대중교통 효율화를 위한 관리시스템
BIS	Boot Integrity Services 부팅 무결성 서비스
BLAST	Bell Labs Layered Space-Time 송신기에서 다수의 안테나를 서로 다른 데이터를 전송하고, 개별안테나의 신호는 독립적인 페이딩을 겪게 되고, 수신기에서는 이를 이용하여 적절한 신호처리를 통해 송신데이터를 구분해 내는 기술
BM	Business Model 사업모델
BMWG	Benchmarking Methodology Working Group
BOSC	Asian Forum for Business Object & Software Component
BPDG	Broadcast Protection Discussion group 방송보호토의 그룹
BPEL	Business Process Execution Language 비즈니스 프로세스 실행 언어; 다수 웹 서비스의 조합을 가능케 하는 프로그래밍 언어 규격
BPEL4WS	Business Process Execution Language for Web Services WSFL (support for graph oriented processes) 과 XLANG (structural constructs for processes)의 장점들을 패키지로 묶어 모든 종류의 비즈니스 프로세스를 구현할 수 있도록 지원하기 위한 스펙
BPF	Band Pass Filter 사용자가 원하는 특정 주파수만 통과시키는 필터
BPM	Business Process Management 비즈니스 프로세스 관리; 기업 내외의 업무 프로세스를 가시화하고, 업무의 수행과 관련된 사람, 시스템을 프로세스에 맞게 실행·통제하며, 전체 업무 프로세스를 효율적으로 관리하고 최적화할 수 있도록 지원하는 변화 관리 및 시스템 구현 기법
BPML	Business Process Management Initiative 기업의 비즈니스 프로세스 표준화 및 홍보를 목적으로 2000년 결성된 비영리 단체로 BPML(Business Process Management Language)등을 개발 BPML(Language) 약어 추가 검토
B-PON	Broadband - Passive Optical Network 광대역 수동 광 통신망; 수동 광 통신망(PON)과 파장 분할 다중 방식(WDM)의 혼합체, PON 구조에서 단일 광섬유에 다중 색을 전송하는 방식으로 다수의 가입자 전송이 가능하며 중합유선방송(CATV), 이더넷, 종합 정보 통신망, 재난 통신 및 기존 전화 회선 수용이 가능
BPP	Business Process Platform
BPR	Business Process Re-engineering 업무 재설계: 1990년대 초 미국에서 제창한 개념으로 기업 경영 내용이나 경영 과정 전반을 분석하여 경영 목표 달성에 가장 적합하도록 재설계하고, 그 설계에 따라 기업 형태, 사업 내용, 조직, 사업 분야 등을 재구성하는 것
BPSK	Binary Phase Shift Keying 0과 1일때의 반송파에 180도의 위상차를 두는 PSK방식
BRAS	Broadband Remote Access Server 광대역 원격 접속 서버; xDSL, 다이얼업, 무선, 케이블, 프레임 중계 및 비동기 전송 방식(FR/ATM)의 연동 서비스를 통합하는 접속 서버 플랫폼
BS	Base Station 기지국; 육상 이동국과의 통신 또는 이동 중계국의 중계에 의한 통신을 하기 위하여 육상에 개설하고 이동하지 않는 무선국
BSAC	Bit-Sliced Arithmetic Coding 기존의 고급 오디오 부호화(AAC:Advanced Audio Coding) 압축 방식의 성능을 일부 개선한 MPEG 4 오디오 압축 방식
BSC	Balanced Score Card 균형 성과 기록표; 기업의 성과 관리 체계를 단순한 재무적 관점의 평가에서 벗어나 기업의 미래와 목표 달성을 위한 핵심적인 관점들인 재무, 고객, 내부 프로세스, 조직 학습 등에 대해 일관된 측정 수단(Measure)을 통해 균형 있게 측정하고 관리함으로써 서로의 인과 관계까지를 관리하고자 하는 기업의 성과 측정 수단의 하나
BSI	British Standards Institute 영국표준협회(영어사전·영국표준화기구)

BSP	Biometric Service Provider 생체인식 서비스 제공자
BSS	Business Support System
BTP	Business Transaction Protocol 비즈니스 거래 통신 규약; 다수 기관간의 B2B 거래를 관리하는 표준 인터넷 기반의 수단으로서 XML로 된 통신 규약. OASIS가 개발한 것으로 웹 서비스 환경에 특히 유용하며, 기존의 비즈니스 메시징 규격 및 단순 객체 접근 통신 규약(SOAP), RosettaNet, ebXML과 같은 전송 기술에서 사용
BWA	Broadband Wireless Access 광대역 무선 접속; 음성, 데이터, 고화질 동영상 등 멀티미디어 서비스를 지원하기 위해 2GHz, 5GHz, 26GHz, 60GHz 등의 광대역을 이용한 무선 매체를 기반으로 이동 및 고정 환경에서 2Mbps급 이상의 채널 전송률을 가진 무선 통신 시스템의 총칭
BWS	Broadband Wireless System
BWS	Broadcasting Website Service 방송 웹서비스; 웹 사이트의 내용을 디지털 멀티미디어 방송으로 제공하는 서비스. 예) 증권사 인터넷 사이트에서 실시간으로 제공하는 증권 시세를 그대로 DMB망을 통해 송출하는 서비스
BWS	Broadband Wireless System
C2CCC	Car-2-Car Communication Consortium 차량용 무선통신 개발 산업기구
CA	Certification Authority 인증기관
CA	Conditional Access 정당한 권한을 가진 가입자만이 접근할 수 있도록 하는 기술
CACS	Common Access Control Service
CAF	Composite Application Framework
CAGR	Compound Annual Growth Rate 연평균성장률; 수년간의 성장률을 매년 일정한 성장률을 지속한다고 가정하여(즉 기하평균) 평균성장률을 환산한 것
CAL	Context-Awareness Layer 사용자가 처한 환경으로부터 상황정보를 얻어내는 컨텍스트-인식 과정을 행하는 계층
CALM	Communications Air interfaces-Long and Medium Range
CANARIE	Canadian Network for the Advanced of Research Industry and Education CANet; 캐나다 산학연의 비영리 컨소시엄(CANARIE)이 구축한 인터넷 프로토콜(IP) 통신망
CAPEX	Capacity Expense
CAS	Conditional Access System 수신제한장치; 특정 방송 프로그램에 대한 수신 가능 여부를 사용자의 디지털 수신기가 결정하도록 하는 장치. 정당한 수신료를 지불하는 사람만이 프로그램을 시청할 수 있도록 하기 위한 것으로 디지털 방송 상업화의 기본 필수기능
CAT	Common Authentication Technology 일반인증기술에 관한 IETF워킹그룹
CBC	Cipher Block Chaining 각 블록의 평문과 앞 블록 암호문과의 배타적 논리합으로 암호화하는 기술
CBEFF	Common Biometric Exchange File Format 생체인식 영상정보 공통 포맷형식
CC	Common Criteria 1999년 6월 8일 ISO 15408 표준으로 채택된 정보 보호 제품 평가 기준. 정보화의 순기능 역할을 보장하기 위해 정보 보호 기술 기준으로 정보화 제품의 정보 보호 기능과 이에 대한 사용 환경 등급을 정한 기준
CCAMP	Common Control And Measurement Plane IETF의 워킹그룹으로써, 라우터의 기반 IP망 뿐만 아니라 OXC, SDH, TDM 등의 다양한 이종망간에 GMPLS 레이블 스위칭 기술을 이용하여 상호 연동할 수 있는 공통적인 GMPLS 제어 평면 구조 및 프로토콜 표준을 정의하는 것을 목표로 함
CCE	Carrier Class Ethernet
CCI	Copy Control Information 불법 복제 및 사용을 막기위한 복제방지 기술

CCN	Common Core Network
CCP	Common Communication Protocol 가정 내 모든 가전제품들이 제조회사에 관계없이 상호 데이터교환을 가능하게 하는 공통통신 프로토콜
CCRA	Common Criteria Recognition Arrangement 국제상호인정협정, 정보보호제품의 안전성을 회원국 간 상호인정하여 활용을 증진시키는 국제협약
CCSA	China Communications Standards Association 중국통신표준화협회: 중국의 통신기술영역 표준화 활동을 추진하는 비영리 사단법인
ccTLD	Country Code Top Level Domain 국가도메인, 일반도메인(gTLD)와 함께 최상위도메인을 구성
CD	Committee Draft 규격 원안
CDMA	Code Division Multiple Access 코드분할다중접속방식, 미국 퀄컴사의 표준안이 근간이 됨
CDMA2000	Code Division Multiple Access 2000 MT-2000 규격의 CDMA 판으로 ITU에 의해 개발, IMT-CDMA 멀티캐리어 또는 1xRTT 등으로 알려져 있기도 한 CDMA2000 규격은 3세대 무선 이동전화 기술로서 144 Kbps ~ 2 Mbps 범위의 무선 데이터 통신 속도를 지원할 수 있으며, 몇 종류의 버전들이 에릭슨과 퀄컴에 의해 개발
CDN	Contents Delivery Network 컨텐츠전송네트워크, 대용량콘텐츠 파일의 빠르고 안정적인 전송을 목적으로 함
CDSA	Common Data Security Architecture 공통 데이터 보안 구조, 암호화와 전자 인증서 관리에 바탕을 두고 있으며 다양한 프로그램 작성 환경을 지원, 일반적으로 CDSA는 서비스 제공업체 모듈의 기본 보안 프로그램의 하위 레이어에서부터 트랜잭션에 기초한 안전한전자 인증서를 포함하는 상위 레이어에 이르기까지 네 가지 레이어로 구성
CE	Consumer Electronics 소비자 가전제품
CEA	Consumer Electronics Association 미국가전제품협회
CELF	Consumer Electronics Linux Forum 가전 리눅스 포럼; 내장 운영체제로서 리눅스를 활용하는 가전용 디지털 기기의 보급 확대를 위해 가전 업체를 중심으로 결성된 포럼
CEN	European Committee for Standardisation 유럽 표준위원회(Centre European de Normalisation); 유럽지역의 무역촉진을 목표로 일반산업분야의 유럽표준의 촉진을 위해 1961년 발족된 비영리 기관
CEN/TC287	CEN Technical Committee 287 유럽 표준위원회 중, 유럽 모든 국가들에 적용할 수 있는 지형공간 데이터의 표준화 작업을 위한 기술위원회
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization 유럽 전기 표준 회의; EU회원국가의 무역장벽 제거를 목표로 1973년 설립, 유럽표준기구로서 전자기술 분야의 표준화 선도
CEPS	Common Electronic Purse Specifications 공동전자화폐규격; VISA, 유로페이, 아메리칸 익스프레스 등 해외 신용 카드 회사들이 공동 합의한 차세대 표준 전자 화폐 규격
CEPT	European Conference of Post and Telecommunications 유럽 유전 및 전기통신 주관청회의; UPU(Universal Postal Union) 및 ITU에 대응하는 지역기구로서 유럽내 각 정부기관의 통신주관청으로 구성된 비영리 독립기구
CERNET	China Education and Research Network 중국의 최초의 교육연구망으로 교육부에서 관리
CERT	Computer Emergency Response Team 컴퓨터 비상 대응팀, 보안상의 허점과 부정이용 사고들에 초점을 맞추어 경보와 사고처리 및 예방을 위한 정책수립 등을 수행
CES	Consumer Electronics Show CEA가 주관하는 가전제품 박람회
CFI	Call For Interest
CIP	Call For Proposal 기술제안 요청서
CGL	Carrier Grade Linux 엔트리급 서버에 적합한 리눅스 스펙을 의미

CIC	Computer Information and Communication
CIDF	Content ID Forum 일본의 콘텐츠식별, 저작권 보호 관련 포럼
CIE	International Commission on Illumination 국제 조명 위원회
CIF	Common Intermediate Format 화상회의 시스템에서 사용되는 비디오 형식으로서, NTSC와 PAL 방식의 신호 모두를 쉽게 지원
CIM	Common Information Model 관리대상인 실세계 객체를 표현하기 위한 스키마를 정의
CJK	Chinese, Japanese, Korean CJK는 Chinese, Japanese and Korean을 줄여쓴 말로, 전산에서 동아시아 언어의 정보처리를 지칭할 때 주로 줄여서 쓰는 말
CLI	Common Language Infrastructure 공동언어기반구조:여러 가지 프로그래밍 언어로 쓰여진 각 프로그램이 공통 수행 프로그램을 사용하는 운용 체계에서 수행되도록 구현된 기반 구조
CLI	Call Level Interface
CLR	Common Language Runtime 공동 언어 런타임: 여러 가지 프로그래밍 언어로 쓰여진 각 프로그램을 수행하기 위해 사용되는 컴퓨터에 내장된 컴포넌트
CMLA	Content Management License Administrator 콘텐츠 관리 라이선스 집행기구
CMMI	Capability Maturity Model Integration 기존의 소프트웨어 품질 보증 기준으로 널리 사용되고 있는 업무 능력 및 성숙도 평가 기준(CMM)의 후속 모델. 미국 국방부의 지원 아래 산업계와 카네기 멜론 대학 소프트웨어(SW) 공학 연구소(SEI)가 공동으로 SW-CMM과 시스템 엔지니어링(SE)-CMM 등의 요소를 통합 개발한 것
CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor 반도체소자의 일종으로서, N type과 P type의 조합으로 구성되어 switching 로직을 가지는 소자
CMTS	Cable Modem Termination System 케이블 모뎀 데이터를 인터넷 패킷으로 바꾸어주는 장비
CMVP	Cryptographic Module Validation Program 암호 알고리즘 및 모듈에 대한 구현 적합성 및 보안성을 심의하는 프로그램
CN	Core Network 대용량 장거리 음성 및 데이터 서비스가 가능한 대형 통신망의 고속 기간망
CNRI	Corporation for National Research Initiatives 1989년 국가정보안전과 구축 개발 연구를 위해 미국에 설립된 비영리 기관. IETF의 사무국을 관리하는 역할도 담당
CobIT	Control Objective for Information and Related Technology 정보 기술의 보안 및 통제 지침에 관한 표준 프레임워크를 제공하는 실무 지침서
CoBra	Context Broker Agent Ontology
COI	Content Object Identifier 문화콘텐츠식별체계. 문화콘텐츠의 저작권 관리를 체계화하고 투명한 유통을 도모하기 위해 개발된 문화관광부의 디지털 식별체계
CORBA	Common Object Request Broker Architecture OMG가 제정한 ORB의 표준 규격. ORB는 분산 객체 환경에서 객체 간의 통신을 처리하는 기능
COTS	Commercial Off-The-Shelf 상용 기성품: 쉽게 획득할 수 있도록 미리 만들어진 제품
CP	Copy Protection 복사방지
CPC	Cost Per Click 광고비를 지불하는 방법 중, 매 클릭마다 광고비를 지출하는 방식
CP-CDMA	Cyclic Prefix CDMA
cPCI	compact Peripheral Component Interconnect 컴퓨터에서 사용되는 레지스터들 사이의 연결통로인 PCI 중 노트북과 같은 소형제품에 사용되는 PCI. 최근, 산업용 계속 제어기기의 표준으로 자리 잡고 있음

CPCM	Content Protection Control and Management
CPE	Customer Premise Equipment 고객 대내 장치: 통신 서비스 제공 회사가 공급하여 해당 회사의 네트워크에 연결되어 있는 종단 장치(단말기, 셋톱박스, 케이블 모뎀 및 ADSL 모뎀 등)
CPL	Call Processing Language IETF IPTEL에서 개발한 표준으로 공중 전화망에서 제공하는 다양한 부가 서비스를 인터넷에서 개발할 수 있는 기술
CPM	Cost Per Millennium 노출횟수에 따라 광고비를 내는 방식
CPPA	Collaboration-Protocol Profile and Agreement CPI(Collaboration Protocol Profile)은 비즈니스 트랜잭션에 참여하는 비즈니스 파트너 간의 메시지 교환 기능을 설명, 어떤 비즈니스 프로세스를 지원하는지와 같은 비즈니스 기능과 아울러 메시지 교환 기능은 물론 전송, 메시지 및 보안 제약 조건 등의 기술적 특징을 설명, 두 비즈니스 파트너 간의 메시지 교환 계약은 CPA(Collaboration Protocol Agreement)에 의해 설명, CPA는 의무적인 기술적 설명으로서, 두 기업이 온라인을 통해 메시지를 교환함으로써 거래를 수행하기 위한 정확한 요구 사항과 메커니즘을 정의
CPRM	Content Protection for Pre-Recorded Media 분리형 매체 콘텐츠 보호; 비인가 파일 복사를 막기 위해 저장 매체 구조에 복사 보호 제약 조건을 넣도록 설계된 하드웨어 기반 기술
CPTWG	Copy Protection Technical Working Group CPT작업그룹(MPAA, RIAA, CE, IT 등 다양한 분야의 전문가들이 자발적인 모임을 통해 DVD와 디지털 방송의 저작권보호기술에 대한 최적의 솔루션을 선정하는 비 영리단체
CPU	Central Processing Unit 컴퓨터 중앙처리 장치. 컴퓨터의 가장 중요한 부분으로 명령을 해독하고 산술논리연산이나 데이터처리를 실행하는 장치
CR	Cognitive Radio 지역과 시간에 따라 사용하지 않는 주파수를 자동으로 찾아 주변의 허가된 무선국을 보호하면서 목적하는 통신이 가능하도록 만들어 주는 기술
CRC	Communication Research Center 통신연구센터
CRID	Content Reference Identifier 컨텐츠를 참조하기 위한 식별자
CR-LDP	Contrainst-based Label Distribution Protocol MPLS에서 레이블 할당 및 분배를 위해 사용하는 LDP(Label Distribution Protocol)의 개념을 확장한 프로토콜
CRM	Customer Relationship Management 고객 관계 관리. 기업이 고객 관계를 관리해 나가기 위해 필요한 방법론이나 소프트웨어 등을 가리키는 용어
CRTM	Core Root of Trust Measurement
CRYPTREC	CRYPTography Research and Evaluation Committee 2000년 일본의 통상성에 의해 전자정부의 안전성을 보증하는 암호기술들을 평가하기위해 처음 세워진 암호연구 및 평가 위원회
CSI	Camera Serial Interface
CSMA-CA	Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance CDMA/CA는 CSMA/CD의 변형으로서, 장치들은 항상 네트워크의 반송파를 감지하고 있다가, 네트워크가 비어있을 때 목록에 등재된 자신의 위치에 따라 정해진 만큼의 시간을 기다렸다가 데이터를 보냄
CSO	Council of Standards Organizations
CSS	Content Scrambling System 콘텐츠 혼합화 시스템; 디지털 비디오 디스크(DVD)로 부호화할 때 키 값을 주어 하드 디스크에서 재생되도록 한 복제 방지 시스템
CSS	Chirp Spread Spectrum
CSS	Cascading Style Sheet 하이퍼텍스트 생성 언어(HTML) 문서의 형태를 기술하기 위한 시트. 문서 형태란 문자의 색, 크기, 위치 등의 지면 배정에 관한 정보를 말함
CSTA	Computer Supported Telecommunications Applications 1992년에 유럽의 표준화 기관인 ECMA에 의해 작성된 PBX - 컴퓨터 인터페이스 표준
CT	Computer Tomography 컴퓨터 단층 촬영. 물체의 내부 구조를 여러 방향에서 찍은 투영을 토대로 하여, 계산으로 재구성하는 방법
CTC	Cyclic Turbo Code

CTS	Conformance Test Suite 국제표준 적합성 시험도구
CTT	Congestion and Travel Time Information 교통혼잡정보
CVO	Commercial Vehicle Operations 첨단화물운송분야
CWA	CEN Workshop Agreement CWA규격은 국제 표준을 유럽인의 요구에 맞게끔 변경된 규격
cXML	commerce XML 인터넷 상거래에서 공급자의 콘텐츠와 거래 자료를 주고받기 위한 확장성 생성 언어(XML) 기반의 표준 언어
CxS	Contextual Aggregator
DAA	Detection And Avoidance 탐지 및 회피
DAB	Digital Audio Broadcasting 유럽에서 이동체용으로 개발하고 있는 디지털 오디오 위성 방송. 디지털 오디오 신호를 지상파 또는 위성을 사용하여 방송한다
DAC	Digital to Analog Converter 디지털-아날로그 변환기; 이산적인 디지털 신호를 연속적인 아날로그 신호로 변환시켜 주는 기계적 또는 전기적인 장치
DAC	Discretionary Access Control 접근제어 정책의 하나로 시스템 객체에 대한 접근을 사용자 개인 또는 그룹의 식별자를 기반으로 하는 방법
DAL	Data Access Library 매킨토시 컴퓨터로 DAL 지원 데이터베이스나 비 애플 컴퓨터에 접속할 수 있는 데이터베이스 접속 언어
DAMED	Discovery and Monitoring Event Description
DAML	DARPA Agent Markup Language DARPA 에이전트 생성 언어. 미국 국방부 고등 연구 계획국(DARPA)의 XML 기반 생성 언어
DAML-T	Darpa Agent Markup Language-Time
DARPA	Defense Advanced Research Projects Agency 미국방성 산하 방위연구국(용어사전-미국 국방부 고등연구계획부-미국 국방부 산하 기관. 초대형 컴퓨터, 패킷 통신 기술, 인공 지능 등의 개발을 담당)
DASE	DTV Application Software Environment 대화형 멀티미디어 데이터방송 서비스용 수신기의 소프트웨어 환경 표준화를 목표로 하고있는 데이터방송 규격
DAT	Direct Access Transport
DAVIC	Digital Audio Visual Council 디지털 시청각 협의회; 광대역 디지털 음성 및 화상서비스의 국제표준을 제정하는 비영리기구로 1994년 6월 출범
DB	DataBase 데이터베이스
DBDM	Dual Band Dual Mode CDMA와 HSDPA 를 모두 지원하는 형태를 나타냄
DBMS	Database Management System 데이터베이스 관리 시스템: 데이터베이스를 구성하고 이를 응용하기 위하여 구성된 소프트웨어 시스템
DC	Dublin Core 네트워크 환경에서 각종 전자 정보를 기술하는 핵심적인 데이터 요소 데이터의 호환성과 데이터 요소의 규정 신속한 자원 검색을 목적으로 OCLC Online Computer Library Center 와 전미 슈퍼컴퓨터 응용 연구소 NCSA 가 공동 개최한 더블린 회의에서 제안된 메타 데이터의 하나
DCAS	Downloadable CAS 다운로드식 수신제한 시스템
DCE	Distributed Computing Environment 복수의 이기종 컴퓨터 간에 애플리케이션을 분산 처리하기 위한 환경
DCF	Digital Content Forum 국내 디지털 콘텐츠 분야에 대한 연구개발, 표준화 활동, 전문인력양성, 국제협력사업등을 전개하고 있는 디지털 콘텐츠 전문 포럼

DCI	Digital Content Identifier
DCL	Data Center Linux 리눅스를 엔터프라이즈급 시스템에 적용할 수 있도록 리눅스 규격을 정의한 것으로 데이터 스토리지, 데이터베이스, 응용 호스트 등과 같은 데이터 센터의 리눅스 응용을 목적으로 함
DCM	Data Communication Module
DCMI	Dublin Core Metadata Initiative 광범위한 목적 및 비즈니스 모델을 지원하기 위하여 상호운용성을 가진 온라인 메타데이터 표준을 개발하고자 만들어진 공개 포럼
DCOM	Distributed Component Object Model 네트워크에서 클라이언트 프로그램 객체가 다른 컴퓨터에 있는 서버 프로그램 객체에 서비스를 요청할 수 있도록 해 주는 마이크로소프트사의 프로그램 인터페이스
DCS	Display Command Set
DDDS	Dynamic Delegation Discovery System URN (Uniform Resource Name) 을 찾아서 URI 나 서비스를 동적으로 연결해 주는 시스템
DDL	Data Definition Language 데이터 정의 언어: 데이터와 데이터간의 관계를 정의하는데 사용되는 언어
DDoS	Distributed Denial of Services 분산 서비스 거부 공격. 여러 대의 컴퓨터를 일제히 동작하게 하여 특정 사이트를 공격하는 방식
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunication 가정 혹은 회사에서 사용하는 디지털 휴대전화에 대한 ETSI 표준
DEM	Digital Elevation Model 수치 표고 모델; GIS 구축을 위해 사용되는 3차원 좌표로 나타난 자료의 통칭
DES	Data Encryption Standard 데이터 암호화 표준: 비밀 키 방식의 일종으로 64비트의 키를 사용하여 64비트의 평문을 전자(轉字)와 환자(換字)를 조합하여 암호화하는 방식
DFB-LD	Distributed Feedback - Laser Diode 레이저 다이오드 중 하나의 파장의 빛만 출력하는 것으로서 고속 및 고품질의 장거리 전송용 광통신 시스템의 핵심부품으로 사용
DFS	Dynamic Frequency Selection DFS는 IEEE802.11a가 5GHz의 UNII 주파수 대역에서 레이더의 신호에 간섭 받지 않고 전송을 하는 방법으로 고안. 즉, 비어있는 주파수 대역을 감출하고, 사용자의 전파 수신 감도 상태나 데이터 요구량 등과 같은 요소를 근거로 QoS (Quality of Service)를 제공 하도록 주파수 대역을 할당하고, 변조 방식 또는 송신 전력 등을 제어
DGPS	Differential GPS 정밀 위성 위치 확인 시스템; 기준점에서 측정한 데이터에 포함된 오차와 기준점으로부터 떨어진 위치에서 실측한 데이터에 동일한 오차를 적용하여 보정하는 상대 측위 방식
DH	Diffie-Hellman 최초의 공개 키 암호 알고리즘. 1976년 미국 스탠퍼드 대학의 연구원 W.디피와 M.헬먼이 공동 개발하여 발표
DHC	Dynamic Host Configuration 네트워크 관리자들이 조직 내의 네트워크 상에서 IP 주소를 중앙에서 관리하고 할당해줄 수 있도록 해주는 것
DHCPv6	Dynamic Host Configuration Protocol Version 6 IPv6 네트워크에서 IP 주소를 중앙에서 관리하고 할당해줄 수 있도록 해주는 프로토콜
DHS	Department of Homeland Security
DHS	Digital Hiding System 워터마킹을 의미하는 것으로 비디오 식별과 비디오를 보거나 녹화시키는 것을 제어하거나 방지시키는 금지인증에 사용
DHSG	Data Hiding Sub Group CPTWG 하에 있는 그룹으로써 DVD에 적용할 수 있는 워터마크를 평가하는 일을 담당
DHWG	Digital Home Working Group 디지털홈 워킹그룹; 디지털 가전 제품의 상호 호환을 보장하는 표준의 제정을 목표로 2003년에 설립된 단체
DIA	Digital Item Adaptation 디지털 아이템을 사용자 특성과 환경 정보, 네트워크 터미널의 특성을 고려하여 다양한 멀티미디어 콘텐츠의 소비를 가능하게 하기 위한 범용적 멀티미디어 접근을 제공하기 위해 사용자 특성, 사용자 환경, 사용자 단말 특성, 네트워크 자원 특성 등에 대한 세부 정보를 체계적으로 기술하는 규격을 정의

DICOM	Digital Imaging and COmmunication in Medicine 디지털 의료 영상 전송 장치, 미국 방사선 학회와 전기 공업회가 합동으로 설립한 ACR/NEMA 위원회(1996년에 DICOM 위원회로 개칭)가 모체가 되어 의료 화상 전송을 중심으로 정한 규격
DID	Digital Item Declaration 디지털 항목 선언; 디지털 항목의 구조 자체를 대상으로 디지털 항목 구성 선언에 대한 적용 처리 기능을 제공하는 도구, 크게 세션 이동(session mobility) 도구와 DIA 구성(configuration) 도구로 이루어짐
Diffserv	Differentiated Services 음성 등과 같이 데이터의 흐름이 끊어지면 안 되는 비교적 특별한 형식의 트래픽들에 대해, 다른 종류의 일반 트래픽에 비해 우선권을 갖도록 네트워크 트래픽을 등급별로 지정하고, 제어하기 위한 프로토콜
DIG	Description logic Implementation Group
DII	Digital Item Identification 하나의 디지털 아이템에 고유한 식별자를 부여하는 표준
DII&D	Digital Item Identification and Description 디지털 품목을 구성하는 요소로서, 디지털 품목 식별자는 디지털 품목의 검색, 저작권 보호 등을 위해 하나의 디지털 품목에 하나의 유일한 식별자를 부여하는 표준
DIMU	Digital Item Managment and Usage
DIN	Deutsches Institute for Normung 독일규격협회(응어사전-독일표준화기구)
DIP	Digital Item Processing MPEG-21 터미널이 디지털 아이템을 수신하여 의도된 방식으로 처리할 수 있도록 디지털 아이템을 구성, 조작, 또는 유효화를 위한 의도된 방법을 정의하는 표준
DIP	Data Information and Process Integration with Semantic Web Services
DIR	Data Integrity Register
DIS	Draft International Standard 국제표준 초안
DLNA	Digital Living Network Alliance 세계 홈 네트워크 상용화를 선도해 나갈 새로운 공식적 협력체, 2003년 6월 출범한 디지털 홈 워킹 그룹(DHWG)의 명칭을 변경, 새롭게 출범한 것
DLS	Dynamic Label Service
DMB	Digital Multimedia Broadcasting 디지털멀티미디어방송; 음성, 영상 등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 고정/휴대/차량용 수신에 제공하는 방송서비스, 이동 중에도 개인휴대정보단말기(PDA)나 차량용 단말기를 통해 CD,DVD급의 고음질, 고화질 방송을 제공
DMC	Digital Media Center 디지털 미디어 센터; 통신 방송 관련 업체들과 종합 유선 방송(CATV) 시스템 운영자(SO)들이 협력하여 케이블의 디지털 전환 작업을 추진하기 위한 통합 방송 기구
DMC	Digital Media City 서울시가 방송, 영화 등 미디어정보산업의 세계적 중심지로 육성하기 위해 마포구 상암동 택지개발지구내에 조성할계획인 산업단지
DMI	Desktop Management Interface PC 시스템 내의 하드웨어 및 소프트웨어 구성요소들을 중앙에서 관리하고 추적하기 위한 시스템
DMIF	Delivery multimedia Integration Framework
DMIF	Delivery Multimedia Interface Framework DMIF는 MPEG-4의 전달층에 관하여 정의하고 있으며, 제어 부분과 데이터 부분으로 나눌 수 있다. DMIF는 일반적인 전달 기술상에서 멀티미디어 스트리밍을 관리하기 위한 세션 수준의 프로토콜을 정의하고 있다. 또한 응용 프로그램에서 요구하는 end-to-end QoS 를 유지하고 하위 전달 기술상에서 효율적으로 스트림을 묶는 역할을 함
DML	Detection/Monitoring Layer
DMP	Digital Media Project 디지털 미디어의 표준화 과정을 전체적으로 조율하고 검토하며 기술적으로는 상호 호환적인 디지털 저작권 관리 플랫폼과 상호호환적인 사용자 장치, 단말 대 단말 간 일치성 평가를 위한 권고사항의 개발을 담당하는 단체. DMP는 회원제로 운영되고 있으며 현재 British Telecommunications 등 15개 단체가 가입되어 있고 한국에서는 전자통신연구원, Pixtree Technologies 등 2개 기관이 가입
DMSS	Digital Media Standards Summit
DMTF	Distributed Management Task Force, Inc Enterprise 환경과 인터넷 환경의 관리 표준 및 통합기술의 개발을 주도한 업계 조직이다. DMTF의 표준은 Platform 독립으로 그리고 기술적 중립 방법으로 계속 장비, 제어와 동시에 통신을 하기 위한 공통 관리 인프라스트럭처 컴포넌트를 제공

DNA	Detecting Network Attachment
DNLA	Digital Living Network Alliance
DNS	Domain Name System 도메인 네임 시스템; TCP/IP 애플리케이션에서 주 컴퓨터의 domain name을 IP address로 변환하고 라우팅 정보를 제공하는 분산형 데이터베이스 시스템
DNSext	Domain Name System Extensions IPv6의 주소가 128bit로 늘어나면서 DNS확장에 관한 기술들을 개발
DNSop	Domain Name System Operations
DOCSIS	Data Over Cable Service Interface Specification 케이블TV 운영업체와 개인 또는 회사의 컴퓨터나 TV 셋 간의 데이터 입출력을 처리하는 장치인 케이블 모뎀의 표준 인터페이스
DoD BMO	Department of Defense, Biometric Management Office 미국방부 바이오인식관리사무국
DOI	Digital Object Identifier 디지털 객체 식별자: 인터넷 주소가 변경되더라도 사용자가 그 문서의 새로운 주소로 다시 찾아 갈 수 있도록, 웹파일이나 인터넷 문서에 영구적으로 부여된 식별자
DOM	Document Object Model 문서 객체 모델; 웹 브라우저를 통한 XML 문서의 상호 연동을 위한 객체 기반의 문서 모델
DOT	Department of Transportation 미국 교통부, 교통행정을 종합적으로 관할하는 미국의 행정기관
DQL	DAML Query Language
DRM	Digital Rights Management 디지털 저작권 관리
DRMAA	Distributed Resource Management Application API 그리드 환경에서의 응용프로그램 제작자나 그리드 서비스 포털 혹은 독자적인 소프트웨어 제작사에 의해 사용될 수 있는 DRM(Distributed Resource Management) 시스템의 범용 인터페이스 구현을 목표로 2001년 10월 GGF3에서 DRMAA BoF를 시작
DRP	Distributed Reservation Protocol
DS	Direct Sequence 디지털 전송 신호에 주기가 훨씬 짧은 펄스열을 곱하여 전송함으로써 주파수 대역폭을 많이 차지하도록 유도하는 확산대역 방식
DS	Data Synchronization
DSA	Digital Signature Algorithm 1991년에 미국 국립 표준·기술 연구소(NIST)가 공포한 디지털 서명 방법
DS-CDMA	Direct Sequence Code Division Multiple Access 데이터 신호를 시간 영역에서 주어진 확산부호를 이용하여 확산하여 전송. 이때, 다중 사용자 간섭을 줄이는 것은 확산부호간의 cross-correlation 특성에 의해 결정
DSG	DOCSIS Set Top Gateway 케이블 모뎀을 이용해 데이터를 전송하는 디지털 케이블 TV 규격
DSI	Display Serial Interface
DSL	Digital Subscriber Line 일반 구리 전화선을 통하여 가정이나 소규모 기업에 고속으로 정보를 전송하기 위한 기술
DSLAM	Digital Subscriber Line Access Multiplexer 디지털 가입자 회선 접속 다중화기: 여러 디지털 가입자 회선 접속으로부터 신호를 다중화하여 고속 백본 회선에 전송하는 전화국의 네트워크 장비, 비동기 전송 방식(ATM)이나 프레임 중계 또는 IP 네트워크와 상호 접속되어 고속의 전화 회선과 고속의 백본 네트워크 서비스를 제공
DSP	Digital Signal Processor 디지털 신호 처리 장치; 디지털 연산에 의해 신호 처리를 하는 하나의 IC 칩으로 된 마이크로프로세서
DSR	Disturbing Search Requests
DSR	Dynamic Source Routing 이동 노드의 멀티-홉 무선 ad hoc 망 사용을 위해 특별히 디자인된 효율적인 라우팅 프로토콜. DSR은 Router Discovery와 Router Maintenance의 두 메커니즘으로 프로토콜을 구성하여 작동하며, On-demand로 작동
DSR	Disturbing Search Requests

DSRC	Dedicated Short Range Communication 단거리 전용 통신; ITS의 일환으로 통행료 자동 지불 시스템(ETC) 무선 통신 기술을 이용하여 주차장 관리, 물류 배송 관리, 주유소 요금 지불, 자동차 소킹, 자동차 도선료 등 다방면에서 활용되는 단거리 통신
DSSS	Direct Sequence Spread Spectrum 데이터 비트를 매우 빠르게 무작위 비트 패턴, 즉 PN 시퀀스와 곱함으로써, 데이터를 해당 채널의 전체 대역폭을 차지하는 대규모 코드 흐름으로 확산시키는 방식
DSTM	Dual Stack Transition Mechanism IPv6망에서 IPv4망과 연결할 수 있는 IPv6/IPv4 듀얼 스택 변환 시스템
DTCP	Digital Transmission Content Protection 디지털 데이터의 복사 방지 기술의 하나
DTD	Document Type Definition SGML의 규칙을 따르는 특수한 정의. DTD는 그 문서의 문단을 구분하고, 주제의 제목을 식별하고, 또 각각이 어떻게 처리되어야할지를 나타내는 마크업을 식별할 수 있도록, 문서와 함께 동반되는 하나의 규칙
DTDG	Data Transmission Discussion group DTDG는 가전업계, PC 등의 정보기기 업계, 영화 업계로 구성하는 단체로 CPTWG (Copy Protection Technical Working Group)의 하부조직 구조
DTL	Desktop Linux
DTLA	Digital Transmission Licensing Administrator DTCP 기술의 허가과 관리를 담당하는 유한회사로 DTCP의 정책과 라이선싱 문제를 다루는 조직
DTR	Draft Technical Report 위원회 기술문서 초안
DTV	Digital TV 디지털텔레비전; 디지털로 영상/음성 신호를 전송하는 텔레비전 방송의 총칭
DVB	Digital Video Broadcasting 디지털비디오방송; 유럽의 디지털TV방송 규격. 유럽 각국의 지상파, 위성, 케이블 TV방송의 규격을 유럽통일방식으로 표준화하기 위한 디지털비디오방송 프로젝트의 목표규격
DVB-GBS	DVB-Generic Data Broadcasting & Service Information Protocols DVB 방송을 스트림을 통해 TV-anytime 데이터를 전송하기 위한 메커니즘을 규정
DVB-H	DVB-Handheld 유럽에서 이동중 지상파 디지털 텔레비전(DTV) 수신율을 향상시키기 위해 제정된 기술표준
DVB-MHP	DVB-Multimedia Home Platform DVB 양방향 방송 서비스의 공개표준. 현재 이 표준은 유럽지역에 주로 채택되어 있어 이탈리아, 오스트리아, 핀란드 등 유럽지역에서 이 공개표준을 채택한 제품을 적용하고 있음
DVB-RCS	DVB-Return Channel by Satellite 가입자당 4Mbps급의 초고속 위성 인터넷 서비스를 제공할 수 있는 디지털 양방향 위성방송 지구국 시스템
DVB-S	DVB-Satellite 위성을 이용한 DVB 방송
DVD	Digital Versatile Disk 광학 디스크 기술의 하나로 한면에 4.7GB의 정보를 저장할 수 있으며 MPEG-2파일과 표준을 사용
DW	Data Warehouse 데이터 웨어하우스; 기간 시스템의 데이터베이스에 축적된 데이터를 공통의 형식으로 변환하여 일원적으로 관리하는 데이터베이스
DWA	Device Wire Adapter
DWDM	Dense Wavelength Division Multiplexing 고밀도 파장 분할 다중 방식; 하나의 광케이블에 여러 개의 빛 파장을 동시에 전송하는 광 전송 방식
E-112	Enhanced 112
E2E	End-to-End 종단간
E2R	End-to-End Reconfigurability Reconfigurable 시스템 구조를 통해 향후 사용자는 재구성 가능한 단말을 가지고 언제 어디서든지 원하는 서비스를 제공받을 수 있는 환경으로 WMM 프로젝트 중 하나
E-911	Enhanced 911 발신자의 주소와 전화번호를 자동으로 연결하는 강화된 VoIP 응급통화 서비스

EA	Enterprise Architecture 기업의 비전을 달성하기 위해 필요한 비즈니스, 데이터, 어플리케이션, 기술 IT 환경에 대한 구성요소를 분석하고 이들간의 관계를 구조적으로 정리한 체계를 의미하며, 이러한 체계(아키텍처)에 근거해서 정의된 아키텍처 원칙 및 표준에 따라 IT 자원을 체계적이고 효율적으로 관리, 활용하기 위한 일련의 활동(프로세스)을 포함
EAI	Enterprise Application Integration 기업 어플리케이션 통합: 데이터 웨어하우스(DW)나 기업 자원 관리(ERP) 등 기업에서 운영하는 서로 다른 애플리케이션을 통합, 업무의 효율성을 높여려는 시도를 일컫는 개념
EAL	Evaluation Assurance Level 정보 보호 시스템 공통 평가 기준(CC)의 보증 요구 사항으로 이루어진 패키지. 정보 기술(IT) 제품 또는 시스템의 평가 결과 보안 기능을 만족한다는 신뢰도 수준을 정의한 것
EBF	European Biometric Forum 유럽생체인식 포럼은 국제시장에서 생체인식 사업이 등장하게 됨으로써 발생할 여러가지 장애를 없애고, 유럽 생체인식산업에 대한 실질적인 비전을 제시하기 위해 유럽의 보안 전문가들과 생체인식조직들이 결성한 연합
EBPP	Electronic Bill Presentment and Payment 전자적으로 대금을 고지하고 납부하는 서비스
EBX	Electronic Book Exchange 전자책 유통을 위한 표준으로써 구매, 대여, 반납 등에 대에 관련된 제반 프로토콜을 정의
ebXML	e-business XML 전자 상거래를 위해 UN/EDFACT와 민간 비영리 IT 표준화 컨소시엄인 OASIS가 개발한 XML 기반의 전자 상거래 분야의 개방형 표준
EC	European Commission 유럽집행위원회
ECC	Elliptic Curve Cryptosystem 타원곡선 시스템을 이용한 공개키 암호방식
ECG	ElectroCardioGram
ECIF	Integrated Forum on Electronic Commerce 전자상거래 표준화 통합포럼(ECIF)은 2000년 6월에 설립된 민관합동의 비영리 단체로서 우리나라 전자상거래 관련 포럼
ECM	Entitlement Control Message 자격제어메시지는 디지털방송에서 CAS의 주요 기능 중 하나로 사용료를 지불한 특정 가입자에게만 해석될 수 있도록 보내는 메시지
ECMA	European Computer Manufactures Association 유럽 컴퓨터 제조업자 협회; 유럽 내의 정보 처리 및 전기 통신 부문의 하드웨어, 소프트웨어 또는 서비스의 개발, 제조 또는 판매 회사로 구성된 업계 단체. 정보 처리 및 전기 통신 시스템의 이용 확대와 표준화를 촉진하기 위하여 유럽의 표준화 기관 및 국제 기구와 협력하여 표준 규격을 개발하고, 정보 처리 및 전기 통신 시스템의 기능 설계에 활용할 수 있는 기술 규격 개발을 목적으로 하는 비영리 단체
eCo	e-Commerce 전자상거래
EDGE	Enhanced Data GSM Environment GSM통신망에서 최고 384kbps까지의 전송률을 가진 전송표준. GSM과 3세대 이동통신기술인 UMTS의 중간에 해당되어 2.5세대라고도 함
EDI	Electronic Data Interchange 전자자료교환은 다른 기업 간에 주문, 발주, 수송, 결제 등 상업 거래를 위한 자료를 데이터 통신 회선을 통해 표준화된 format과 규약에 따라 컴퓨터 간에 온라인으로 전달하는 것. 1986년에 미국과 유럽 각국은 UN/EDC의 주관으로 EDI 프로토콜의 표준화를 추진하기로 합의하였고, 1988년 4월 프로토콜의 명칭을 EDIFACT(EDI for administration, commerce and transport)로 결의하여, 동년 7월에 EDI
EFM	Ethernet in the First Mile 퍼스트 마일 이더넷은 서비스 제공 센터와 고객과의 연결에 있어서 기가비트 이더넷을 통해 음성, 영상, 데이터 등 혼성 네트워크 서비스를 제공하는 이더넷 기술
EHR	Electronic Healthcare Records 전자 건강 기록. 모든 의료기관의 전자의료기록(EMR:Electronic Medical Recording)을 네트워크로 통합하여 공유하는 첨단 의료정보화
EIA	Electronic Industry Association 미국전자공업협회. 미국의 전자 기기 제조업체를 대표하는 업계 단체로 1924년에 RMA(Radio Manufacturers Association)라는 명칭으로 발족하여, 1957년에 미국 전자 공업 협회(EIA)로 개칭
EII	Enterprise Information Integrator 정보 가치를 높여 비즈니스 목적을 달성 할 수 있도록 하는 Middleware
EIRP	Effective Isotropically Radiated Power 유효등방성 복사전력. 송신시스템의 출력 성능을 표현하는 기준으로 송신기 출력, 안테나 이득, 송신시스템의 손실 등을 종합한 값

EJB	Enterprise JavaBeans 서버/클라이언트 모형을 갖춘 네트워크의 서버 측에서 운용되는, 자바 언어로 이루어진 프로그램 컴포넌트 작성용 구조
ELC	Embedded Linux Consortium 임베디드 리눅스 컨소시엄
ELCPS	Embedded Linux Consortium Platform Specification ELC에서 2003년 2월 19일 발표한 ELC 플랫폼 규격
EMM	Entitlement Management Message 자극 관리 메시지. 유료 가입자 관리 장치인 카스(CAS) 구성의 한 요소로, 수신기별로 유료 방송 채널 중 수신 가능한 자극을 암호화하여 보내 주는 정보
EMP	Edge Mobility Protocol
EMR	Electronic Medical Records 전자 의료 기록, 병원 진료 지원 업무 중 의료 기록 업무를 전산 처리하는 것
EMV	Europay-MasterCard-Visa 유로페이 마스터카드 비자 등 세계 3대 신용카드 관련회사가 공동으로 제정한 IC카드 관련기기의 국제기술 표준
EN	Europeen de Normalisation 유럽 표준. CEN,CENELEC,ETSI에서 제정하는 유럽 공동의 표준
ENUM	Telephone Number Mapping 전화번호 매핑. 기존 전화번호를 인터넷 주소 체계로 변환시켜 주는 프로토콜로 일반 공중망 'E.164' 번호 체계를 전화번호와 관련된 자원과 접속하는 속성들로 매핑하기 위해 제안된 것으로 개인의 집 전화, 회사 전화, 팩스, 이동 전화, 이메일 등 많은 번호와 주소를 하나로 통합하여 단일 번호를 제공
E-OTD	Enhanced Observed Time Difference 2개 이상의 기지국에서 단말기로 전파를 보내 다시 이 전파가 되돌아오는 시간의 차이를 측정하는 네트워크와 단말기 기반 측위 기술을 혼합한 기술
EPC	Electronic Product Code 차세대 바코드. 각 제품마다 고유한 일련 번호를 부여하는 새로운 제품 번호 표준. RFID 태그에 내장되어 있는 코드로서 비트 크기에 따라 EPC-64, EPC-96, EPC-256 등 버전이 있으며, EPC-96는 코드의 종류를 구분하는 버전헤더 8비트, EAN,UCC 제조업체 번호 28비트, GTIN(Global Trade Item Number)을 포함하는 제품번호 24비트, 일련번호 36비트 등 총 96비트로 구성되어 있음
EPG	Electronic Program Guide 각 채널별 프로그램 및 요약이 담긴 프로그램 일정표를 만들기 위해 디지털 가입자 상화 변환 장치(set-top box)와 함께 사용되는 응용 프로그램
EPICS	EDItEUR Product Information Communication Standard
EPON	Ethernet Passive Optical Network 디지털TV,고품질영상, 고속인터넷, 음성을 통합 제공하는 것은 물론 현재까지 초고속 인터넷에 소외된 농촌, 일반 주택지역에 현재의 VDSL보다 한단계 높은 서비스를 경제적으로 제공할 수 있는 광통신망
E-PON	Ethernet - Passive Optical Network 이더넷에 기반을 둔 수동형 광 가입자망(PON). 1기가비트의 전송 속도, 1518바이트까지 가변 길이 패킷, 1:16 분기를, 목표 전송 거리가 10~20 Km인 점대다중점 망 구조로서 수동형 광 분배기를 사용함
EPP	Extensible Provisioning Protocol eNum등록을 위한 XML기반기술로 E.164 정보와 NAPTR 필드(order, preference, flags, service, regular expression, replacement)의 전송을 제안
ERP	Enterprise Resource Planning 기업 자원 관리. 생산 관리, 판매 관리, 인사 관리, 재무 관리 등 기업의 기본적 업무를 컴퓨터 시스템을 사용하여 밀접하게 관련시켜 실행하는 것. 즉, 인력/생산재/물류/회계 등 기업의 모든 자원을 전체적으로 관리하여 최적화된 기업 활동을 가능하게 하는 전산 시스템
ERTICO	European Road Transport Telematics Implementation Coordination 유럽내 IVHS/RTI 연구를 안내하고 감독하는 기관
ESA	Enterprise Services Architecture
ESB	Enterprise Service Bus ESB개념은 hub-and-spoke EAI 브로커의 한계를 넘어서 확장될 수 있는, 느슨한 결합도의 고도로 분산된 통합 네트워크를 위한 토대를 제공할 수 있는 새로운 통합 접근 방법
ESC	Earth Simulation Computer
e-SCM	e-Service Capability Management 디지털 기술을 활용하여 공급자, 유통 채널, 소매업자, 그리고 고객 등과 관련된 물자 및 정보 흐름을 신속하고 효율적으로 관리하는 것을 의미
ESM	Enterprise Security Management 기업 보안 관리. 방화벽, 침입 탐지 시스템, 가상 사설망 등의 보안 솔루션을 하나로 모은 통합 보안 관리 시스템

ESP	Encapsulating Security Payload IP 보안 프로토콜(IPSEC)에 있어서 데이터의 무결성과 프라이버시(privacy)를 제공하는 기능. 인증되지 않은 데이터 스트림에 대한 공격을 막기 위해 제한적 트래픽 흐름의 비밀성을 제공하며, 인증 헤더(AH)의 기능인 무결성과 데이터 인증 및 재사용 방지 기능도 제공. 트랜스포트 계층 세그먼트를 암호화할 경우와 전체 IP 패킷을 암호화할 경우에 사용
ESPRC	Engineering and Physical Sciences Research Council
ESSI	European Semantic Systems Initiative
ETA	Embedded Transport Architecture
ETC	Electronic Toll Collection 통행료 자동 지불 시스템
ETDM	Electronic Time Division Multiplexing 시분할 다중 전송방식. 흔히 TDM으로 사용한다. 한 전송로의 용량을 일정한 시간폭으로 분할해서 각 채널에 할당해 하나의 전송로를 통해 여러 채널의 정보를 보내는 다중화 방식
ETI	Ensemble Transport Interface DAB 인터페이스 규격인 앙상블 다중화기의 출력 신호
ETRI	Electronics and Telecommunications Research Institute 한국전자통신연구원
ETS	Emergency Telecommunication Service 지진, 태풍, 홍수, 테러 등과 같은 재앙이 발생하여 심각하게 손상되고 혼잡한 자원에서도 인가된 사용자(의료 서비스, 소방관, 경찰, 정부 복구팀등)들에게 효과적인 통신을 보장하는 비상 통신 서비스
ETSI	European Telecommunications Standards Institute 유럽전기통신표준협회: 유럽의 정보통신표준화를 담당하는 비영리 단체
ETS-VIII	Engineering Test Satellite-VIII
EU	European Union 유럽연합
Euro6IX	European IPv6 Internet Exchanges Backbone IST 지원 하에 유럽 내에 급속히 IPv6를 소개하고자 만들어진 프로젝트로서 목표는 IPv6를 유럽에 신속하게 도입하는 것을 지원
EVDO	Evolution Data Only 동기식 3세대 이동 통신 서비스 방식의 고속 무선 데이터 전송 규격
EXI	Efficient XML Interchange
F/W	Firewall 인터넷과 같은 외부 통신 체제로부터 기업의 네트워크를 보호해주는 하드웨어 또는 소프트웨어 체제를
FCC	Federal Communications Commission 미국연방통신위원회. 통신 전문의 독립 규제 기관으로서, 1934년 통신법에 의거하여 설립된 미국 정부의 행정 위원회. 특정 부(部)에 속해 있지 않고 독립하여 직권을 행사하고 있으나 그 활동에 대해서 의회에 연차 보고서를 제출
FCD	Final Committee Draft 위원회 최종 초안
FCIA	Fibre Channel Industry Association FCIA는 회원사들의 상호이익을 도모하는 비영리 조직으로서 광채널 제품 시장의 개발과 육성을 주요 임무로 하고 있음
FCIP	Fibre Channel over IP 광역의 Fibre 채널 SAN을 구축하기 위해 TCP/IP 내에 Fibre 채널 프레임 캡슐화 하는 방법
FDD	Frequency Division Duplexing 양방향 통신을 위해 상향, 하향에 서로 다른 주파수 대역을 할당하는 방식
FDIS	Final Draft International Standard 최종국제규격초안
FE	Functional Entity 서비스를 제공하는 데 필요한 기능들의 전체 집합에 대한 부분 집합 및 한 지역에서 서비스를 제공하는 기능군
FEC	Forward Error Correction 전송 데이터에서 발생한 오류의 검출뿐만 아니라 수정도 가능하도록 부호화하여 수신 측에서 오류 수정을 할 수 있도록 하는 방식

FEMA	Federal Emergency Management Agency
FGDC	Federal Geographic Data Committee 미연방지리정보위원회
FGDC	Federal Geographic Data Committee FGDC는 미국의 NSDI(The National Spatial Data Infrastructure)를 개발하였으며 NSDI는 여러 조직들이 지리 데이터를 협력적으로 생산하고 공유하도록 하기 위해 표준들과 정책들을 수용하고 있으며, 민간부문, 학계, 지방자치단체 등과 협력하여 NSDI를 개발
FHS	Filesystem Hierarchy Standard 디렉토리와 파일구조, 위치에 대한 표준
FIC	Fast Information Channel
FIG	Fast Information Group
FILIGRANE	FlexibLe IPR for Software AGent ReliANcE
FIO	Future I/O
FIPA	The Foundation for Intelligent Physical Agents
FIPS	Federal Information Processing Standards
FIR	Fast Infrared
FIRST	Forum of Incident Response and Security Teams
FM	Frequency Modulation
FM-DARC	FM-Data Radio Channel 기존FM 방송에디지털형태의정보를부가하여서비스하는것으로서초당약2000자의영문자(한글은1000자) 전송이가능한고효율FM 부가방송서비스
FMIP	Fast Hand-over for MIP
FMIPv6	Fast Hand-over for MIPv6 이동 단말(MN)과 액세스 라우터(AR) 간에 2계층 트리거 등을 사용함으로써 핸드오버 절차를 간소화하고 빠른 속도의 핸드오버 및 데이터 전송을 가능하게하는 것
FMIPv6	Fast Hand-over for MIPv6
FMS	Fleet Management System 차량과 같은 움직이는 운송 수단에 대한 관리를 하기 위한 시스템
FOAF	Friend of A Friend
FoIP	Fax Over IP 인터넷과 같은 패킷망을 통해 데이터를 전송하는 팩스, 아날로그 신호로부터 팩스 이미지를 추출하여 IP, 프레임 중계, 비동기 전송 방식(ATM) 등 패킷망에서 디지털 데이터를 전송하는 것으로, 실시간 전송 방식과 저장후 전송방식의 2가지가 있음
FP	Function Point 논리적 설계를 기초로 소프트웨어의 기능을 정량화하고, 계수적 측정을 통한 실험적 관계를 통해 개발 규모를 산정하는 방법
FP5	the Fifth Framework Programme EU 5차 프레임워크 계획, 프레임워크 계획은 유럽차원에서 우선적으로 연구해야할 연구주제를 정하며 연구개발 예산을 집행하는 계획
FP6	the Sixth Framework Programme EU 6차 프레임워크 계획, 프레임워크 계획은 유럽차원에서 우선적으로 연구해야할 연구주제를 정하며 연구개발 예산을 집행하는 계획
FP7	the Seventh Framework Programme EU 7차 프레임워크 계획, 프레임워크 계획은 유럽차원에서 우선적으로 연구해야할 연구주제를 정하며 연구개발 예산을 집행하는 계획
FPGA	Field Programmable Gate Array 이미 설계된 하드웨어를 반도체로 생산하기 직전 최종적으로 하드웨어의 동작 및 성능을 검증하기 위해 제작하는 중간 개발물 형태의 IC, 반도체 제조업자 측면에서 보면 양산되어 일반적 용도로 사용되므로 범용 IC의 범주에 속하고, 사용자 측면에서 보면 사용자 요구에 맞게 프로그래밍하여 사용할 수 있으므로 주문형 반도체 (ASIC) 범주에 속함
FRVT	Face Recognition Verification Test FERET를 기반으로 수행된 얼굴인식시스템 성능 시험평가

FSAN	Full Service Access Network British Telecom을 중심으로 1995년에 조직된 컨소시엄으로, 광을 이용하여 일반 주거 가입자와 기업 고객들에게 기존의 협대역 서비스뿐 아니라 IP 데이터, 비디오, 10/100Mbps 이더넷과 같은 고속의 서비스를 통합하여, 저가에 고속으로 제공하는데 필요한 표준을 개발
FSG	Free Standards Group FSG는 표준을 통해서 open source software를 증진할 목적으로 1998년에 설립, FSG의 워킹그룹들 중에서 특히 Linux Standard Base는 리눅스 운영체제 표준을 제정하고 있고, OpenI18N(Open Internationalization)은 호환성 있는 분산과 응용의 languageglobalization을 위한 기초를 만드는 표준에 초점
FS-VDSL	Full Service- Very High speed Digital Subscriber Line FS-VDSL은 영상, 데이터, 음성을 포괄하는 full service제공을 목표로 하여 그에 따른 장비 기능규격, 망 구조, 프로토콜을 정의하는 FSAN의 Subcommittee임
FTP	File Transfer Protocol 파일 전송 규약. 한 파일이나 파일의 일부분을 한 시스템에서 다른 시스템으로 전송하기 위한 규약. 파일(프로그램 혹은 데이터)의 공유, 컴퓨터 시스템 간의 파일 저장 구조나 설비의 차이점을 사용자로부터 보이지 않도록 차단하는 일, 신뢰성 있고 효율적으로 데이터를 전송하는 일
FTTH	Fiber To The Home 2심연동선(Twisted Pair Copper Wire)으로 되어있는 현재의 전화가입자선 대신에 각 가정에 개별적으로 광섬유를 부설하여 전화, 팩스 데이터, TV영상까지 한줄의 광섬유로 전송할 수 있는 가입자망
FTTP	Fiber To The Premise 현재의 전화가입자선 대신 집안으로 연결되는 모든 네트워크까지 광케이블을 기반으로 구축하자는 차세대 네트워크 방식
FuTURE	Future Technologies Universal Radio Environment 중국 차세대 이동통신 개발단체
FWA	Fixed Wireless Access 고정무선접속(무선가입자회선)
G2B	Government-to-Business 국가중합전자조달시스템
G4C	Government-for-Customer
GbE	Gigabit Ethernet 전송 속도를 1Gbps로 고속화한 이더넷 규격. IEEE 802.3Z 작업단이 1998년 6월에 1000 BASE-X로 표준화 했음
GCE	Grid Computing Environments
GCP	Grid Certificate Policy
GDAS	Global Data Attribute System 상품 정보에 대한 공통적인 데이터 세트를 정의한 전자 카탈로그의 핵심 시스템. 국제 상품 코드 관리 기관에서 각 국의 EAN/UCC 시스템이 보급된 산업을 대상으로 전자 카탈로그를 구축하는 데 있어서 필요로 하는 상품 정보에 대한 공통적인 데이터 세트를 정의한 것
GDF	Geographic Data File 교통 전자 지도 데이터베이스(DB) 교환을 위한 표준 포맷. 지능형 교통 시스템(ITS)의 표준화를 수행중인 ISO TC 204에서 제정한 것으로 문서 편집기 파일의 호환을 위한 RTF(Rich Text File) 파일과 유사한 개념이며, 2002년 GDF 4.0 개발에 이어 XGDF(eXtended GDF) 제정을 준비 중에 있으며, 국내는 2002년에 GDF 4.0을 기반으로 GDF-K를 제정한 바 있음
GEM	Globally Executable MHP MHP에서 유럽방송환경에만 쓰이는 요소 제거하여 OCAP과 ACAP에 인용하기 용이하도록 한 표준
GFD	Grid Forum Document
GFK	Grid Forum Korea 그리드포럼코리아. 정보통신부의 '차세대 인터넷 기반 구축을 위한 국가 Grid 기본계획' 하에 2001년 10월 출범
GGF	Global Grid Forum 그리드 기술과 응용서비스의 개발, 구현, 보급을 증진하기 위해 설립된 비영리 단체로 1999년 설립
GI	Guard Interval 다중 경로 간섭을 보정하기 위해 패킷의 앞부분에 들어가는 시간 지연
GID	Geographic Identifier
GII	Global Information Infrastructure 세계 정보 기반 구조. 미국 행정부가 1993년 9월에 발표한 국가 정보 기반 구조(NII) 구상을 전 세계적으로 확대하여 고속·광대역 정보 통신망의 구축과 각종 정보 기반의 정비를 통하여 국제적인 고도 정보화를 실현하기 위한 구상. 미국의 앨버트 고어 부통령이 1994년 3월 부에노스아이레스에서 개최된 국제 전기 통신 연합(ITU)의 제1회 세계 전기 통신 개발 회의에서 제창
Gimp	GNU Image Manipulation Program 포토샵과 같은 GNU 이미지 합성 및 저작을 위한 그림 편집 프로그램

GIS	Geographic Information System 지리정보시스템. 지도에 관한 속성 정보를 컴퓨터를 이용해서 해석하는 시스템
GMA	Grid Monitoring Architecture
GML	Geographic Markup Language 지리 정보의 상호 운용성 제고를 위해 OGC(Open GIS 컨소시엄)가 개발한 XML 기반의 지리 정보 인코딩 언어
GMPLS	Generalized Multiprotocol Label Switching 파장 분할 다중 방식(WDM) 광통신망에서 광 파장에 기반을 둔 데이터 전송 교환 기술. 광통신망 지원이 가능하도록 MPLS에 많은 확장 기능을 추가한 것으로, 패킷 내의 필드 내용을 검사하는 것이 아니라 광 파장을 분석해서 전송 경로를 결정함. 아울러 IP 패킷뿐 아니라 ATM, 셀, 음성 프레임, RF, 광 파장 등 다양한 형태의 데이터에도 확장, 적용 가능한 MPLS 기술
GMR	Global Mobile Radio
GNU	GNU's Not Unix 자유소프트웨어재단(FSF)에서 개발하여 무료로 배포하고 있는 유닉스 호환 프로그램의 총칭
GOPI	Generic Object Platform Infrastructure QoS제공으로 멀티미디어 응용을 지원하는 분산 객체기반 미들웨어
GOS	Grid Object Specification
GPA	Grid Protocol Architecture
GPE	GNU Palmtop Environment
G-PON	Gigabit - Passive Optical Network GPON기술은 상, 하 최대 2,488Gbps의 전송대역 및 대칭 또는 비대칭으로 구성되며, 다양한 멀티 프로토콜들을 수용
GPRA	Government Performance Results Act 정부성과및결과법. GPRA는 미국 연방정부의 전체부서를 대상으로 수행하려는 프로그램의 목적과 달성목표 및 측정목표를 설정하고, 이에 대한 결과를 설명해야 하는 의무를 부과
GPRS	General Packet Radio Service 스웨덴 에릭슨사가 중심이 되어 개발한 세계 최초의 무선 데이터 통신 서비스. ETSI가 표준화한 유럽 디지털 이동 전화 방식 GSM망을 기초로 한 패킷 통신 서비스
GPS	Global Positioning System 비행기, 선박, 자동차뿐만 아니라 세계 어느곳에서든지 인공위성을 이용하여 자신의 위치를 정확히 알 수 있는 시스템
GRAAP	Grid Resource Allocation Agreement Protocol
GSA	Global Mobile Suppliers Association 세계이동통신공급연합, GSM 장비 공급 업체 연합체
GSDF	Grayscale Standard Display Function
GSI	Grid Security Infrastructure X.509 인증서의 공개키와 SSL 통신 프로토콜 기반의 보안 프로토콜, 싱글 사인온으로 어디서든지 실행할 수 있는 인증 확인 서비스를 제공하며, 접근 권한에 대한 로컬 제어와 글로벌 사용자 ID에서 로컬 사용자 ID로 매핑하는 기능을 지원함
GSM	Global System for Mobile Communications 유럽 전기 통신 표준 협회(ETSI)에서 제정한 유럽 통일 방식의 디지털 셀룰러 이동 통신 시스템의 표준 규격
GSMP	General Switch Management Protocol 레이블 스위치를 관리하기 위한 프로토콜. 제어기의 스위치 연결 설정 및 해제, 스위치 포트, 구성 정보, 통계 정보 등의 관리, 스위치 자원의 예약 요청 · 삭제 등의 기능을 지원
GSS	Grid Service Specification
GST	Global Standard for Telematics
GTIN	Global Trade Item Number 공급 사슬에서 상품의 정보 검색과 주문이나 계약에 필요한 상품 및 서비스의 단위를 식별하는 데 사용되는 번호. 14자리 코드로 거래 항목을 정의하기 위한 세계적 표준
GTK	Gimp Toolkit
gTLD	Generic Top Level Domain 도메임네임시스템에서 최상위도메인(TLD)중 하나로 com,org,net이 있음
GUI	Graphic User Interface 그래픽 사용자 인터페이스. 컴퓨터와 사용자가 상호 작용하게 하는 사용자 인터페이스의 일종

GUP	Generic User Profile
GUS	Grid User Services
G-XML	Geographic Extensible Markup Language
HAL	Hardware Abstraction Layer 입출력 인터페이스, 인터럽트 제어, 다중 프로세서 통신을 구현하는 데 필요한 하드웨어 종속적인 세부 사항을 처리하는 루틴들의 집합체
H-ARQ	Hybrid Automatic Repeat Request 3.5세대 이동 통신 기술인 HSDPA 전송 등에서 사용하는 프로토콜로서 에러가 발생한 패킷의 재전송에 관한 정의. 원래 전송된 정보와 재전송되어 온 정보를 결합하여 디코딩함으로써 재전송의 횟수를 줄임
HAS-160	160-bit Hash Algorithm Standard 정보 처리 시스템 및 정보 통신망 환경에서 임의의 길이의 비트 열을 고정된 길이(160비트)의 출력값인 해시 코드로 압축시키는 해시 알고리즘 표준
HAVi	Home Audio Video Interoperability 비디오테이프녹화기(VTR)나 디지털비디오카메라 등의 AV기기와 PC등을 가정내 통신망에 접속해서 망상호간에 제어될 수 있도록 기기에 실장하는 제어소프트웨어 나 응용프로그램인터페이스 및 기기간의 통신규약을 정한 것
HCI	Human Computer Interaction 인간이 어떤 목적을 위해 컴퓨터와 주고받는 모든 행위. 인간이 컴퓨터를 이용하여 업무를 수행할 때 인간이 컴퓨터가 이해할 수 있는 언어로 이의 실행을 명령하면 컴퓨터는 이의 실행 결과를 인간에게 보여 줌
HD	High Definition
HDCP	High-bandwidth Digital Content Protection 디지털 비주얼 인터페이스(DVI) 송 · 수신간 고대역폭의 비디오 암호화 전송을 보호하기 위한 규격
HDD	Hybrid Division Duplexing
HDL	Hardware Description Language 디지털 시스템의 기능 및 하드웨어 특징을 컴퓨터의 고급 언어에 접합하여 원하는 회로를 기술할 수 있도록 하는 언어
HDR	Hardware Defined Radio
HDTV	High Definition Television 고선명 텔레비전. 기존의 텔레비전에 비해 주사선 수를 2배 이상 늘리고 가로세로비를 늘려서 화면의 고정밀화, 대형화를 실현시킨 텔레비전
HES	Home Electronic System
HFC	Hybrid Fiber Coax 광동축 혼합망. 접속망 구성의 한 방식으로, 동축 CATV 전송망의 주요 트렁크 부분을 광케이블로 개선시킨 망. CATV 방송국에서 가입자 광망 종단 장치(ONU)까지는 광선로를 이용하고 ONU에서 가입자 단말까지는 동축 케이블을 이용하는 구성 방식
HHS	Department of Health and Human Services
HIPAA	Health Insurance Portability and Accountability Act
HIS	Hospital Information System 병원 정보 시스템. 병원의 전반적인 관리 업무를 전산 시스템으로 자동화한 시스템
HIT	Hierarchical Internet Telecom
HL7	Health Level 7 서로 다른 보건의료 분야의 소프트웨어 응용간에 정보가 호환될 수 있도록 하는 규칙의 집합
HMD	Head Mounted Display 보안경이나 헬멧형 기기로 눈앞에 있는 스크린을 보는 영상 장치 주로 가상 현실감을 실현하기 위해 개발
HMIP	Hierarchical MIP 이동 노드의 이동 패턴에 관한 특성에 착안한 방법으로 Mobile IP에 지역성(Locality) 개념을 추가한 것
HMIPv6	Hierarchical MIPv6 MIPv6에서 이동 단말이 이동할 때 위치 등록 갱신 시간을 줄이기 위하여 IETF에서 만든 규격
HNCP	Home Network Control Protocol HNSF Home Network Security Forum 홈네트워크시큐리티포럼
HO	Handover, Handoff, Hand-Over

HomePNA	Home Phoneline Networking Alliance 가정용 네트워크에 알맞은 정도로 빠른 속도를 제공하는 전화회선 네트워크 표준을 채택하기 위해, 100개 이상의 기술 회사들이 함께 모여 일하는 비영리 기관
HomeRF	Home Radio Frequency Proxim01 개발한 가정용 네트워크 표준이다. HomeRF는 최장 45m의 거리에서 최고 1.6 Mbps까지의 속도를 전송하기 위해 주파수 홉핑 기술을 사용
HPCC	High Performance Computing & Communication 컴퓨팅, 통신 관련 분야의 발전을 촉진시키기 위해 정부에서 자금을 지원하는 프로그램
HPI	High speed Portable Internet
HRI	Human-Robot Interface
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access 고속 하향 패킷 접속, 무선 이동 환경에서 최대 10Mbps의 고속 패킷 데이터 서비스를 제공하기 위한 전송규격으로 하향의 전송규격을 보완한 것으로 적응형 변복조 및 부호화 방식, 송수신 다중다이버시티, 그리고 하이브리드 ARQ 기술을 채용하고 있음
HSUPA	High Speed Uplink Packet Access
HTML	HyperText Markup Language 인터넷 웹 페이지의 하이퍼텍스트 문서를 만들기 위해 사용되는 기본 언어
HTTP	Hypertext Transfer Protocol 인터넷의 월드 와이드 웹(WWW) 서버와 WWW 브라우저가 파일 등의 정보를 송수신하는 데 사용되는 클라이언트/서버 규약
HWA	Host Wire Adapter
I18N	Internationalization
IA	Implementation Agreement
IAPP	Inter AP Protocol
IBG	International Biometric Group
IBIA	International Biometric Industry Association 미국 국제바이오인식산업협회
IBOC	In-Band On-Channel ITU 30MHz대역의 AM,FM band에서 디지털 라디오방식의 표준으로 인정받음. 디지털라디오방송을 위해 별도 주파수를 할당받지 않아도 되기때문에 기존 AM,FM01 나로그 라디오 방송국은 장비 교체없이 디지털 사운드와 데이터를 가정,차량 오디오 및 이동전화,PDA 등의 모바일 기기에 전송할 수 있음
IBTA	InfiniBand Trade Association
IC	Integrated Circuit 집적 회로, 실리콘이나 기타 결정 재료로 만든 단일의 기판 위나 기판 내에 회로 소자를 분리할 수 없는 형태로 결합하여 제조한 미소 회로 또는 초소 회로의 패키지
ICANN	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers 인터넷 도메인네임과 주소를 지정하는 미국의 비영리 사설기관으로 1998년 설립
ICAO	International Civil Aviation Organization 유엔산하 국제민간항공기구
ICC	International Color Consortium
ICEC	International Cost Engineering Council
ICMPv6	Internet Control Message Protocol vesion six
ICTSB	Information and Communications Technologies Standards Board
IDC	Internet Data Center 인터넷 데이터 센터, 전자 상거래를 행하는 기업으로부터 서버를 맡아서 그 기업의 인터넷 사업을 운용/대행하는 시설
IDF	International DOI Foundation
IDL	Interface Definition Language 분산된 네트워크상에 따로 위치한 객체 간의 통신을 위해 서버 측의 구현 객체가 제공하는 인터페이스를 기술하는 정의 언어
iDNS	international Domain Name System

IDRM	Internet Digital Rights Management
IDS	Intrusion Detection System 침입탐지시스템
IEC	International Electrotechnical Commission 국제 전기 표준 회의, 전기 관계의 국제 표준화를 목적으로 설립된 국제 단체, 각국을 대표하는 표준화 기관으로 구성, 1904년 미국 세인트루이스에서 개최된 국제 전기 회의에서 전기 기기에 관한 용어와 규격의 표준화 필요성이 제창되어 1908년 영국 런던의 회의에서 13개국이 참가하여 국제 전기 표준 회의(IEC)가 발족됨
IEC	International Electrotechnical Commission 국제전자기술위원회
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers 미국 전기 전자 학회, 1963년 미국전기학회(AIEE: American Institute of Electrical Engineers)와 무선학회(IRE: Institute of Radio Engineers)가 합병하여 설립된 전기, 전자, 전기 통신, 컴퓨터 분야의 전문가 단체
IETF	Internet Engineering Task Force 인터넷 표준 규격 개발 단체로, ISOC(Internet Society)의 법적, 재정적 지원을 받고 있음
IETF RFC	IETF Request For Comments 위원회의 초벌 결과물로 나온 인터넷 공식 문서 또는 표준으로서 관심 있는 사람들이나 모임들의 검토를 위해 배포되지만, 몇몇 RFC들은 사실상 정보제공 정도의 목적, RFC는 인터넷 표준이 되기 위한 목적이므로, RFC의 최종판이 표준으로 채택되면 더 이상의 비평이나 변경은 허용되지 않음
IFAWC	International Forum in Applied Wearable Computing
IFDMA	Interleaved Frequency Division Multiple Access
IFPI	International Federation of the Phonographic Industry,
IFPUG	International Function Point Users Group
IGN	Institute Gographique National
IGOSS	Industry/Government Open Systems Spec,
IHE	Integrating the Healthcare Enterprise
IJJ	Internet Initiative Japan
IKE	Internet Key Exchange 인터넷 표준 암호 키 교환 프로토콜, 상세한 사항은 RFC 2409에 규정되어 있으며 IPSEC(IP security protocol)을 암호화하는 데 사용
ILM	Information Lifecycle Management 정보의 가치 변화에 따라 각각 최적의 스토리지를 사용함으로써 점차 늘어가고 있는 데이터를 효과적으로 저장하는 것
ILO	International Labour Organization 유엔산하 국제노동기구
Imnet	Inter-Ministry Research Information Network
IMPP	Instant Messaging and Presence Protocol 이용자의 프리젠스 정보를 실시간으로 제공하고 네트워크 상에 연결되어 있는 이용자간에 신속하고 간단한 메시지를 주고받을 수 있는 통합 서비스 지원 통신 규약
IMPRIMATUR	Intellectual Multimedia Property Rights Model and Terminology for Universal Reference
IMS	IP Multimedia Subsystem 3GPP의 Release 5단계에서 처음 소개된 개념으로 IP 프로토콜을 기반으로 하여 음성, 오디오, 비디오 및 데이터 등의 멀티미디어를 복합적으로 제공하는 시스템
IMT-2000	International Mobile Telecommunication-2000 국제 전기 통신 연합 무선 통신 부문(ITU-R)에서 세계 어디에서나 언제나(Anywhere-Anytime) 하나의 이동 단말기로 음성/데이터 등 다양한 통신을 할 수 있도록 하기 위해 작업한 표준
IMTC	International Multimedia Teleconferencing Consortium ITU-T가 권고하는 국제 표준인 T.120 계열(다지점 간의 데이터 회의) 및 H.32 X 계열(영상 회의/영상 전화)의 표준에 준거한 PC 전자 회의 제품의 보급의 추진을 목적으로 하는 업계 단체
INAP	Intelligent Network Application Protocol 지능망 요소들 간의 상호 작용을 지원하기 위한 응용 계층의 프로토콜
INCITS	InterNational Committee for Information Technology Standards

INDECS	INteroperability of Data in E-Commerce System
InterFest	Interoperability Festival on MRTD 전자여권 상호연동 시험인증 경진대회
Intserv	Integrated Services
IOT	Inter-operability Test
IOTS	InterOperability Test Suite 상호연동 시험도구
IP	Intellectual Property SoC 설계시 사용되는 회로 컴포넌트
IP	Internet Protocol OSI 기본 참조 모델을 기준으로 하면 제3계층(네트워크 계층)에 해당되는 프로토콜
IPA	IT-Promotion Agency 일본 IT 연구진흥원
IPC/O	Information and Privacy Commissioner / Ontario Ontario의 정보및사생활위원회
IPCC	International Packet Communication Consortium
IPCC	Internet Protocol Contact Center
IPFIX	IP Flow Information Export
IPLS	IP only Leased-line Service
IPMA	International Project Management Association
IPMP	Intellectual Property Management and Protection MPEG 에서 지적재산권의 관리 및 보호와 관련된 표준기술
IPng	Interent Protocol Next Generation 주소 공간의 확장과 경로 정하기의 부하 감소를 주 목표로 한 새로운 IP
IPO	Industry Promotion Office
IPO	IP over Optical
IPPM	IP Performance Metrics IETF의 IPPM WG은 비대칭성을 갖고 있는 인터넷의 현재 상황을 잘 측정하기 위해 단방향 메트릭(Metric)과 단방향 측정구조를 제시
IPR	Intellectual Property Rights 지적 재산권
IPS	Intrusion Protection System 위협 요인으로부터 네트워크를 보호하기 위한 침입방지 시스템
IPSec	Internet Protocol Security 안전에 취약한 인터넷에서 안전한 통신을 실현하는 통신 규약. 인터넷상에 전용 회선과 같이 이용 가능한 가상적인 전용 회선을 구축하여 데이터를 도청당하는 등의 행위를 방지하기 위한 통신 규약
IPSP	IP Security Policy
IPSRA	IP Security Remote Access
IP-SSF	Internet Protocol Service Switching Function 인터넷 전화에서 기존의 지능망 서비스 접근을 위해서 인터넷에서 발신하는 지능망 서비스 번호를 처리하여 PSTN의 legacy SCP로 서비스 트리거를 해줄 수 있는 SSP (Service Switching Point)와 같은 역할을 수행하는 기능블럭
IPTV	Internet Protocol TeleVision 인터넷 접속 장비를 내장한 디지털 방식과 호환되는 인터넷 프로토콜 기반의 텔레비전. PC 없이도 초고속 인터넷을 통해 배포되는 동영상과 이미지를 보거나 디지털 형식의 텔레캐스팅 서비스를 이용할 수 있으며, 빌링 시스템, 불법 복제 방지 기술, 고객 관리에 필요한 인증 기술 등이 포함
IPv4	Internet Protocol Version 4 현재 널리 사용되고 있는 버전 4 인터넷 프로토콜. 1981년에 발간된 IETF RFC791로 문서화 되어 있음. IPv4는 211,253,131,255와 같은 점-숫자 표기의 32-bit 주소 체계

IPv6	Internet Protocol Version 6 기존 32비트의 IPv4 주소 체계를 128비트 주소 체계로 확장한 차세대 인터넷 프로토콜. 기존 인터넷이 안고 있는 근본적인 주소 고갈 문제를 해결하고, 기본 헤더를 단순화하여 패킷 처리의 성능을 향상시키며, 확장 헤더로 이동성을 지원하고, 보안 및 서비스 품질 기능 등이 개선
IR	Infra Red
IrDA	Infrared Data Association 적외선 데이터 통신의 규격 제정을 목적으로 1993년에 설립된 민간 표준 단체.
IRTF	Internet Research Task Force 인터넷 아키텍처 위원회(IAB) 산하의 조직으로 네트워킹에 관한 연구를 촉진하고 새로운 기술을 개발하기 위한 전문 연구자들의 공동체
ISAC	Information Sharing & Analysis Center 정보공유 및 분석 센터. 사이버테러, 해킹에 관한 정보를 수집 및 분석 후, 이에 대한 정보를 제공하거나 대응하는 조직
ISAN	International Standard Audio-visual Number
ISATAP	Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol 듀얼스택 호스트와 듀얼스택 라우터들을 IPv4 네트워크 상에서 연결하기 위한 메커니즘으로 IPv6 게이트웨이와 공동 데이터 링크를 공유하지 않는 듀얼스택 노드가 사이트 내에서 IPv4라우팅 인프라를 통해 IPv6 메시지를 자동으로 터널링함으로써 글로벌 IPv6 네트워크에 결합할 수 있도록 하는 방법
ISBN	International Standard Book Number 국제 표준 도서 번호. 국별 기호, 출판자 기호, 책 이름 기호, 체크 숫자를 좌로부터 4개의 그룹으로 나누어, 10자리의 숫자로 나타낸 번호
iSCSI	IP SCSI TCP/IP 네트워크를 통해 스카시 프로토콜을 사용하는 것으로, iSCSI 프로토콜은 SCSI 명령어, 상태 및 TCP/IP를 통한 데이터를 캡슐화하고, 스토리지 장비들을 고유의 SCSI로 가정하여 사용
ISDB	Integrated Services Digital Broadcasting 영상·음성이나 각종 데이터 등 정보를 모두 디지털 신호로 통합하여 취급하는 차세대 방송
ISDB	Integrated Services Digital Broadcasting 영상/음성이나 각종 데이터 등 정보를 모두 디지털 신호로 통합하여 취급하는 차세대 방송
ISDB-T	ISDB-Terrestrial 일본 디지털 방송표준
ISDN	Integrated Services Digital Network 전화, 전신, 텔렉스, 데이터, 비디오텍스 등 성격이 다른 서비스를 종합적으로 취급하는 디지털 통신망
ISE	Integrated Service Environment
ISHO	Inter-System Handover
ISI	Inter Symbol Interference 무선 신호의 반향이나 본래의 신호를 간섭할 때 나타나는 간섭의 형태. ISI는 무선 LAN 트랜시버의 효과적인 데이터 속도를 저하시킬 수 있음
ISIS-TE	Intermediate System Intermediate System-Traffic Engineering
ISM	Industrial, Scientific and Medical 공업용, 과학용, 의료용 등으로 사용하는 주파수를 ISM 밴드라고 함
ISMA	Internet Streaming Media Alliance 애플, 시스코, IBM, 카센나, 필립스, 썬 마이크로시스템즈 등의 회사들이 주축을 이뤄 설립한 비영리 단체로서, 인터넷을 통한 스트리밍 리치 미디어의 국제 표준을 시장에 보급시키는 것이 주목적
ISMS	Information Security Management System 정보 통신 서비스 제공자가 정보 통신망의 안정성 및 신뢰성을 확보하여 정보 자산의 기밀성, 무결성, 가용성을 실현하기 위한 관리적, 기술적 수단과 절차 및 과정을 체계적으로 관리, 운영하는 체계
ISO	International Organization for Standardization 전기/전자를 제외한 모든 분야의 국제 표준화를 추진하는 기구. 1926년에 각국의 주요 표준화 단체에 의해 결성된 ISA(International Federation of National Standardizations)의 업무를 계승하여 1947년에 설립. 비조약 기구로서 정부의 연합체는 아니지만, 각국을 대표하는 1개의 표준화 기관만이 의결권을 갖는 회원이고 기타 기관은 옵서버로 가맹. 회원의 70% 이상이 정부 기관 또는 법률에 의해 설립된 표준화
ISO DIS	ISO Draft International Standard ISO는 규격 초안(WD)의 제출에서 국제 표준(IS)으로 확정될 때까지 7단계의 절차를 거치는데, DIS는 해당 전문 위원회(TC)에서 과반수의 찬성으로 위원회 원안(CD:Committee Draft)을 ISO의 중앙 사무국에 제출하여 등록한 것
ISO FDIS	ISO Final Draft International Standard 최종국제규격초안

ISO/IEC	International Organization for Standardization/International Electrotechnical Commission 전기 · 전자 · 정보기술 국제표준화기구
ISO/IEC JTC1	International Organizationfor Standardization/International Electronical Commission Joint technical Committee
ISP	Information System and Performance
ISP	Internet Service Provider 일반 사용자나 기업체, 기관, 단체 등이 인터넷에 접속하여 인터넷을 이용할 수 있도록 해 주는 사업자
ISP	Information Strategy Planning 정보기술의 효과적인 활용을 통해 비전달성을 위한 경영전략의 수립이나 실행을 지원할 수 있도록 통합적인 정보시스템 개발을 위한 마스터 플랜을 수립하는 것
ISRC	International Standard Recording Code 국제 표준 녹음 코드. 로열티 지불 보증을 위해 CD, 뮤직 비디오, 기타 매체의 음악 및 영상 음악 녹음을 식별하는데 사용되는 국제적 코드
IST	Interworking Society Technology 다양한 네트워크가 연동(internetworking)되어 운영될 때 개별 네트워크를 넘어 연동되는 네트워크상에서의 인증, 키 교환 및 데이터 암호화 등을 가능하게 하는 기술
ISTF	Internet Security Technology Forum
ISWC	Information System Work Code
ITA	Information Technology Architecture 정보 시스템에 대한 요구 사항과 상호 운용성 및 보안성 보장을 위해 조직의 업무 및 정보와 이들을 지원하기 위한 정보 기술 등 구성 요소를 분석하고 이들간의 관계를 구조적으로 정리한 체계
ITE	Institute of Transportation Engineers
ITIL	IT infrastructure Library 영국에서 태동한 IT 서비스를 지원, 구축, 관리하는 프레임워크. 효과적인 IT 서비스 관리를 위한 일종의 교본으로 ITIL에서 제시하는 SLA 프로세스는 사전준비, SLA 개발, 운영 및 개선 단계의 생명 주기를 거치며 반복됨
ITMRA	IT Management Reform Act 미국에서 1996년 8월 발효된 정보기술관리개혁법
ITS	Intelligent Transport System 지능형 교통 시스템. 기초교통시설에 첨단 전자통신정보기술을 응용함으로써 교통시설 운영 효율성을 극대화, 교통사고의 획기적인 감소, 물류비절감 및 첨단 교통산업의 육성등이 기대되는 교통기술
ITSM	IT Service Management 정보 시스템 사용자가 만족할 수 있는 서비스를 제공하고 지속적인 관리를 통해 서비스의 품질을 유지, 증진시키기 위한 일련의 활동, 즉 기업 내부의 기존 정보 통신(IT) 관리 역할을 서비스 관점으로 바꿔 고객 중심의 IT 서비스를 관리하는 기법
ITSMF	ITSM Forum
ITU	International Telecommunication Union 국제전기통신연합. 모든 종류의 전기 통신의 개선과 합리적인 사용을 위해 국제 협력을 유지, 증진하고 전기 통신 업무의 능력 향상, 이용 증대 및 보급의 확대를 위해 기술적 수단의 발달과 효율적 운용을 목적으로 하는 범세계적인 정부 간 국제 기구. 1865년에 설립된 국제 전신 연합과 1906년에 설립된 국제 무선 전신 연합이 1932년 통합되어 국제 전기 통신 연합(ITU)으로 발족
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector ITU의 전파통신부문
ITU-T	ITU Telecommunication Standardization Sector ITU의 전기통신표준화부문
IVC	Inter-Vehicle Communication 차량간 무선통신 서비스를 제공하기 위한 기술
IVT	Intel Virtualization Technology 동일한 PC내에서 동시에 각기 다른 프로그램이나 OS를 지속적으로 안전하게 운용함으로써 복수의 가상 플랫폼을 운용할 수 있게 해주는 기술
I-WAN	Wireless LAN Interworking
J2EE	Java 2 Platform Enterprise Edition 분산 객체, 효율적 자원 관리, 컴포넌트 기반 개발 등을 자바 환경에서 할 수 있도록 하는 표준 규약
J2M	Java 2 Platform
J2ME	Java 2 Platform, Micro Edition 임베디드 환경을 위한 자바 기술로서 네트워크로 연결된 임베디드 혹은 모바일 기기에서 사용

JAIN	Java API for Integrated Networks 지능망 응용 프로토콜(NAP) 규격의 자바 API, 무선, 인터넷, 일반 전화 교환 시스템 및 ATM 등에 인터페이스 기능을 제공하는 무선 장비용 인터페이스
JB1	Java Business Integration
JCP	Java Community Process JCP 프로그램은 Sun Microsystems사가 1995년 이래 국제 Java 커뮤니티와의 협력 하에 Java 기술 규격을 개발, 수정하기 위해 사용한 공개 프로세스를 공식화한 것
JEITA	Japan Electronics and Information Technology industries Association 일본전자정보기술산업협회
JET	Joint Engineering Team 자국어도메인 서비스를 위한 시스템을 개발하기 위하여 한국, 중국, 일본, 대만 NIC 공동으로 구성한 팀
JGN	Japan Gigabit Network
JISC	Japanese Industrial Standards Committee 일본공업표준조사회, 일본의 국가 표준화 기관으로 사실상 일본 공업 규격(JIS)을 제정하는 기관, 일본을 대표하여 국제 표준화 기구(ISO) 및 국제 전기 표준 회의(IEC)의 회원으로 가맹
JPEG	Joint Photographic Experts Group 정지영상의 압축과 복원방식에 대한 국제표준
JPEG2000	Joint Photography Experts Group 2000 기존 JPEG에 비해 이미지 압축률이 훨씬 높고, 이미지가 사용자와 상호 작용하는, 새로 개발되는 JPEG 규격
JPO	Joint Program Office
JRT	Java Routines and Types
JSR	Java Specification Requests 자바 플랫폼에 대한 규격 또는 제안된 기술
JTC1	Joint Technical Committee 1 국제표준화기구인 ISO와 국제전기표준회의(IEC)에서 정보기술의 국제 표준화 작업을 합동관리하기 위해 1987년 설립한 조직
JTRS	Joint Tactical Radio System JTRS 프로젝트는 미국 국방부에서 기존 시스템들의 상호운용능력 향상을 위하여 소프트웨어의 객체분산 능력 향상에 주 목적을 두고 시작하여, 하드웨어와 소프트웨어를 포함한 모든 구조에 대한 정의를 내리며, 소프트웨어 구조 정의는 UML, IDL, 그리고 CORBA를 포함한 OMG의 상업적 규격에 기초하여 구축됨
JVM	Java Virtual Machine 응용프로그램들이 각각의 플랫폼에 맞게 제작성 되거나, 다시 컴파일하지 않아도 모든 플랫폼에서 실행되는 것을 허용하도록 바이트코드를 생성하도록 설계된 자바 가상머신
JVT	Joint Video Team 차세대 비디오코딩 표준을 제정하기 위해, 공식표준화기구인 ITU-T 와 ISO/IEC 가 공동으로 구성한 단체
KATS	Korean Agency for Technology and Standards 산업자원부 기술표준원
KBA	Korea Biometric Association 한국바이오인식포럼
KBS	Koran Broadcasting Station 한국방송공사
KCDSA	Korea Certificate-based Digital Signature Algorithm 확인서 이용 디지털서명 알고리즘 표준방식, 이산대수 문제의 어려움에 기반을 둔 전자서명 알고리즘으로서, 한국통신정보보호학회의 주관 하에 우리 나라의 주요 암호학자들이 주축이 되어 1996년 11월에 개발
KDCF	Korea Digital Cable Forum 한국디지털케이블포럼
KEOPS	Key Technology for Optical Packet Switch 유럽에서 ACTS 프로젝트의 일환으로 개발하고 있는 광 패킷 스위치 노드 기술
KESIC	Korea Embedded Software Industry Council 임베디드 소프트웨어 산업협의회
KETI	Korea Electronics Technology Institute 한국전자부품연구원

KICS	Korean information and communication standard 한국정보통신표준
KIISC	Korea Institute on Information Security and Cryptology 한국정보과학회
KINK	Kerberized Internet Negotiation of Keys IETF WG중 하나로 IPSec SA(Security Association)에 대해 중앙 키 관리를 쉽게하기 위한 프로토콜에 대한 표준에 관해 연구하고 있으며, 키 관리를 위해 커버러스 사용하고 커버러스 키 관리와 호환성을 유지하고 공개키를 사용하지 않으면서, 빠르고 쉬운 키관리 프로토콜을 제시하는 것을 목적으로 하고 있음
KISA	Korea Information Security Agency 한국정보보호진흥원
KLP	Korea Location Protocol 위치 정보 요청 및 응답 프로토콜(TTAS,KO-06,0060)
KMS	Knowledge Management System 지식관리 시스템. 조직내의 지식을 관리하기 위한 분산 하이퍼미디어 시스템
K-NBTC	Korea-National Biometric Test Center KISA산하 바이오인식정보시험센터
KOIF	Korea Optical Internet Forum 한국광인터넷포럼
KORDI	Korean Ocean Research and Development Institute 한국해양연구원
KOREN	KORea advanced REsearch Network 초고속선도시험망
KRNIC	Korea Network Information Center 한국인터넷정보센터
KRNIC	KOREA Internet Information Center
KS	Korean Standard 한국산업규격
KSA	Korean Standards Association 산자부산하 한국표준협회
KVM	K Virtual Machine Java virtual machine의 새로운 버전, PDA, 핸드폰, 페이지 등 Mobile Device들의 인터넷 접속과 자바 클래스파일 실행을 위한 Virtual Machine
KWISF	Korea Wireless Internet Standardization Forum 한국무선인터넷표준화포럼
L2	Layer 2 데이터링크 계층
L2TPEXT	Layer-2 Transport Protocol Extension
L2VPN	Layer-2 Virtual Private Network
LAN	Local Area Network 구내 정보 통신망. 같은 건물 내 또는 학교나 공장의 구내와 같은 한정된 지역 내에 분산 설치되어 있는 각종 컴퓨터 및 기타 장치를 통신선으로 연결하여 하나의 장치가 다른 어떤 장치와도 상호 작용할 수 있게 하는 망 시스템
LBS	Location Based Services 위치기반서비스. 이동 통신망과 정보 기술(IT)을 종합적으로 활용한 위치 정보 기반의 시스템 서비스
LBS	Linux Standard Base
LCD	Liquid Crystal Display CRT와는 달리 자기발광성이 없어 후광이 필요하지만 동작 전압이 낮아 소비 전력이 적고, 휴대용으로 쓰일 수 있어 손목시계, 컴퓨터 등에 널리 쓰이고 있는 평판 디스플레이
LD	Laser Diode 레이저 다이오드. 순방향 반도체 접합을 능동 매체로 사용하여 레이저를 발생시키는 다이오드

LDAP	Lightweight Directory Access Protocol X.500을 근거로 한 디렉터리 데이터베이스에 접속하기 위한 통신 규약
LD-CELP	Low Delay Code Excited Linear Prediction 16kbps 음성 부호화 방식의 하나, 국제 표준 방식(TU-T 권고 G, 728 권고)으로 1992년 권고됨
LDP	Label Distribution Protocol
LDPC	Low Density Parity Check Code 저밀도 패리티 체크 코드, IEEE 802.16e 휴대 인터넷 국제 표준에 제안되고 있는 채널 코딩 기술
LDT	Location Determination Technology 측위기술, 위성 위치 확인 시스템(GPS)를 사용하거나 무선 네트워크의 기지국 위치를 활용하여 서비스 요청 단말기의 정확한 위치를 파악하는 기술
LED	Light Emitting Diode
LIF	Location Interoperability Forum LBS 관련 기업들로 구성된 국제 포럼으로, 2000년 9월 설립
LLDP	Link Layer Discovery Protocol
LMP	Link Manager Protocol 링크 관리기 프로토콜, 링크 설정, 인증, 링크 구성 등을 이행하는 링크 관리자(LM)에 관한 프로토콜
LOBSTER	Large Scale Monitoring of Broadband Internet Infrastructure
LPP	Interface between Platform and PPR
LQI	Link Quality Indication 연결품질표시
LR	Location Referencing
LR-WPAN	Low-Rate Wireless Personal Area Network IEEE 802.15.4 WG에서 표준화하고 있는 저속, 저전력, 저가의 간단한 무선 연결 통신망
LSAF	Location Subscriber Authorization Function
LSB	Linux Standard Base
LSPF	Location Subscriber Privacy Function
LSTF	Location Subscriber Translation Function
LWAPP	Light-weight AP Protocol
M/W	Microwave 마이크로파
M3G	Mobile 3D Graphics API
MAC	Medium Access Control OSI 기본 참조 모델의 데이터 연결 계층의 일부로서, 동일한 매체를 여러 노드가 공유하는 특성상에 존재하는 구내 정보 통신망(LAN) 고유의 계층
MAF	Multimedia Application Format 기존의 MPEG에서 수행해온 MPEG-1, 2, 4, 7, 21 표준기술을 기반으로 새로운 응용포맷을 정의하는 파트
MAGIC	Mobile/Automotive Geographic Information Core Services Forum
MAGMA	Multicast and Anycast Group Membership
MAN	Metropolitan Area Network 구내 정보 통신망(LAN)과 광역 통신망(WAN)의 중간 정도의 지역을 망라하는 정보 통신망
MANET	Mobile Ad-hoc Networks 유선 기반망 없이 이동 단말기로만 구성된 무선 지역의 통신망
MATE	Mobile Application Terminal Environment
MBMC	Multi Band Multi Carrier

MBMS	Multimedia Broadcast and Multicast Service 비동기식 3세대(G)이동통신 WCDMA에서 휴대폰으로 방송을 내보낼 수 있는 브로드캐스팅 기술표준
MBOA	Multiband OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing) Alliance 차세대 무선통신 규격 UWB(Ultra Wide Band)의 기술개발과 표준화를 진행시키고 있는 업계단체
MBS	Multicast and Broadcast Service
MBWA	Mobile Broadband Wireless Access 음성, 데이터, 고화질 동영상 등 멀티미디어 서비스를 지원하기 위해 2GHz, 5GHz, 26GHz, 60GHz 등의 광대역을 이용한 무선 매체를 기반으로 이동 및 고정 환경에서 2Mbps급 이상의 채널 전송률을 가진 무선 통신 시스템의 총칭
MC	Multipoint Controller 원거리 다자간 영상 회의 제어 장치
MC-CDMA	Multi-carrier CDMA 다중반송파 코드분할 다중접속방식
M-CMTS	Modular CMTS
MCS	Modulation & Coding Selection 미리 정의된 변조 및 채널 코딩 조합에 대한 레벨
MDA	Model-Driven Architecture 모델 주도형 구조, 객체 컴포넌트 표준 그룹인 객체 관리 그룹(OMG)에서 새로운 모델 중심의 IT 구조로서 모델을 구조적 선택과 기술적 목표에서 독립시킴으로써 모델의 부가 가치를 강조하는 기술
MDDI	Mobile Display Digital Interface 퀄컴사가 제안한 모바일 디스플레이 데이터 전송 기술 표준. 휴대폰의 모뎀과 액정 표시 장치(LCD) 간 병렬형 데이터 전송 방식을 직렬 방식으로 전환하여 회로를 간단히 하고 전력 소모를 줄인 데이터 전송 기술
MDI	Media Dependent Interface 구내 정보 통신망(LAN)의 계층 모델로서, 전송 매체(동축 케이블)가 물리층의 물리 매체 접속 장치(PMA)를 잇는 인터페이스
MDS	Metacomputing Directory Service 시스템정보의 검색 기능
ME	Microsoft Mobile Explorer 이동전화에서 사용할 수 있는 HTML 브라우저
MED	Management of External Data
MEF	Metro-Ethernet Forum MEF는 메트로 망에서 사용되는 기술로 광 이더넷의 적용을 촉진시키기 위하여 설립된 비영리 단체임
MEGACO	Media Gateway Control 인터넷 전화에서 전화망과 IP망을 접속하는 VoIP 게이트웨이 기능을 IP 네트워크상에서 제어
MEMS	Micro Electro Mechanical Systems 입체적인 미세 구조와 회로, 센서, 액추에이터(actuator) 등을 실리콘 기판 위에 집적시킨 것
MESA	Mobile Emergency Safety and Applications 공공안전 시장을 대상으로 Mobile broadband 준비를 위해 상호 협력하는데 동의한 ETSI와 TTA에 의해 만들어진 국제 파트너십 프로젝트
MEx	Mobile Execution Environment 모바일 플랫폼과 관계된 기술 스펙
MG	Media Gateway
MGCP	Media Gateway Control Protocol 인터넷 전화에서 전화망과 IP망을 접속하는 VoIP 게이트웨이 기능을 IP 네트워크상에서 제어하기 위한 프로토콜
MGI	Mobile Games Interoperability Forum
MGMT	Management 경영, 관리 행위
m-Government	Mobile Government
MHP	Multimedia Home Platform 미국 선 마이크로시스템즈사의 네트워크 언어인 자바를 토대로 하는 신규격. 개인용 컴퓨터(PC)의 인터넷 프로토콜(IP)에 상당하는 기술(記述) 언어로 디지털 텔레비전에서 데이터를 주고받는 데 이용

MIA	Multimodal Interaction Activity
MIB	Management Information Base 망 기기를 감시, 제어하기 위해 사용되는 체계화된 관리 정보 항목
MIC	Ministry of Information & Communications 정보통신부
MIDI	Musical Instrument Digital Interface 전자 악기나 전자 음원과 컴퓨터를 접속하여 연주할 때의 인터페이스 규격
MIH	Media Independent Handoff 서로 다른 이종 망 간 혹은 미디어 간의 핸드오버를 지원하기 위해 IEEE 802.21에서 표준화하고 있는 기술
MIHS	Media Independent Hand-over Services
MIKEY	Multimedia Internet KEYing 실시간 멀티미디어 애플리케이션을 위한 안전한 키 관리 기법으로 일대일 통신, 그룹통신에서 이용
MIMO	Multiple Input Multiple Output 다중 입력 다중 출력, 기지국과 휴대 단말기의 안테나를 2개 이상으로 늘려 데이터를 여러 경로로 전송하고 수신단에서 각각의 경로로 수신된 신호를 검출해 간섭을 줄이고 각각의 전송 속도를 낮출 수 있는 기술
MINC	Multilingual Internet Name Consortium 비영어권국가를 중심으로 한 다국어 도메인 컨소시엄
MIP	Mobile IP 이동형 OSI 기본 참조 모델에서 제3계층인 망 계층에 해당하는 프로토콜
MIPI	Mobile Industry Processor Interface
MIPSHOP	MIPv6 Signaling and Handoff Optimization IETF WG로 Fast Handoff를 기본으로 하여 기존의 mobile ip WG에서 했던 작업들의 추가적인 고려사항 논의
MIPv6	Mobile IPv6 이동 통신을 위한 IPv6 프로토콜
MIR	Medium Infrared
mITF	mobile Information Technology Forum
MLDE-SAP	Medium Access Control Sub-layer Data Entity-Service Access Point
MLME-SAP	Medium Access Control Sub-layer Management Entity-Service Access Point
MLP	Mobile Location Protocol 모바일 위치 프로토콜, 위치 기반 서비스(LBS) 관련 각종 솔루션의 상호 운용성을 촉진하기 위한 위치 정보 획득 표준 프로토콜
MLS	Multi Level Security
MM	Mobility Management 차세대 이동 통신 시스템에서의 서비스 및 단말에 대한 이동성 관리를 나타내는 용어
MMC	Multi Media Card 1997년 샌디스크와 지멘스가 공동으로 개발한 포맷
MMC	Micro-scheduled Management Control
MMCA	Multi Media Card Association 멀티미디어카드의 규격 제정을 목적으로 결성한 멀티미디어카드협회
MMCS	Multi Media Carrier Switches
MMF	Mobility Management Framework
MMIC	Microwave Monolithic Integrated Circuits 모놀리식 집적 회로의 하나로, 갈륨비소(GaAs) 등의 고속 · 고전도율의 반도체 기판 위에 마이크로파 주파수대(809MHz~30GHz)에서 작동하는 회로 소자의 접속 부분을 형성한 집적 회로
MMITS	Modular Multifunction Information Transfer System

MMN	Metropolitan Mobile Network 메트로폴리탄 모바일 네트워크. 대도시에 초고속 무선 액세스망을 제공하기 위해 네트워크 솔루션 업체인 시스코사가 제안한 무선 랜 기반의 모바일 네트워크
MMoIP	Multimedia over IP
MMP	Mobility Management Protocol
MMR	Mobility Management Requirement
MMS	Multimedia Messaging System 3세대 이동 통신 서비스의 기본 요소로서 정지 영상, 음악, 음성, 동영상 등 다양한 형식의 데이터를 주고받을 수 있는 메시징 시스템
MMUSIC	Multiparty Multimedia Session Control teleconferencing 세션을 지원하기 위한 표준화 프로토콜을 다루는 워킹그룹
MO	Moving Object
MolP	Multimedia over IP
MOME	Monitoring and Measurement Cluster
MONAMI6	Mobile Nodes and Multiple Interfaces in IPv6
MONET	Multiple wavelength Optical Network
MOST	Media Oriented System Transfer
MOT	Multimedia Object Transfer 멀티미디어 객체 전송. 지상파 디지털 멀티미디어 방송(DMB)의 표준 프로토콜의 하나. 텍스트, 정지 영상, 동영상, 오디오 콘텐츠 등을 파일 형태로 전송하면 지상파 DMB 수신기에서 이를 수신해 재생할 수 있도록 한 프로토콜
MoU	Memorandum of Understanding
MP	Multipoint Processors
MPAA	Motion Picture Association of America 미국영화협회
MPCP	Multi-point control protocol EPON 제어를 위해 MAC 제어계층에서 수행되는 다중점 제어 프로토콜
MPE	MultiProtocol Encapsulation 신속한 MAC 주소 라우팅 지원, ATM 및 LAN 네트워크와의 손쉬운 연동, 기존 위성수신장치의 복호기 칩에서 지원 가능한 다양한 프로토콜의 캡슐화 표준
MPEG	Moving Picture Experts Group 디지털 컬러 동화상이나 오디오 신호의 압축·부호화 방법 및 부호화된 신호를 다중화하는 방법에 대한 국제 표준화 작업을 추진하는 조직
MPEG-4 BIFS	MPEG-4 Binary Format For Scene MPEG 4에서 2차원 및 3차원 그래픽을 구현할 수 있는 바이너리 형식의 표현 엔진 프레임워크
MPEG-4 SNHC	MPEG-4 Sythetic & Natural image Hybrid Coding
MPEG-7 BiM	Binary Format for MPEG-7 컨텐츠에 대한 메타데이터의 효율적인 전송과 저장을 위한 이진 표현 방법
MPEG-J Ext	MPEG Java Extension
MPLS	Multi-Protocol Label Switching 인터넷 엔지니어링 태스크 포스(ETF)가 표준화 작업 중인 cut and through 방식의 패킷 전송의 계층 3 라벨 스위칭 기술
MPLS-TE	Multi-Protocol Label Switching - Traffic Engineering TE는 특정 출발지에서 목적지로 향하는 트래픽의 흐름(traffic flow)을 네트워크 구조상에 mapping하는 일련의 과정을 말함. MPLS-TE는 네트워크 자원의 효율적인 사용과 회선 및 노드의 장애시 탁월한 복구 기능을 가짐
MPP	Massive Parallel Processing 프로그램을 여러 부분으로 나누어 여러 프로세서가 각 부분을 동시에 수행시키는 것
MRD	Market Requirement Document
MRI	Magnetic Resonance Imaging 자기 공명 화상법

MRTD	Machine Readable Travel Document 전자여권
M RTP	Mobile Router Tunneling Protocol
M RTP	Multi-Role Tactical Platform
MS	Microsoft
mSCTP	mobile Stream Control Transmission Protocol TCP, UDP와 같은 IP 네트워크에서의 데이터 전송을 위한 범용 전송 계층 프로토콜인 SCTP를 이동성 지원을 위해 확장한 방안
MSEC	Multicast Security 멀티캐스트 보안에 관한 작업그룹으로, 기본적으로 그룹 통신 데이터에 대한 접근제어, 송신자 및 데이터 인증, DoS(Denial of Service)에 대한 보호를 목적으로 함
MSF	Multiservice Switching Forum 음성, 비디오, ATM, 프레임 릴레이, IP 서비스 등을 하나의 전송 및 교환 인프라로 수용하는 방안에 대한 규정을 협정하는 그룹
MSO	Multi System Operator 다중 시스템 운영자. 여러 개의 종합 유선 방송 시스템을 운영하는 기업
MSPP	Multi-Service Provisional Platform 다중 서비스 지원 플랫폼. 단일 장비 상에서 전용선, 이더넷, SAN, ATM 등의 서비스 제공이 가능한 복합 서비스 장비
MSS	Mobile Satellite Service
MSTP	Multiple spanning tree protocol IEEE 802.1s에 규정되어있는 프로토콜. RSTP알고리즘을 여러 개의 스페닝 트리까지 확장함으로써 VLAN환경에서 고속수렴성과 부하분산 랑쪽을 실현
MTA	Multi Terminal Adapter
Multi6	Multihoming for IPv6 초기에 IETF IPv6 WG의 한 이슈로 다루어졌으며 RFC 2260의 부분적인 집합을 채택한 RFC 3178이 임시적인 표준으로 제안. 하지만, 이러한 방법으로는 IPv6 멀티 호밍의 요구사항을 제대로 수용할 수 없음이 인식되어 새로운 워킹그룹인 IETF Multi6 WG을 구성하고, 이 문제에 대한 해결을 시도
MUOS	Mobile User Objective System
NAPTR	Naming Authority Pointer 현행 DNS 에 숫자로 된 IP 주소 질의 방식이 아닌, 숫자이외의 정보를 질의하는 방식을 의미함
NAS	Network Attached Storage 네트워크에 접속되도록 특화된 파일서버
NASS	Network Attachment Subsystem
NAT	Network Address Translation 사내의 개별 주소와 정식 IP 주소를 상호 변환하는 기능
NAT-PT	Network Address Translation - Protocol Translation 사내의 개별 주소와 정식 IP 주소를 상호 변환하는 기능
NB	National Body
NCA	National Computerization Agency 한국전산원
NCITS	National Committee for Information Technology Standards 법률상의 정보기술 표준 작성 및 유지를 위해 정보기술 개발자, 생산자 및 사용자들이 모인 일종의 포럼으로 멀티미디어, 데이터 저장매체, 프로그래밍 언어들에 대한 표준을 도출하는 것을 목적으로 함
NCSC	National Computer Security Center 국가정보원
ND	Neighbor Discovery IPv6는 Neighbor Discovery(ND) 프로토콜을 사용하여 주변 노드간의 관계를 정의 함. 주변 노드를 파악하기 위해 사용되는 ND 메시지들은 네트워크에 관한 중요한 정보들을 포함
NE	NSIS Entity
NEMA	National Electrical Manufacturers' Association 미국전기공업협회

NeMA	New Mobile Access
NEMA	National Electrical Manufacturers Association 1926년 설립되어 전기공업 제조업체의 이익을 대변하는 미국에서 가장 큰 단체
NEMO	Network MObility 네트워크의 이동에 의해 발생하는 문제들을 해결하기 위해 구성된 IETF(Internet Engineering Task Force)의 워킹그룹
NEN	Nederlands Normalisatie-instituut 네덜란드 표준협회
NESSIE	New European Schemes for Signatures, Integrity, and Encryption 유럽연합(EU)의 회원국들을 위한 암호 알고리즘 공모사업
NETCONF	Network Configuration
NETLMM	Network Localized Mobility Management
NF	Noise Figure 잡음지수. 어떤 시스템이나 회로블럭을 신호가 지나면서, 얼마나 잡음이 추가되었느냐를 나타내는 지표
NF	NSIS Forwarder 시그널링 메시징내의, QoS 정보를 참고하여 자원예약 등을 수행
NF	Noise Figure 검색된 정보량과 그중 옳게 검색된 정보량과의 차이를 검색된 정보량으로 나눈 수. 잡음 계수라고도 한다. 정보 검색 체제의 효율성을 측정하는
NFC	Near Field Communication 인접 자장 통신. 근접한 기기 간에 자장 유도를 이용한 근거리 무선 접속 규격
NGcN	Next Generation Convergence Network 차세대통합망. 전화망(PSTN)과 ATM(Asynchronous Transfer Mode), FR(Frame Relay), 인터넷, 전용망, 무선망 등의 서로 다른 망을 하나의 공통된 망으로 통합하여 음성과 데이터가 통합된 다양한 멀티미디어 서비스를 단일망에서 제공할 수 있는 차세대 통신 네트워크
NGI	National Geographic Institute 국립지리원
NGIO	Next Generation I/O 서버를 위한 차세대 입출력 구조 인텔사가 개발한 것으로 속도가 2.5Gbit/s이며 입력 2선 출력 2선의 4선 양방향 구조
NGIS	National Geographic Information System 국가 지리 정보 시스템. 건설 교통부를 중심으로 각 부·처가 협조하여 추진하는 지리 정보 체계 구축 사업
NGMC	Next Generation Mobile Communication 차세대이동통신 포럼. IMT2000 이후의 차세대 이동통신에 대한 비전과 발전방향을 제시하기 위하여 운영
NGMN	Next Generation Mobile Network 일본에서 사용하는 NGN의 또다른 표현
NGN	Next Generation Network 기존의 일반 전화, 무선 전화 및 인터넷망을 하나의 패킷 구조로 통합한 차세대 통신
NGNA	Next Generation Network Architecture 차세대 네트워크 아키텍처. 컴캐스트, 타임워너, 콕스 커뮤니케이션 등 미국의 3대 복수 종합 유선 방송 사업자(MSO)와 종합 유선 방송(cable television) 인증 기구인 케이블블스가 주도하는 올IP(all IP) 기반의 차세대 방송 서비스 모델
NGN-GSI	Next Generation Network-Global Standards Initiative NGN(차세대 통신망)의 국제표준화를 추진하는 ITU-T회의
NG-SDH	Next Generation - Synchronous Digital Hierarchy 트래픽량의 증감에 따라 VC-3(약 50M) 및 VC-4(약 150M) 단위의 SDH 타임슬롯을 자동으로 연결제어를 수행할 수 있는 차세대SDH 기술
NGTrans	Next Generation Transition 현재의 IPv4에서 IPv6로의 전환기술에 대하여 다루는 IETF의 Working Group. IPv4망에서 IPv6를 적용하고 IPv6로의 전이까지 기존망과의 상호운용에 필요한 다양한 전환 메커니즘 방안 등 요구사항들에 대한 표준화
NI	NSIS Initiator NSIS Entity중 QoS 자원예약을 위한 시그널링을 담당
NIC	Network Interface Card 네트워크 인터페이스 카드. PC나 서버 등의 컴퓨터를 네트워크에 연결시키기 위한 장치

NIDA	National Internet Development Agency of Korea 한국인터넷진흥원
NIIPS	National Information Infrastructure Protection Secretariat 국가정보기반보호사무국
NIST	National Institute of Standards and Technology 미국국립표준국(NBS)이라 부르던 미국 상무부 산하 국립표준기술연구소
NLDE-SAP	Network Layer Data Entity-Service Access Point
NM	Network Measurement 네트워크 성능측정
NNI	Network Node Interface ATM Switch간의 규격
NodeOS	Node Operating System 다중 실행환경을 지원하고 실행환경과 노드의 자원 사이에서 패킷 처리 시 요구되는 자원에 대한 중재역할을 담당
NOI	Notice of Inquiry 질의서, 특정 주제에 대하여 질문을 던지거나, 구체적 정책이슈에 대한 의견을 구하기 위한 목적
NoLA	new nomadic/local area wireless access
NONF	Next-generation Open Network Forum 국내의 차세대개방형네트워크포럼, MPLS Forum 등과 함께 BcN포럼으로 통합됨
NOSE II	2nd Network on Artificial Olfactory Sensing
NP	New Proposal
NPI	New Productivity Initiative
NPL	National Physical Laboratory 영국 국립물리실험소
NPRM	Notice of Proposed Rule Making 규칙 제정안 공고
NR	NSIS Responder NSIS Entity 중 시그널링 메시지의 수신자
NSA	National Security Agency 미국국가안전보장국
NSDI	National Spatial Data Infrastructure 공간데이터 기반구조
NSF	National Science Foundation 미국 상무부 산하의 정부 기관, 과학 기술 분야의 연구 지원, 계획 수립을 담당
NSIS	Next Steps in Signaling 차세대 신호 프로토콜을 표준화하기 위하여 구성된 IETF(Internet Engineering Task Force)의 Transport Area 산하의 작업 그룹(working group)인 차세대 신호 프로토콜(NSIS) 작업 그룹(WG)에서 표준화하고 있는 기술
NSLP	NSIS Signaling Layer Protocol NSIS 신호층 프로토콜, 차세대 신호 프로토콜(NSIS) 네트워크 장치 내에 어떠한 형태로든 새로운 상태 정보를 설정하는 것
NSTC	National Science & Technology Council 미국의 국가과학기술심의회
NTLP	NSIS Transport Layer Protocol NSIS 신호층 프로토콜, 차세대 신호 프로토콜(NSIS)의 다양한 응용 신호 프로토콜에 대한 공통적인 부분으로 NSLP(NSIS Signaling Layer Protocol)를 전달하는 전달 계층 신호 프로토콜
NTT	Nippon Telegraph and Telephone Corporation 일본전신전화
NUMA	Non-Uniform Memory Access 멀티프로세싱 시스템에서 지역적으로는 메모리를 공유하며, 성능을 향상시키고, 시스템 확장성이 있도록 마이크로프로세서 클러스터를 구성하기 위한 방법

NVLAP	National Voluntary Laboratory Accreditation Program
NWS	News
NDMS	National Disaster Management System
OADM	Optical Add Drop Multiplexer 광 전송로 중간에서 일부 광 회선을 넣거나 뺄 수 있는 광 다중화 기기
OAM	Operation, Administration and Maintenance 네트워크 결합 표시, 성능정보, 그리고 데이터와 진단 기능을 제공하는 네트워크 관리 기능군을 말함
OASIS	Organization for the Advancement of Structured Information System e-business 표준개발을 이끄는 비영리 국제 컨소시엄으로 1993년 설립
OBSAI	Open Base Station Architecture Initiative 일반적인 기지국 인터페이스의 사양 구축을 위해 형성된 기지국 벤더 업체들 및 부품 제조사들의 조직체
OBU	On Board Unit 차량탑재장치. 차량에 부착된 안테나 등의 통신장치
OCAP	OpenCable Application Platform 오픈케이블 응용 플랫폼. 모든 종합 유선 방송(CATV)에서 운용될 수 있도록 대화형 TV 서비스나 응용 프로그램을 설계할 수 있는 중간 웨어 소프트웨어 계층
OCR	On Channel Repeater
OCSP	Online Certificate Status Protocol 전자 서명 인증서 폐지 목록의 갱신 주기성 문제를 해결하기 위해 폐지/효력 정지 상태를 파악하여 사용자가 실시간으로 인증서를 검증할 수 있는 프로토콜
OD	Object Descriptor
ODRL	Open Digital Rights Language 개방 디지털 저작권 언어. 콘텐츠의 모든 형태에 대한 디지털 저작권 관리(DRM:Digital Rights Management) 표현 언어와 데이터 사전(data dictionary)을 위한 의미론을 제공하기 위해 제안된 언어
ODSI	Optical Domain Service Interconnect ODSI는 MPLS 트래픽 엔지니어링과 제어 및 OXC를 결합하는 ' Multi-Protocol Lambda Switching ' 을 보완, IP 라우터와 ON에서 제공되는 2 레벨 트래픽 엔지니어링을 규정
ODU	Optical Channel Data Unit 광 채널 프레임구조의 한 부분으로써, OPU 오버헤드를 매개로 한 TCM, APS, PM 그리고 종단간의 경로 관리, 데이터 적용을 지원
OeB	Open Electronic Book 미국 국립 표준 기술 연구소(NIST)와 관련 업계가 모여 표준화한 전자책 표준
OeBF	Open e-Book Forum 전자출판관련 무역 및 표준 기구, International Digital Publishing Forum (IDPF)으로 명칭 변경
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development 국제경제협력개발기구
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplexing 대역폭당 전송 속도의 향상과 멀티패스 간섭 등의 방지를 위한 디지털 변조 방식
OFDMA	Orthogonal Frequency Division Multiple Access 다중반송변조(Multi-Carrier Modulation)방법의 일종. 주파수에 따라 다른 이득과 잡음효과를 가진 채널의 주파수대역을 여러개로 나누어 각 대역마다 적절한 data bit 의 개수를 할당
OGC	Open GIS Consortium 개방형 지리 정보 규격을 제공하기 위해 1994년 설립된 국제 산업 컨소시엄
OGSA	Open Grid Service Architecture 애플리케이션 공유를 위한 웹 서비스 표준과 인프라 자원의 공유를 위한 그리드 기술이 결합된 개방형 표준
OGSI	Open Grid Services Infrastructure OGSA에 기반한 구체적인 명세서
OIF	Optical Internetworking Forum 광 네트워킹 기술을 사용하여 데이터교환과 라우팅을 위한 상호 운용가능한 제품 및 서비스의 개발/사용을 촉진하기 위해 1998년 설립
OIRC	Optical Internet Research Center 광인터넷 연구센터

OLAP	On Line Analytical Processing 사용자로 하여금 데이터를 다른 관점으로 쉽게, 또한 선택적으로 추출하고 바라볼 수 있게 해주는 기능
OLB	Object Language Bindings
OLE/COM	Object Linking and Embedding/Component Object Model 애플리케이션에 정보의 연계와 공유를 실현하는 기능의 하나
OLSR	Optimized Link State Routing OSPF(Open Shortest Path First)와 유사한 프로토콜이며, 각각의 node가 주변 정보를 네트워크상에 배포하는 네트워크연결 상태에 대한 프로토콜
OLT	Optical Line Terminal 광가입자망의 일부로, 서비스 제공업체 측의 광중단 장치
OLTP	On Line Transaction Processing 은행이나, 항공사, 우편주문, 수표마켓, 제조업체 등을 포함한 많은 산업체에서 데이터 입력이나 거래조회 등을 위한 트랜잭션 지향의 업무를 쉽게 관리해주는 프로그램
OMA	Open Mobile Alliance 모바일 데이터 서비스의 범세계적 활성화를 위해 기술규격 개발 및 상호운용성을 검증하는 포럼
OMAPI	Open Mobile Application Processor Interface 무선 애플리케이션 프로세서 인터페이스를 제공. OMAPI 표준은 운영체제에 대한 일련의 소프트웨어 인터페이스와 공통 애플리케이션 주변장치를 포함하는 하드웨어 인터페이스로 구성
OMB	Office of Management and Budget 미국예산관리청
OMG	Object Management Group 객체 지향 기술의 보급과 표준화를 추진하는 비영리 단체
OMG-IDL	Object Management Group Interface Definition Language 객체 지향 기술의 보급과 표준화를 추진하는 비영리 단체의 작성 언어
ONIX	ONline Information eXchange 오닉스, 모든 출판사가 도서관에 관한 정보를 교환할 수 있는 일반적인 국제 형식
O-NNI	Optical-Network Network Interface 망이나 교환기끼리 연결할 때 사용하는 인터페이스
ONS	Object Name Server
ONU	Optical network unit 차세대 통신망을 구성하는 광가입자계 시스템에 접속하기 위한 망 종단 장치
OpenGL	Open Graphics Library 2D와 3D를 정의한 컴퓨터 산업 표준 응용 프로그램 인터페이스(API)
OpenGLIES	OpenGL for Embedded Systems OpenGL의 embedded system version으로, 휴대용 단말기나 기기, 임베디드 디스플레이 상에서 보다 향상된 2D/3D 그래픽 성능을 제공하기 위해 제안된 Low-level 단의 경량 API
OpenMAX	Open Media Acceleration Primitives 국제 소프트웨어 표준화기구인 크로노스 그룹 내, 멀티미디어 관련 소프트웨어 표준안 제정기구
OpenML	Open Media Librar OpenML은 캡처 처리, 변환, 기타 처리, 화면 출력, 디지털 미디어와의 동기화를 위한 플랫폼간 이식가능한 표준 프로그래밍 환경
OpenPGP	Open Specification for Pretty Good Privacy MIME 프레임워크의 제공과 알고리즘과 PGP가 처리하는 객체들의 포맷에 대한 표준을 제공하는 워킹그룹
OpenSLIES	OpenSL for Embedded Systems 임베디드 시스템에서의 멀티미디어 표준 제정을 목적으로 세워진 기관인 Khronos Group의 표준 중에서 사운드를 위한 표준
OpenSSL	Open Source version of cryptogrphic library
OpenVG	Open Vector Graphics 임베디드 시스템에서의 멀티미디어 표준 제정을 목적으로 세워진 기관인 Khronos Group의 표준 중에서 2D 그래픽스를 위한 표준
OPEX	Operating Expense 운영비

OPIMA	Open Platform Initiative for Multimedia Access OPIMA는 IEQ(International Electro technical Commissions)의 ITA(Industry Technical Agreement)하에 운영되고 있는 컨소시엄으로 고객이 수신자를 확인하는 것을 가능하게 하는 명세를 개발하기 위해 시작
OPT	Out of Patient Testing
O-QPSK	Offset-Quadrature Phase Shift Keying QPSK 방식의 I, Q 양 채널에서 180도 위상 변화가 발생하는 것을 방지하기 위해, 한 채널에 1 비트 주기의 지연 소자를 포함시켜 반송파의 위상 변화를 최대 90도로 제한한 변조 방식
OS	Operating System 컴퓨터를 작동시키고 운영을 도맡아 관리하여 사용자의 응용 프로그램이 효율적으로 실행될 수 있는 환경을 제공하는 기본 소프트웨어 또는 총괄 제어 프로그램
OSAP	Object Specification Authorization Protocol
OSD	Object-based Storage Device
OSDL	Open Source Development Lab. 리눅스 도입 촉진을 위한 컨소시엄인 오픈소스개발연구소
OSDL	Open Source Development Labs 오픈소스개발연구소, 리눅스 창안자인 리누스 토발즈가 이끄는 대형 리눅스 연구단체
OSGi	Open Service Gateway Initiative 가정 정보 기기 및 보안 시스템과 같은 인터넷 장비의 표준 연결 방법을 위해 OSGi 단체가 제안한 산업체 표준안
OSI	Open Systems Interconnection 서로 다른 종류의 정보 처리 시스템 간을 접속하여 상호 간의 정보 교환과 데이터 처리를 위해 국제적으로 표준화된 망 구조
OSIA	Open Standards and Internet Association 개방형 시스템 간 상호 접속(OSI) 분야의 학술 활동을 위해 1987년에 조직된 우리나라의 민간 연구회
OSPF	Open Shortest Path First 경로 선택 정보 프로토콜(RIP)의 단점을 해결하여 새로운 기능을 가지게 한 라우팅 프로토콜
OSPF-TE	Open Shortest Path First - Traffic Engineering RIP(경로 선택 정보 프로토콜)의 단점을 해결하여 새로운 기능을 가지게 한 라우팅 프로토콜
OSS	Open Source Software 소스 코드가 공개되고, 자유로운 제작, 재배포 등이 허용되면서도 저작권자의 권익을 보호할 수 있도록 제도화된 소프트웨어
OSS	Operation Supporting System 운영지원 시스템
OTA	Over The Air 무선 통신 시스템에서 시스템 등록에 관한 정보를 송수신하기 위한 표준
OTH	Optical Transport Hierarchy SDH 기능을 커버하면서 WDM 신호와 직접 접속할 수 있는 새로운 디지털 전송계위로 ITU-T에서 표준화 됨
OTN	Optical Transport Network IP 기반 데이터 및 기타 데이터 서비스를 통합하는 능력을 가진 광 전송 계층을 정의하는 표준
OTP	One Time Password Authentication 로그인 할 때마다 새로운 패스워드를 생성하는 보안 시스템
OVM	OPIMA Virtual Machine
OWCG	Open Wearable Computing Group
OWL	Ontology Web Language 웹 온톨로지 언어. 웹상에서 첨단 웹 검색, 소프트웨어 에이전트 및 지식 관리 기능을 제공하는 온톨로지를 발간 및 공유하기 위한 시멘틱 웹 생성 언어
OXC	Optical Cross Connect 광 회선 분배기. 전광(all-optical) 통신망에서 전광/광전 변환 없이 광 회선 단위로 스위칭이 가능한 장비
P2P	Point to Point PC대 PC, 개인대 개인처럼 동급들의 관계
P2P	Peer-to-Peer PC대 PC, 개인대 개인처럼 동급들의 관계

PA	Persistent Archive
PA	Persistent Association PA(Persistent Association)는 워터마킹, 핑거프린트 등 콘텐츠에 메타데이터의 영속적인 연결에 관한 기술의 평가에 대한 표준을 다룬
PACS	Picture Archiving and Communications System 의료 영상 저장 전송 시스템. X선 컴퓨터 단층 촬영(CT), 자기 공명 화상법(MRI) 등의 단층 진단 시스템이나, 핵 의학 진단 시스템, 초음파 진단 시스템 등으로 촬영한 화상을 광 디스크 등 대용량 파일의 데이터베이스로 저장하여 컴퓨터망을 통해 검색하고 전달받는 시스템
PAN	Personal Area Network 휴대용 정보 단말기 등을 이용하여 필요한 정보를 처리할 수 있도록 구성된 통신망
PANA	Protocol for carrying Authentication for Network Access
PAPR	Peak-to-Average Power Ratio 피크전력대 평균전력비. OFDM에서는 PAPR이 커짐에 따라 전력증폭기에서 비선형 왜곡이 발생
PAR	Project Authorization Request 프로젝트 인증요청
PAT	Persistent Association Technologies 영속 연관 기술. 디지털 콘텐츠와 콘텐츠에 관한 데이터를 영속적으로 연결시키는 기술
PB	Provider Bridges
PBB	Provider Backbone Bridges
PC	Personal Computer 개인이 사용하는 컴퓨터
PCE	Privacy Checking Entity PCP(privacy checking protocol)에서 privacy설정 정보를 갖는 서버
PCE	Privacy Checking Entity 사용자가 미리 설정한 위치정보와 관련 privacy를 관리하는 별도의 개체
PCE	Path Computation Element 경로 계산 요소. IP망에서 G/MPLS TE와 같이 LSR 설정을 제공하기 위한 경로 계산에 사용되는 노드
PCI	Peripheral Component Interconnect (bus) 인텔사를 중심으로 한 미국의 주요 개인용 컴퓨터(PC) 관련 제조업체들이 참가하여 작성한 로컬 버스 규격
PCM	Pulse Code Modulation 송신 측에서는 송신 부호를 부호기로 양자화하고 표본화를 거친 후 부호화하여 전송하며, 수신 측에서는 신호를 받아서 복호기에서 펄스 부호로 만들고 그것을 복조기에 가하여 원래의 신호를 얻는 방식
PCP	Privacy Checking Protocol 사용자가 미리 설정한 위치정보와 관련 privacy를 관리하는 별도의 개체
PCS	Physical Coding Sublayer RS(Reconciliation Sublayer)에게 모든 물리매체를 위한 하나의 인터페이스를 제공하는 GMI 하위계층으로, 광섬유 채널과 같이 8B/10B 코딩을 사용
PCT	Personal Care Testing
PDA	Personal Digital Assistant 무선 통신과 정보 처리 기능을 결합한 개인 휴대 기기
PDE	Position Determination Entity 위치추위 시스템
PDF	Policy Decision Function
PDM	Product Data Management 제품 기획에서 설계 · 제조 · 인증 및 마케팅에 이르는 제품 개발 각 과정의 모든 데이터를 일원적으로 관리하는 것
PDML	Product Data Markup Language PDM과 관련된 데이터를 정의하고 전자적, 으로 교환 하기 위해 고안된 언어
PDR	Personal Digital Recorder 개인용 저장장치를 갖는 수신기

PDTR	Proposed Draft Technical Report
PEK	Platform Encryption Key
PETs	Privacy Enhancing Technologies 개인정보보호기술
PG	Payment Gateway 인터넷상에서 금융 기관과의 거래를 대행해 주는 서비스
PG	Project Group
PGP	Pretty Good Privacy 인터넷에서 사용되고 있는 이메일 보안 시스템의 하나
PHY	PHYsical Layer protocol 광섬유 분산 데이터 인터페이스(FDDI)의 프로토콜 물리층의 상반분(上半分)
PICMG	PCI Industrial Computer Manufacturers Group
PIEA	PSTN/ISDN Emulation Architecture
PIM	Platform Independent Model 플랫폼 독립 모델. MDA 기반 프로젝트에서 플랫폼이나 구현 기술에 관한 정보를 포함하지 않는 서브 시스템의 모델
PIM	Privacy and Identity Management
PIM	Protocol Independent Multicast 멀티캐스트용 프로토콜. IP 네트워크 상에서 멀티캐스트를 행할 때 멀티캐스트 패킷을 송수신하기 위해 이용하는 경로 선택 프로토콜. RFC 2362에 상세하게 규정
PIN	Personal Identification Number 개인식별번호
PKCS	Public Key Cryptography Standard 인터넷상에서 안전한 정보를 교환할 수 있도록 산업계에서 사용되는 일련의 공개 키 기반 표준 프로토콜
PKI	Public Key Infrastructure 공개 키 암호 방식을 안전하게 사용하고 관리하기 위한 정보 보호 표준 방식
PKIX	Public-Key Infrastructure (X.509) IETF 내부에 있는 워킹그룹. PKIX그룹은 X.509를 기반으로 PKI의 표준들과 가이드라인의 개발에 중점을 두고 있는 그룹
PLC	Power Line Communication 전력선 통신. 전력을 공급하는 전력선을 매개체로 음성과 데이터를 고주파 신호에 실어 통신하는 기술
PLCS	Product LifeCycle Support
PMA	Physical Media Attachment 반송파 동시 공동 이용/충돌 탐지(CSMA/CD)를 사용한 구내 정보 통신망의 계층 모델로서 물리층에 있는 매체 접속 장치(MAU)
PMBOK	Project Management Body Of Knowledge 프로젝트 관리표준
PMD	Physical Medium Dependent 광섬유 분산 데이터 인터페이스(FDDI) 근거리망 표준의 최하위 계층을 구성하는 프로토콜
PMD	Pseudonym Mediation Device
PMI	Privilege Management Infrastructure 접근통제보안관리기반구조
PMI	Project Management Institute
PMP	Proactive Manet Protocol
PMP	Portable Multimedia Player 다양한 엔터테인먼트 및 통신 기능을 제공하는 통합 멀티미디어 휴대용 단말기
PMTU	Path Maximum Transmission Unit 한번의 물리적인 프레임상에 전송될 수 있는 최대크기의 데이터

PNA	Phoneline Networking Alliance 가정용 네트워크에 알맞은 정도로 빠른 속도를 제공하는 전화회선 네트워크 표준을 채택하기 위해, 100개 이상의 기술 회사들이 함께 모여 일하는 비영리 기관
PNP	Plug aNd Play 시스템이 시작하면 자동적으로 기동되는 속성
PoC	Post-PC on Chip
POCT	Point of Care Testing
POD	Point of Deployment 종합 유선 방송(CATV)의 수신 제한 시스템(CAS)과 같은 가입자 정보를 담은 칩
POI	Point of Interest 관심 지점, 주요 시설물, 역, 공항, 터미널, 호텔 등을 좌표로 전자 수치 지도에 표시하는 데이터
PON	Passive Optical Network 광케이블 망을 통해 최종사용자에게 신호를 전달하는 시스템
PON	Passive Optical Network 가입자에서의 회선 구성 방법에 관한 것으로서 광합파, 분파기 및 광분기, 결합기 등의 수동성 부품만으로 회선을 구성하는 방법
POS	Packet over SONET
POSIX	Portable Operating System Interface 컴퓨터 처리 환경을 위한 이식 가능한 운영 체제 인터페이스로, IEEE P1003 기술 위원회에서 작성한 컴퓨터 운영 체제 서비스의 표준 규격
PPDR	Public Protection and Disaster Relief
PPM	Pulse Position Modulation 일정 진폭 펄스의 반복 주파수를 적어도 전송하려고 하는 정보 내용에 포함되는 최고 주파수의 수배로 택하고 정보원에 따라서 펄스의 발생 위치를 바꾸게 하여 변조하는 방식
PPPEXT	Point-to-Point Protocol Extension
PPPoE	Point to Point Protocol over Ethernet 모뎀과 같은 고객의 공용 장비를 통해 하나의 이더넷을 이용하는 여러 사용자들을 원격지에 있는 사이트에 연결하기 위한 규격
PPR	Privacy Profile Registry
PPU	Privacy Profile Update
PPVPN	Provider Provisioned Virtual Private Networks 공중 전화망상에 사설망을 구축하여 이용자가 마치 자기의 사설 구내망 또는 전용망같이 이용할 수 있게 구축한 통신망
PRIME	PRiVacy & Identity Management for Europe EU에서 실행하는 프로젝트로써 2004년 3월부터 4년간 프라이버시 강화형 아이덴티티 관리 솔루션 구축환경을 제공하는 것을 목적으로 수행
PRNG	Pseudo Random Number Generator 의사난수 생성기
PSAMP	Packet Sampling
PSF	Physical Storage Format 차량항법시스템이나, ITS 응용 시스템 구성요소 중 핵심요소로서 배열 및 매체 접근을 용이하게 하기 위한 물리적, 논리적 데이터 모델을 정의하는 것
PSI	Program Specific Information MPEG 2 트랜스포트 스트림(stream)을 사용해서 전송되는 프로그램 제어용 표에 관한 것. 엠페그(MPEG) 시스템 규격에 규정
PSM	Platform Specific Model MDA 기반 프로젝트에서 특정 기술에 대한 정보와 플랫폼에 특화된 요소를 포함하는 서브시스템의 모델
PSM	Persistent Stored Modules SQL문들과 흐름 제어문, 할당문, 오류 처리 루틴 등을 이용해 전체 업무 절차를 프로그래밍하여 하나의 모듈로 만든 후 데이터베이스에 영구적으로 저장해 두고, 모듈 이름만을 호출하여 전체 업무 절차를 서버에서 한번에 수행하는 데이터베이스 객체
PSTN	Public Switched Telephone Network 통신 사업자가 제공하는 통상적인 가입 전화 서비스를 위한 전화망
PTS	Performance Test Suite 성능 시험도구

PU	Physical Unit 논리적 장치에 대응되는 것으로, 실제의 하드웨어 장치
PVR	Personal Video Recorder PC를 통해 TV를 보면서 동영상을 실시간으로 저장하고 예약 녹화까지 할 수 있는 장치
PWE	Pseudo Wire Emulation 패킷 기반 IP 네트워크상에서 Pseudo Wires의 캡슐화 및 서비스 에뮬레이션을 지원하는 솔루션
PWI	Preliminary Work Item ISO 국제 규격의 제정 단계 예비업무단계(Preliminary Work Item (PW)), 제안 단계(New Work Proposal (NP)), 작성 단계(Working Draft (WD)), 검토 단계(Committee Draft (CD)), 승인 단계(Draft International Standard (DIS)), 필요한 경우 FDIS(Final Draft International Standard)단계가 추가되기도 함, 발행 단계(International Standard (IS))
QA	Quality Assurance 품질보증
QFDD	Qualcomm Frequency Division Duplexing 퀄컴(Qualcomm)에 의해 제안된 FDD
QoE	Quality of Experience 데이터 통신에서 이용자들이 느끼는 품질을 나타내는 용어
QoS	Quality of Service 데이터 통신에서 서비스 품질을 나타내는 일반적인 용어
QPS	Quadruple Play Service
QPSK	Quadrature Phase Shift Keying 직교 위상편이 변조. 디지털 값을 아날로그 신호로 변환하는 변조 방식의 하나. 위상이 다른 여러 파장의 조합으로 정보를 표현하는 위상 편이 변조방식의 일종
QTDD	Qualcomm Time Division Duplexing 퀄컴(Qualcomm)에 의해 제안된 TDD
RAC	Resource and Admission Control 전송 기능과 상호 작용하여 패킷 필터링, 트래픽 분류, 마킹 및 감시, 대역폭예약 및 할당, IP 주소의 스푸핑(spoofing) 차단, 사용 측정과 같은 전송 계층의 기능을 제어
RADEXT	RADIUS Extension PPP dial-in, Mobile IP 등의 access 기술에 대한 AAA서비스 제공
RADIUS	Remote Authentication Dial In User Service RAS가 다이얼업 모뎀을 통해 접속해온 사용자들을 인증하고, 요청된 시스템이나 서비스에 관해 그들에게 액세스 권한을 부여하기 위해, 중앙의 서버와 통신할 수 있게 해주는 클라이언트/서버 프로토콜 및 소프트웨어
RAN	Radio Access Network 이동 장치의 인터넷 고속 접속을 포함하여 3세대 이동기 이동 통신의 제공에 필요한 지상의 인프라
RAPID	Roadmap for Advanced research in Privacy and IDentity management 프라이버시 침해 위험분석 및 대응 연구 로드맵
RAS	Registration/Admission/Status H.323 게이트키퍼와 게이트 사이의 통신을 위한 H.323 프로토콜
RAT	Radio Access Tech.
RBAC	Role-Based Access Control 사용자의 역할에 기반을 둔 접근통제 방법으로 다양한 컴퓨터, 네트워크 보안 분야에 있어서 유연성을 제공
RCS	Return Channel via Satellite
RCT	Radio Conformance Test 무선 적합성 인증시험
RDD	Rights Data Dictionary 지재권리를 포함하여 모든 사용자의 권리를 표시하는 데 필요한 주요 용어들을 모아 놓은 것
RDF	Resource Description Framework 인터넷과 웹에 있는 자원에 관한 메타 정보를 표현하기 위한 언어
RDF	Record Define Field 레코드 정의 필드

RDFS	RDF Schema 어떤 모델에 의해 사용될 수 있는 리소스들의 집합
RDS-TMC	Radio Data System-Traffic Message Channel FM 라디오 방송 주파수 대역 내에 교통 정보 등 데이터를 중첩하여 방송하는 시스템
RE	Residential Ethernet 차세대 홈네트워크 방식
REL	Rights Expression Language MPEG-21 Part 6의 RDD에서 정의된 용어들을 사용하여 콘텐츠에 대한 다양한 권리와 허가 내용을 표현할 수 있는 기계 가독형 권리 표현 언어
RELEX	Regular Language description for XML ISO/IEC에서 Technical Report로 승인된 XML 스키마 언어
RF	Radio Frequency 전자 스펙트럼, 즉 전파(電磁波)가 점유하는 전체 주파수 범위 중에서 전파(電波)가 점유하는 주파수
RFC	Request For Comments 미국의 인터넷 아카데믹 위원회(IAB)가 인터넷에 관한 조사, 제안, 기술, 소견 등을 공표한 온라인 공개 문서 시리즈
RFID	Radio Frequency IDentification 전파식별: 전파 신호를 통해 비접촉식으로 사물에 부착된 얇은 평면 형태의 태그를 식별하여 정보를 처리하는 시스템
RG	Residential Gateway 인터넷 또는 광역 서비스 네트워크와 홈 네트워크 사이의 브리지. 외부 망과 내부 망 사이에 위치하여 가입자 회선(local loop)을 가정 내의 망과 연결
RGB	Red Green Blue
RIA	Rich Internet Application 인터넷 환경의 프로그램 중에서 리치 미디어를 사용해서 그래픽 인터페이스와 사용자 편의 위주의 환경을 제공하는 것. 기존 웹의 평면적인 표현과 순차적인 프로세스를 플래시 MX와 데이터베이스의 연동을 통해 역동적으로 단일 인터페이스에서 모든 프로세스가 처리 가능하도록 해주는 기술 패러다임
RIAA	Recording Industry Association of America 미국기록산업협회
RIM	Registry Information Model 레지스트리 정보 모델
RIP	Routing Information Protocol IP 통신망의 경로 지정 통신 규약의 하나
RIS	Radiology Information System 방사선 정보 시스템. 엑스레이(X-Ray) 영상, 단층 촬영 영상, 자기 공명 영상 등과 같은 의료 영상의 분석 및 관리 시스템
RISC	Reduced Instruction Set Computer 적은 수의 컴퓨터 명령어를 수행하도록 설계된 마이크로프로세서
RLS	Replica Location Service 대규모 데이터의 리플리카(복제본) 관리
RMCP	Relayed MultiCast Protocol 중단 단말을 이용하여 오버레이 멀티캐스트 망을 구축 할 수 있는 기술
RMP	Reactive Manet Protocol
RMP	Rights Management and Protection
RNC	Radio Network Controller 비동기 방식 국제 이동 통신-2000(IMT-2000) 시스템의 기지국에 대한 제어 기능을 하는 무선 접속망(RAN)의 구성 요소
RO	Routing Optimization 라우팅 최적화
ROHC	RObust Header Compression 로버스트 헤더 압축: IP 기반의 RTP(Real-time Transport Protocol), 사용자 데이터그램 프로토콜(UDP), 보안 페이로드 캡슐화(ESP) 등의 헤더를 위한 압축 알고리즘
ROI	Return Of Investment 기업에서 정해진 자금의 사용에 대하여, 대체로 이익이나 비용절감 등 얼마나 많은 회수가 있는냐는 것을 말함
RPC	Remote Procedure Call 원격 절차 호출: 분산 처리 방식에서, 어떤 컴퓨터의 프로그램에서 다른 컴퓨터에서 동작하고 있는 프로그램의 절차(C 언어에서는 function)를 직접 불러내는 것

RPR	Resilient Packet Ring 장애복구형 패킷 링: 광섬유 링을 위한 표준으로 개발된 망의 형태
RR	Return Routability 루트 최적화를 위한 기본적 메커니즘
RRM	Radio Resource Management 무선 시스템에서 서비스 품질을 지원하기 위한 서비스 관리 솔루션
RSA	Rivest Shamir Adleman 미국 매사추세츠 공과 대학(MIT)의 리베스트(R. Rivest), 샤미르(A. Shamir), 아델먼(L. Adelman) 등 3인의 성(姓)의 머리글자. 이들 3인이 공동 개발한 RSA법이라는 암호화 알고리즘과 그것을 사용하는 RSA 공개 키 암호 방식
RSA-OAEP	RSA-Optimal Asymmetric Encryption Padding 안전성이 증명가능한 실용적 RSA 알고리즘
RSS	Really Simple Syndication or RDF Site Summary Web 사이트의 표제나 요약등의 메타데이터를 구조화해 기술하는 XML 베이스의 포맷
RSS	Registry Services Specification
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol 사고 발생시 1초 이내에 새로운 경로를 통해 연결시키는 고속 스페닝 트리 프로토콜
RSVP	Resource Reservation Protocol 자원 예약 프로토콜: 단말이나 서버, 라우터 등이 협조하여 단말 간 응용 시 필요로 하는 대역을 예약/확보하기 위해 인터넷 엔지니어링 태스크 포스(ETF)에서 표준화한 프로토콜
RTCP	Real-time Control Protocol 인터넷을 통한 영상이나 음성 스트리밍용 프로토콜인 RTP(real-time transport protocol)를 제어하기 위한 프로토콜
RTE	Real-time Enterprise 기업경영의 내외부에서 온라인, 리얼타임의 정보유통을 통해 업무 지연요소를 최소화하고 의사결정의 스피드를 높여 경쟁력을 극대화한 기업
RTLS	Real Time Location Service
RTM	Road Traffic Message 도로교통 메시지
RTOS	Real-time Operating System 디스크를 이용한 다중 프로그램 작성 운영 체제
RTP	Real-Time Transport Protocol 실시간으로 음성이나 동화를 송수신하기 위한 전송 계층 통신 규약
RTSP	Real-Time Streaming Protocol 실시간으로 음성이나 동화를 송수신하기 위한 통신 규약
RTT	Round Trip Time 패킷이 송신 측에서 전송되어 임의의 수의 중간 접속구 또는 통신망을 거쳐 수신 측에 전달된 후, 그 응답 신호가 다시 다수의 중간 접속구 또는 통신망을 거쳐 송신 측에 도달하기까지의 시간
RuleML	Rule Markup Language
S/MIME	Security Services for Multipurpose Internet Mail Extension 이메일의 안전성을 지키는 전송 방식의 하나
SA	Service and System Aspects
SaaS	Software as a Service 서비스형 소프트웨어, 소프트웨어의 여러 기능 중에서 사용자가 필요로 하는 서비스만 이용 가능하도록 한 소프트웨어
SAC	Secure Authenticated Channel 장치들간에 안전 인증 채널
SACRED	Securely Available Credentials 크리덴셜 전달표준
SAE	Society of Automotive Engineers 항공, 육상, 해상에서 운용되는 모든 종류의 자가추진 동력장치(항공기, 자동차, 선박 등)의 설계, 제조, 유지 및 운영에 이용되는 기술정보와 전문지식, 기술을 제공하고 있으며, 전세계 97개국의 80,000여명 이상의 엔지니어, 교수, 학생 등의 회원으로 구성된 단체

SAE	System Architecture Evolution 3GPP에서 LTE 표준화와 병행하여 All IP 기반으로 네트워크 구조를 결정하고 이 기종 망간의 핸드오버를 지원하기 위한 기술
SAI	Standards Australia International Ltd, 호주 표준공사
SAIT	Samsung Advanced Institute of Technology 삼성종합기술원
SALT	Speech Application Language Tags 음성 확장성 생성 언어(VoiceXML)와 같은 음성만을 위한 브라우저와 멀티모달(multimodal) 브라우저의 2가지 목표를 달성하기 위한 명세
SAML	Security Assertion Markup Language 인터넷상의 비즈니스 보안 정보 교환용 확장성 생성 언어(XML) 기반의 표준.
SAN	Storage Area Network 대규모 네트워크 사용자들을 위하여 서로 다른 종류의 데이터 저장장치를 관련 데이터 서버와 함께 연결하는 특수목적용 고속 네트워크
SAOL	Structured Audio Orchestre Language MPEG-4의 합성 오디오 부호 표준
SAP	Session Announcement Protocol multicast를 통해 multimedia session을 알려주는 protocol
SAP	Service Access Point 개방형 시스템 간 상호 접속(OSI)의 인접하는 계층 간의 제어 동작에서, 상위층이 하위층에서 제공하는 서비스를 받기 위해 하위층에 접근하는 점
SASL	Simple Authentication and Security Layer 일반적인 telnet 기반 프로토콜에 인증 기능을 더하는 것으로, SMTP에 사용하는 경우 인증된 사용자만이 외부로부터 메일 서버를 통해서 메일을 보낼수 있도록 하여 SPAM 메일 증계를 방어하는 역할을 함
SATCDMA	Satellite CDMA
SAX	Simple API for XML 확장성 생성 언어(XML)로 된 웹 파일을 해석할 수 있게 해 주는 응용 프로그램 인터페이스(API)
SAX	Simple API for XML XML을 사용하는 웹파일들을 해석할 수 있게 해주는 응용프로그램 인터페이스
SB3G	System Beyond 3 Generation
SB-ADPCM	Sub-Band Adaptive Differential Pulse Code Modulation 표준적인 펄스 부호 변조(PCM)에 의한 디지털 신호의 비트 수(64kbps)를 낮추어 줄이기 위한 방법의 하나
SBI2K	System Beyond IMT 2000 3세대 이동통신 IMT2000의 뒤를 잇는 차세대 이동통신시스템. ITU 국제표준화 기구에서는 SBI2K (Systems Beyond IMT 2000)라는 용어를 사용
SC	Sub Committee 서브 위원회
SCA	Software Communications Architecture 내장형 시스템 소프트웨어의 설계 패턴을 잘 활용한 프레임워크를 제공
SCAMPI	A Scalable Monitoring Platform for the Internet
SC-FDMA	Single Carrier - Frequency Division Multiple Access 싱글 캐리어-FDMA
SCN	Switched Circuit Network 데이터를 전송하기 전에 송수신측 사이에 하나의 통신 경로가 설정
SCSI	Small Computer System Interface 컴퓨터에서 주변기기를 접속하기 위한 직렬 표준 인터페이스로 입출력 버스를 접속하는데 필요한 기계적, 전기적인 요구사항과 모든 주변기기 장치를 중심으로 명령어 집합에 대한 규격
SCTE	Society of Cable Telecommunication Engineers 케이블 통신 엔지니어 협회
SCTP	Stream Control Transmission Protocol SIGTRAN(Signaling Transport)을 구성하는 요소의 하나로, IP 네트워크로 PSTN 시그널링 메시지를 전송하기 위한 프로토콜

SD Card	Secure Digital Card 휴대전화, 전자책, PDA, 스마트폰, 디지털 카메라, MP3 플레이어, 캠코더, 개인용 컴퓨터 등의 데이터 저장 장치로 사용되는 아주 작은 크기의 플래시 메모리 카드
SDH	Synchronous Digital Hierarchy 고속 디지털 통신을 위한 광전송 방식의 국제 표준
SDI	Safe Driving Information
SDK	Software development Kit 응용 프로그램의 개발을 간편하고 용이하게 하기 위해 프로그래머에게 유상이나 무상으로 제공되는 개발 도구
SDM	Spatial Division Multiplexing 여러 송신 안테나에서 각각 다른 데이터를 전송해 전송률을 송신 안테나 수만큼 향상시키는 공간 분할 다중화
SDMA	Space Division Multiple Access 복수의 지역별 스폿 빔 안테나를 이용하여, 다수의 지구국으로부터의 신호를 위성 내에서 다중화하는 다중 접속의 한 방식
SDMI	Secure Digital Music Initiative 인터넷상에서의 뮤지션 및 음반업체의 저작권 보호 기술을 포함하는 음악 보급 표준에 관한 기술 확립을 위해 미국 레코드 공업 협회(RIAA)와 대형 5개 레코드 회사가 중심이 되어 설립한 프로젝트
SDO	Standard Development Organization 표준개발기구
SDP	Session Description Protocol 멀티미디어 세션 및 관련 스케줄 정보를 기술하기 위한 아스키 문장 기반의 프로토콜
SDR	Software Defined Radio 무선 기지국과 단말기에서 하드웨어로 고주파(RF)를 지원하던 방식을 소프트웨어 형태로 바꿔주는 기술
SecSH	Secure Shell 원격 컴퓨터에 안전하게 액세스하기 위한 유닉스 기반의 명령 인터페이스 및 프로토콜
SEKT	SEmantic Knowledge Technologies
SELF	Self Environment for Life
SEND	SEcure Neighbor Discovery IETF 워킹그룹
SET	Secure Electronic Transactions 인터넷상에서 신용 카드 결제를 안전하게 행하기 위한 프로토콜 규격
SETI	A Scientific experiment that internet-connected computers in the Search for Extraterrestrial Intelligence PC를 이용하여 가상의 슈퍼컴퓨팅 파워를 구현한 클라이언트 컴퓨팅중심의 응용으로 지구의 지적생명체의 정보를 분석 탐구
SFA	Simple Feature Access
SFG	Simple Feature Geometry 공간객체 데이터 모델 공간객체 데이터 모델은
SFN	Single Frequency Network 단일 주파수 방송망: 디지털 음성 방송(DSB) 시스템의 하나로, 비교적 소출력의 송신소를 다수 설치하여 모든 송신소에서 동일한 주파수로 방송하여 방송 서비스 구역을 이루는 방식
SG	Study Group 연구그룹
SGML	Standard Generalized Mark-up Language 국제표준화기구(ISO)에서 1986년 국제 표준(ISO-8879)으로 채택한 문서 생성 언어
SHA	Secure Hash Algorithm 미국 NIST에 의해 개발된 SHS(secure hash standard) 내에 정의된 알고리즘
SHIM6	Site Multihoming by IPv6 Intermediation IPv6에서 멀티호밍. 현재 IETF의 SHIM6 WG은 IP 주소에서 아이디(Identifier)와 로케이터(Locator)를 분리하고 하나의 아이디와 다중의 로케이터의 매핑 정보를 L3Shim이라는 새로운 3.5 계층에 두어 관리하는 표준을 제정
SHOE	Simple HTML Ontology Extensions 온토로지에 기반한 지식 표현 언어이며, 웹 문서에서 컴퓨터 관독이 가능한 구문형 지식을 삽입할 수 있도록 한 하이퍼텍스트 생성 언어(HTML)의 superset

SHR	Self-Healing Ring 망 장애시 분기결합(add-drop)을 통한 자체 치유링
SI	Study Item
SIG	Special Interest Group
SIM	Subscriber Identification Module 가입자 식별 모듈: 이동 전화기에서 사용할 수 있는 카드 형태의 모듈로 가입자의 인증, 과금, 보안 기능 등 다양한 서비스를 제공할 수 있도록 개인 정보를 저장한 칩
SIP	Session Initiation Protocol 인터넷 프로토콜(IP)망을 사용, 전화를 연결하기 위해서 일반 전화 서비스 호(呼)를 제어하는 프로토콜
SIPAC	System Integration and IP Authoring Center 반도체설계자산연구센터
SIR	Standard Infrared
SLA	Service Level Agreement 기업이 정보 제공자(IP)와 주고받는 서비스의 품질에 관한 계약에 사용되는 보증서
SLAAC	StateLess Address AutoConfiguration 별도의 주소 관리 시스템 없이, 단말이 스스로 자신이 이용할 IPv6 주소를 생성하는 방식
SLO	Service Level Object SLA 운영 과정에서 발생하는 서비스측정지표
SMAC	Sensor MAC
SMBIOS	System Management BIOS
SMI	Standard Medical Informatics
SMP	Symmetric MultiProcessing 운영체제와 메모리를 공유하는 여러 프로세서가 프로그램을 수행하는 것
SMPT	The Society of Motion Picture and Television Engineers 영화 텔레비전 기술자 협회
SMS	Short Message Service 이동 통신 시스템(GSM)의 규격을 따른 양방향 데이터 무선 호출 서비스로, 단말과 단말 간에 최대 150B의 속도로 데이터를 전송하는 서비스
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol TCP/IP의 상위층 응용 프로토콜의 하나로, 컴퓨터 간에 이메일을 전송하기 위한 프로토콜
SNI	Service and Network Information
SNIA	Storage Network Industry Association
SNMP	Simple Network Management Protocol 네트워크 관리 및 네트워크 장치와 그들의 동작을 감시, 통할하는 프로토콜
SO	System Operator 케이블TV를 소유·운영하는 사업자
SOA	Service Oriented Architecture 서비스 지향 아키텍처. 기업의 소프트웨어 인프라인 정보 시스템을 공유와 재사용이 가능한 서비스 단위로 컴포넌트 중심으로 구축하는 정보기술 아키텍처
SOAP	Simple Object Access Protocol 단순 객체 접근 프로토콜. 확장성 생성 언어(XML)와 하이퍼텍스트 전송 규약(HTTP) 등을 기반으로 하여 다른 컴퓨터에 있는 데이터나 서비스를 호출하기 위한 통신 규약
SOBA	Service-Oriented Business Application SOBA는 기능 단위에서의 조합이 가능하고, 인프라의 실시간 변경이 가능해 비즈니스 요구 사항을 동적으로 모델링 할 수 있고, 필요시에는 웹서비스 등 표준에 기반 하여 설계된 서비스들을 바로 끌어올 수 있게 됨
SOC	Social Overhead Capital 사회간접자본
SoC	System on Chip 기존에 여러 개의 칩이 수행하던 기능을 하나의 칩에서 실현할 수 있도록 하는 칩 자체를 일컫는 말

SOHO	Small Office Home Office 가정에서 인터넷 등과 같은 컴퓨터 통신망을 이용하여, 혼자서 힘으로 자신만의 사업을 영위해 가는 직업 형태
SOMA	Service-Oriented Modeling and Architecture SOA를 구현할 수 있는 SOA 라이프사이클 상에서의 소프트웨어와 SOA를 구현할 수 있도록 도와 주는 방법론
SONET	Synchronous Optical Network 미국의 벨코어가 개발하고 미국 표준 협회(ANSI)가 표준화한 고속 디지털 통신을 위한 광전송 시스템 표준 규격
SOUPA	Standard Ontology for Ubiquitous and Pervasive Ontology
SOVNET	Russian Project Management Association
SPEC	Standard Performance Evaluation Corporation 여러 컴퓨터 및 마이크로프로세서 공급자들이 벤치마크 테스트의 표준을 만들기 위해 1988년에 설립한 비영리기관
SPICE	Special group for Performance, Interoperability and Conformance Evaluation
SPOT	Smart Personal Object Technology 휴대 또는 착용할 수 있고 유용한 기능들을 제공하는 일상적 기기에 대해 착용자의 컨텍스트나 개인적인 취향을 바탕으로 보다 지능적이고 환경에 연결되도록 하기 위한 기술
SPS	Signal Processing Subsystem
SQL	Structured Query Language 관계형 데이터베이스의 조작과 관리에 사용되는 데이터베이스 하부 언어
SRF	Specialized Resource Function SRF는 지능망 서비스의 실행에 필요한 특수 자원을 제공
SRGS	Speech Recognition Grammar Specification 사람이 컴퓨터에 응대해야 하는 단어를 다루는 기술
SRLG	Shared Risk Link Group
SRM	Scheduling and Resource Management
S RTP	Secure Real-Time Transport Protocol
SS7	Signaling System 7 음성 통신의 호출 정보와 데이터 통신의 접속 정보 등을 통합적으로 관리하기 위한 개방 신호 처리 프로토콜
SSF	Syntax, Semantics, and Framing structure
SSH	Secure Shell 원격 컴퓨터에 안전하게 액세스하기 위한 유닉스 기반의 명령 인터페이스 및 프로토콜
SSL	Secure Socket Layer 월드 와이드 웹 브라우저와 웹 서버 간에 데이터를 안전하게 주고받기 위한 업계 표준 프로토콜
SSML	Speech Synthesis Markup Language 음성 합성기에 입력할 텍스트에 주석을 달기 위해 사용되는 언어
SSML	Speech Synthesis Markup Language 웹에서 사용하는 확장성 생성 언어(XML) 기반의 음성 합성 생성 언어
SSO	Single Sign-on 단 한 번의 로그인만으로 기업의 각종 시스템이나 인터넷 서비스에 접속하게 해 주는 보안 응용 솔루션
SSP	Storage Service Provider 인터넷에서 컴퓨터 저장 공간 및 관리를 다른 회사에 제공하는 회사
SSS	Signaling Script Service
STA	Spanning Tree Algorithm 브리지와 구내 정보 통신망(LAN)으로 구성된 통신망에서 루프(폐회로)를 형성하지 않으면서 연결을 설정하는 알고리즘
STB	Set Top Box 셋톱박스

STBC	Space Time Block Code 다중의 송수신 안테나를 이용하여 서로다른 신호를 전송하는 기술로 송신단에서 입력정보를 공간 직교성을 갖는 부호를 사용하여 부호화 시켜 안테나별로 매핑을 시켜 전송
STIME	Secure Network Time Protocol Network Time Protocol에 대한 수정을 통해 인터넷에 대해서 인증된 시간의 분배를 위해 필요한 메시지 포맷과 프로토콜 정의
sTLA	sub Top Level Aggregation IPv6 주소 체계에서의 최상위 레벨의 주소 블록의 식별자 필드
SUMTS	Satellite Universal Mobile Telecommunications System
SVG	Scalable Vector Graphics 확장성 생성 언어(XML) 애플리케이션과 같은 이미지의 도형 처리
SVP	Secure Video Processor 이름의 이 불법 복제 방지 기술은 미디어 기업들로 하여금 콘텐츠가 허용받지 않은 복사/재배포 되는 것을 막기 위한 것
SWRL	Semantic Web Rule Language
SyncML	Synchronization Markup Language 3세대 이동 통신의 주요 기술로서 네트워크, 플랫폼 및 장비의 원격 데이터 동기를 위한 확장성 생성 언어(XML) 기반의 개방 통신 규약
SYSLOG	System Log 기계 조작원으로부터 받고 보내는 메시지나 명령, 그리고 자주 일어나지 않는 사건의 묘사 및 조작 중인 자료 또는 작업에 관련된 정보를 저장하고 있는 자료의 집합
TAC	Tactile Air Command
TAO	Telecommunications for Autonomous Organizing
TBC	Trusted Boot Code
TBH	Trusted Boot Hardware
TBRPF	Topology Broadcast Based on Reverse-Path Forwarding Routing과 Neighbor Discovery의 두 모듈로 구성된 Link State Routing Protocol로써 각 목적 노드에 대한 최단경로를 따라 홉 바이 홉 라우팅 제공
TBTM	Triple Mode Triple Mode
TC	Technical Committee 국제표준화기구(ISO) 안의 전문 위원회
TCAP	Transaction Capability
TCAP	Transmission Control Application Part 전송 제어 중에서 OSI 기본 참조 모델의 제7계층에 대응하는 응용부
TCB	Trusted Code Base
TCG	Trusted Computing Group
TCO	Total Cost of Ownership 클라이언트인 개인용 컴퓨터(PC)나 서버 등의 도입 비용뿐만 아니라 향상(upgrade)이나 유지 보수, 교육 연수 등과 같이 도입 후에 드는 여러 가지 비용을 포함한 컴퓨터 시스템의 총비용
TCP	Transmission Control Protocol 데이터 통신에서 질서 있고 정확하게 데이터를 전송하기 위해 필요한 전송 제어의 규칙과 절차
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol 컴퓨터 간의 통신을 위해 미국 국방부에서 개발한 통신 프로토콜로, TCP와 IP를 조합한 것
TCPA	Trusted Computing Platform Alliance 트러스티드 컴퓨팅 플랫폼 연합
TCSEC	Trusted Computer System Evaluation Criteria 미국이 제정한 안전한 컴퓨터 시스템의 구축 및 평가를 위한 컴퓨터 시스템 평가기준
TDC	Transparent Data Channel
TDD	Time Division Duplexing 동일한 주파수 대역에서 시간적으로 상향(uplink), 하향(downlink)을 교대로 배정하는 양방향 전송방식

TDM	Time Division Multiplexing 복수의 데이터나 디지털화된 음성을 각각 일정한 시간 슬롯으로 분할하여 전송함으로써 하나의 회선(전송 통신로)을 복수의 채널로 다중화하는 방식
TDMA	Time Division Multiple Access 하나의 전송 용량을 다수의 사용자가 시간을 배정받아(TD) 접속하는 다중 접속(MA) 방식
TDOA	Time Difference Of Arrival 2개의 신호원으로부터 전파 도달 시각의 상대적인 차를 측정하여 위치를 결정하는 측위 방식
TE	Traffic Engineering 교통공학
TEDS	Transducer Electronic Data Sheets 메모리 형태로 트랜스듀서 특성을 기술하는 데이터 시트
TEIN	Trans-Eurasia Information Network ASEM과 연계하여 정보 교환을 위한 연구와 개발 및 교육 등을 하는 기관
TETRA	Terrestrial Trunked Radio
TG	Task Group
TI	Texas Instruments
TIA	Telecommunications Industry Association 미국통신산업협회: 시장조성, 전시, 표준개발 등을 통해 통신 및 정보기술 산업을 지원하는 미국의 비영리 협회
TICS	Traffic Information and Control System 교통제어정보제공시스템
TIN	Triangulated Irregular Network 각각의 동일한 고도를 가지는 삼각면을 사용하여 삼차원 표면을 나타내는 방법
TIPHON	Telecommunications and IP Harmonization over Networks 일반 전화 교환망(PSTN), 종합 정보 통신망(SDN), 전 지구적 이동 통신 시스템(GSM)의 전화 서비스를 인터넷상의 음성 통신 서비스로 발전시키기 위한 ETSI 산하 기구
TISPAN	Telecoms & Internet converged Services & Protocols for Advanced Networks 2003년 9월에 ETSI에서 발족하여 NGN 표준화의 선구
TLS	Transport Layer Security 현재 널리 사용되고 있는 SSL(Security Sockets Layer)을 대신하는 차세대 안전 통신 규약
TMD	Trusted Mobile Device
TMF	Telecommunication Management Forum NGN을 위한 NGOSS 관련 표준화 작업 포럼
TMP	Trusted Mobile Platform
TOA	Time of Arrival 신호원과 수신기 사이의 전파도달 시간을 측정하여 신호원의 위치를 측정하는 방식
TOGAF	The OpenGroup Architecture Framework 정보기술 아키텍처를 정의하기 위한 도구
TP	Trusted Platform
TPC	Transmit Power Control 온라인 트랜잭션 처리(OLTP) 시스템의 처리 성능을 측정하는 성능 평가 기준의 표준 규격을 제정하기 위하여 1988년에 결성된 비영리 단체
TPC	Transaction Processing Performance Council 트랜잭션 처리 성능 평의회: 온라인 트랜잭션 처리(OLTP) 시스템의 처리 성능을 측정하는 성능 평가 기준의 표준 규격을 제정하기 위하여 1988년에 결성된 비영리 단체
TPEG	Transport Protocol Expert Group 교통 및 여행 정보 서비스: 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 등 디지털 방송 매체를 통해 교통 및 여행 정보를 전송하기 위한 서비스
TPM	Trusted Platform Module
TPS	Triple Play Service
TRCF	Transport Resource Control Function BcN에서 실제 네트워크에서 자원을 예약하고 해제하는 역할을 담당하는 부분
TRIP	Telephony Routing over IP VoIP 통신을 위한 호가 VoIP 게이트웨이를 통과할 때 경로를 설정하기 위한 프로토콜
TRON	The Real Time Operating System Nucleus 설명 사용자가 컴퓨터의 기능과 사용법을 정의하는 컴퓨터 운용체계
TS	Technical Specification 기술규격
TS	Transport Stream 오류 정정 부호를 사용하여 오디오/비디오 흐름을 패킷 단위로 다중화하여 전송할 수 있는 방법

TSP	Telematics Service Provider 텔레매틱스 서비스 제공자
TTA	Telecommunications Technology Association 한국정보통신기술협회: 전기 통신 관련 표준화 활동을 위해 1988년 설립된 재단 법인(1991년 8월 전기 통신 기본법에 따라 법정 법인이 되었음). 전기 통신 방식, 통신 절차, 접속 등의 국내 표준 작성 및 보급과 국내외의 표준화 조사 및 연구, 국제 연구단의 구성 및 운영, 국제 표준화 관련 기관과의 협력 등의 활동을 수행
TTC	Telecommunication Technology Committee 일본정보통신기술위원회: 일본의 전기통신 전반에 관한 표준화와 표준보급을 수행하는 사단법인
TTI	Traffic and Travel Information 교통 및 여행정보
TTM	Time to Market 시장 적시 공급
TTS	Text to Speech 컴퓨터 문서에서 텍스트를 음성으로 변환하는 데 사용되는 음성 합성 애플리케이션
TUI	Trusted User Interface
TVA	TV-Anytime Forum 언제(Anytime), 어디서나(Anywhere) TV에서 보고싶은 프로그램이나 장면의 시청을 가능케 하는 장치인 HDD 녹화장치의 실용화를 위해 국제 표준을 정할 목적으로 전세계 방송사, 기업들이 주축이 되어 1999년 결성된 단체
TVAF	TV-Anytime Forum 애니타임 서비스를 위한 규격을 만드는 국제 표준화 단체
UBL	Universal Business Language OASIS의 UBL TC에서 개발하고 있는 ebXML의 핵심 부품(core component)를 기반으로 한 전자 상거래용 문서에 대한 표준
UCC	User's Created Contents 사용자에 의해 만들어진 콘텐츠
UCI	Universal Content Identifier 온라인의 모든 콘텐츠에 고유의 식별자를 부여하는 한국형 URN(Uniform Resource Name) 식별체계
UDDI	Universal Description Discovery & Integration 확장성 생성 언어 웹 서비스(XML Web Service)의 구성 요소 기술 중 한 가지로, 인터넷상의 전 세계 비즈니스 목록에 등재하고 검색하기 위한 XML 기반의 구조화된 공용 레지스트리 서비스
UDP	User Datagram Protocol 인터넷의 표준 프로토콜 집합인 TCP/IP의 기반이 되는 프로토콜의 하나
UDTV	Ultra Definition TV 일본에서 21세기 초세대 텔레비전 방식으로 1993년부터 연구 개발하고 있는 디지털 텔레비전
UFID	Unique Feature Identifier 지리 정보 시스템에서 지형 지물에 부여하는 고유 번호
UFIR	Ultra Fast Infrared
UHF	Ultra High Frequency 극초단파: 무선 주파수 스펙트럼 중에서 초단파(VHF)보다 높은 주파수대(frequency band)의 명칭
UK BWG	UK Biometric Working Group 영국 바이오인식 전문가그룹
UMA	Universal Multimedia Access 범용 멀티미디어 접근: 하나의 콘텐츠를 특성과 성능이 서로 다른 다양한 단말기에서도 사용 가능하도록 제공해 주는 one-source multi-use 개념의 서비스
UMA	Unlicensed Mobile Access 음성과 데이터 세션 모두에서 셀룰러와 고정 IP망 사이의 핸드오버를, 가능하게 하는 기술
UMBC	University of Maryland, Baltimore County 메릴랜드 대학
UMG	Universal Music Group
UML	Unified Modeling Language 통합 모델링 언어: 객체 지향 분석/설계용의 모델링 언어
UMPC	Ultra Mobile PC UMPC는 마이크로소프트 윈도우 기반 PC의 모든 기능을 제공함은 물론 향상된 터치스크린 기능등 다양한 입력 옵션을 제공하는 소형 경량 PC
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System 범용 이동통신 시스템: 유럽 전기 통신 협회(ETSI)가 장기 계획으로 추진 중인 시스템으로 셀룰러 방식 이동 통신, 코드 없는 전화, 텔레포인트, 무선 LAN 및 무선 호출 등 모든 종류의 이동 통신을 결합한 통합 이동 통신 시스템
UN/CEFACT	United Nations/ Center for Trade Facilitation and Electronic Business 유엔전자문서표준화기구

UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione 이탈리아표준화기구
UNI	User Network Interface ATM 최종사용자와 ATM 스위치 간, 또는 개별 ATM 스위치와 ATM 공중망간의 인터페이스
UNII	Unlicensed National Information Infrastructure 무허가 국립 정보 인프라로 ISM 대역과 달리 WLAN 유형의 통신 전용으로 사용하기 위해 FCC가 사용을 금지한 주파수대
UNSPSC	United Nations Standard Products and Services Classification 유엔 표준 제품 및 서비스 분류 체계: 전자 상거래 분야에서 가장 많이 쓰이는 상품 분류 방식으로 유엔 개발 계획(UNDP)이 개발했으며, 8자리 숫자 분류 코드와 영문 분류 코드로 구성됨
UPC	Universal Product Code 국제 제품 코드: 하나하나의 제품 포장에 인쇄된, 일반적으로 바코드라고 부르는 검은색 줄무늬 모양의 만국 제품 코드(UPC)
UPID	Universal Programme Identifier
UPnP	Universal Plug-and-Play 범용 플러그 앤 플레이: 마이크로소프트사가 1999년에 발표한 것으로, 개인용 컴퓨터(PC)나 인쇄기 등의 각종 주변 기기를 가정의 네트워크에 접속해 공유할 수 있도록 하는 기술
UR	Usage Record
URC	Uniform Resource Character URL의 대안으로 개발되었으며, URC의 기본 목적은 이용자에게 특정 URL에 대한 정보를 주는 것
URI	Uniform Resource Identifier 인터넷상의 통일된 정보 자원의 식별 체계
URL	Uniform Resource Locator 인터넷에서 파일, 뉴스그룹과 같은 각종 자원을 표시하기 위한 표준화된 논리 주소
URN	Uniform Resource Name 영구적이며 소장 위치에 관계없이 정보 자원을 식별하는 고유 기호
USB	Universal Serial Bus 윈도우98의 출시와 더불어 관심을 끌게된 직렬 포트의 일종으로서, 오디오플레이어, 조이스틱, 키보드, 전화, 스캐너 및 프린터 등과 같은 주변장치와 컴퓨터 간의 플러그 앤 플레이 인터페이스
USIM	Universal Subscriber Identity Module USIM은 USIM은 IMT-2000 서비스 상용화시 단말기 내에 내장될 핵심장비로서, 네트워크 운영자를 위해 비밀 인증 데이터를 지니며, 또한 휴대전화번호와 같은 사용자 데이터를 담을 수도 있음
USN	Ubiquitous Sensor Network 각종 센서에서 감지한 정보를 무선으로 수집할 수 있도록 구성한 네트워크
US-VISIT	United States Visitor Immigrant Status Indicator Technology 미국출입국심사프로그램
UTF	Universal Transformation Format 한 문자를 한 바이트로 가정하였던 기존의 7비트, 또는 8비트 시스템과 멀티 바이트로 된 문자 세트(유니 코드)간의 호환성 및 변환을 위해 만들어진 가변 길이 문자 인코딩 방식
UUID	Universal Unique Identifier 인터넷상에서 객체나 실체를 식별하는 데 사용되는 128비트 숫자. 공간과 시간(약 3400년까지)의 조합을 통해 구성되는 거의 유일하게 사용할 수 있는 식별자로서, 국히 단시간의 객체에서부터 영구적인 객체 식별에 이르기까지 다양한 목적으로 사용
UWB	Ultra-Wide Band 수 GHz대의 초광대역을 사용하는 초고속 무선 데이터 전송 기술
v6ops	IPv6 Operation IPv6의 도입과 관련된사나리오 및 솔루션을 다루는 워킹그룹
VANET	Vehicular ad-hoc network
vBNS	Very-high-speed Backbone Network Service 미국 국립 과학 재단(NSF)이 미국의 장거리 통신 사업자인 MCI사와 공동 개발하고 있는 초고속 기간 통신망
VCR	Video Cassette Recorder 영상과 음성을 디지털로 기록하고 외부와의 신호 입출력도 디지털로 이루어지는 비디오카세트 녹화기
VCSEL	Vertical Cavity Surface Emitting Laser 전기 신호를 광 신호로 바꾸어 주는 레이저 다이오드의 하나
VDSL	Very-high-speed Digital Subscriber Line 기존의 디지털 가입자 회선 기술인 비대칭 디지털 가입자 회선(ADSL)보다 전송 거리가 짧은 구간에서 고속의 데이터를 비대칭으로 전송하는 기술
VETT	Virtual Environment Technology for Training

VFIR	Very Fast Infrared
VHF	Very High Frequency 초단파: 무선 주파수 스펙트럼 중에서 단파(HF)보다 높은 주파수대의 명칭
VICS	Vehicle Information and Communication System 자동차 정보화를 목적으로 통합화한 위치 정보 통신 시스템
VIP	Virtual Computing, Intelligent Computing, Personalized Computing
VITAL	Vital signs Information Representation
VLAN	Virtual LAN 가상적인 기능을 가진 LAN 스위치나 비동기 전송 방식(ATM) 스위치를 사용해서 물리적인 배선에 구애받지 않고 동보 패킷이 전달되는 범위를 임의로 나눈 LAN
VLCC	Visible Light Communication Consortium
VM	Virtual Machine 가상머신은 저바 언어 및 그 실행 환경의 개발자인 썬 마이크로시스템즈에 의해 사용된 용어이며, 컴파일된 저바 바이트코드와, 실제로 프로그램의 명령어를 실행하는 마이크로프로세서(또는 하드웨어 플랫폼) 간에 인터페이스 역할을 담당하는 소프트웨어
MMM	Virtual Machine Monitor
VoD	Video On Demand 프로그램을 주문하고 기다려야하는 기존의 PPV(Pay Per View) 서비스와는 달리 가입자가 원하는 시간에 원하는 프로그램을 즉시 선택해 시청할 수 있는 양방향 영상 서비스
VoIP	Voice over IP 인터넷 텔레포니의 핵심 기술로서 지금까지 PSTN 네트워크를 통해 이루어졌던 음성 서비스를 인터넷 프로토콜(IP)을 사용하여 여러 가지 다양한 서비스로 제공하는 것
VoPN	Voice over Packet Networks 패킷망 위에서의 음성서비스
VPLS	Virtual Private LAN Services 서비스 제공자의 MPLS(multi protocol label switching)망을 하나의 거대한 브릿지로 연결한 도메인을 통해 고객에게 멀티포인트 서비스를 제공할 수 있는 가상 사설망 서비스
VPN	Virtual Private Network 공중 전화망상에 사설망을 구축하여 이용자가 마치 자기의 사설 구내망 또는 전용망같이 이용할 수 있게 구축한 통신망
VPWS	Virtual Private Wire Services L2 일대일 서비스를 제공할 수 있는 VPN서비스
VR	Virtual Reality 컴퓨터를 중심으로 한 시스템에서 현실과 상상의 경계를 자유롭게 초월하여 표현된 현실감
VRM	Visitor Relationship Management 인터넷 사이트 방문자들의 행동과 성향 분석을 기반으로 마케팅하는 고객관리 시스템
VRML	Virtual Reality Modeling Language 3차원 도형 데이터의 기술 언어
VSCRF	Variable Spreading and Chip Repetition Factor
VSF	Variable Spreading Factor 가변 확산 지수
VSF-OFCDM	Variable Spreading Factor - Orthogonal Frequency and Code Division Multiplexing 가변확산을 직교주파수 부호분할다중
VSIA	Virtual Socket Interface Alliance 반도체 기술의 추진과 회로 블록의 인터페이스 표준화를 목적으로 결성된 단체
VXML	Voice XML AT&T, IBM, 루센트 테크놀로지(Lucent Technologies), 모토로라(Motorola) 등 4개사가 설립한 VXL 포럼에서 제안한 대화형 마크업 언어로서, 음성 애플리케이션 개발을 위해 고안된 XML 문서 형식의 일종
W3C	World Wide Web Consortium 월드 와이드 웹 기술의 표준화를 추진하고 있는 교육/연구 기관 및 관련 회사들의 단체
WAI	Web Accessibility Initiative W3C가 장애인이 접근하기 어려운 웹 페이지에 대한 개선책을 마련하기 위하여 만든 단체
WAP	Wireless Application Protocol 휴대 전화기를 사용해서 인터넷상의 정보를 신속히 검색, 표시할 수 있는 통신 규약
WAP-UAProf	Wireless Application Protocol - User Agent Profile 클라이언트가 지원하는 기능과 유저가 설정한 옵션 등을 애플리케이션 서버에 알리는 기능을 함. WAP 2.0에서 개선된 UA 프로파일(User Agent Profile)은 W3C의 CC/PP(Composite Capabilities/Preference Profiles)에 기반을 두어 제정

WASPNET	Wavelength Switched Packet Network 영국 ESPRC 지원 하에 3개 대학과 산업체의 광 패킷 WDM 네트워크 프로젝트
WAVE	Wireless Access for Vehicle Environment 고속 환경에서 ITS서비스와, 인터넷 서비스를 제공할 수 있는 무선전송기술 방식
WBAN	Wireless Body Area Network 사용자 인터페이스 등 네트워크 기반의 차세대 디지털 정보기기 기술과 인체무해 통신접속
WBEM	Web-Based Enterprise Management 분산 시스템의 시스템 관리에 인터넷 기술을 이용하기 위해 제안되었으며, WBEM에서는 프로토콜에 Web에서 일반적인 트랜스포트 프로토콜인 HTTP(Hyper Text Transport Protocol)를 사용
W-CDMA	Wideband - Code Division Multiple Access 국제전기통신연합(ITU)이 표준화를 추진하고 있는 국제 이동 통신-2000 (IMT-2000)을 위해 부호 분할 다중 접속(CDMA) 방식을 광대역화하는 기술
WD	Working Draft 최초의 제안안이 제출하는 초안을 말하며, 국제 표준화 기구(ISO) 국제 규격의 기준이 되는 것
WDM	Wavelength Division Multiplexing 광섬유를 이용하는 통신에서, 상이한 파장의 빛을 이용하여 복수의 채널을 동시에 전송하는 방식
WDM-PON	Wavelength Division Multiplexing- Passive Optical Network WDM(Wavelength Division Multiplexing) 기법을 도입하여 상·하향 채널을 위해 다수의 독립된 파장을 제공하는 PON의 궁극적 진화 구조
WDOCSIS	Wideband DOCSIS 사업자들이 기존 케이블망을 이용해 광 채널 수준의 고품질 디지털 방송을 제공할 수 있게 해주는 와이드밴드(Wideband) 기술
WDSL	Web Service Description Language 표준화된 방식으로 웹 서비스의 인터페이스를 기술하는 XML 기술
WECA	Wireless Ethernet Compatibility Alliance 1999년 8월 23일 캘리포니아 산타클라라에서 공식 출범한 비영리 기구이며, Wi-Fi(Wi-Fi Alliance) (IEEE 802.11b 하이 레이트) WLAN 제품의 상호 호환성을 보증하고 Wi-Fi(Wi-Fi Alliance)를 모든 무선 LAN 제품에 필요한 표준을 제안하는 기구
WFMC	Workflow Management Coalition 워크플로우 관리 시스템의 표준화를 진행하고 있는 표준 단체
WFS	Web Feature Services
WG	Working Group 국제 표준화 기구(ISO) 또는 ITU-T 등에서 표준화 활동을 수행하는 소규모 분과 위원회
WHO	World Health Organization 세계보건기구
WI	Work Item 작업항목
WiBro	Wireless Broadband 핸드셋, 노트북, 개인 휴대 정보 단말기(PDA), 스마트 폰 등 다양한 휴대 인터넷 단말을 이용하여 정지 및 이동 중에서도 언제, 어디서나 고속으로 무선 인터넷 접속이 가능한 서비스
WICD	Web Integration Compound Document
WIDE	Widely Integrated Distributed Environment 1988년 설립된 일본의 연구기구로 WIDE project를 수행
WIDE	Widely Integrated Distributed Environment 대학 및 기업등 100를 넘는 단체가 협력하여 Operating System기술과 통신기술을 기반으로 한 새로운 Computer 환경의 확립을 목적으로 활동하고 있는 연구
Wi-Fi	Wireless-Fidelity 2.4 GHz대를 사용하는 무선 LAN 규격(IEEE 802.11b)에서 정한 제한 규정에 적합한 제품에 주어지는 인증 마크
WIM	WAL Identity Module
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access 인텔사가 휴대 인터넷의 기술 표준을 목표로 개발 중인 기술 방식
WINDS	Wideband Inter-Networking engineering test and Demonstration Satellite
WINNER	Wireless World Initiative New Radio EU가 중심이 되어 3G 시스템의 상용화와 더불어 4G 시스템의 표준화 활동하는 단체
WIPI	Wireless Internet Platform for Interoperability 한국형 무선 인터넷 플랫폼 표준 규격
WIS	WAN Interface Sublayer OC-192c의 약간 더 낮은 데이터 속도를 수용하기 위해 패킷간 갭을 조정해줌으로써, 기가비트 이더넷을 SONET STS-192c 프레임으로 밀어넣어 줌
WLAN	Wireless Local Area Network 핫 스팟(hot spot)이라고 불리는 특정한 공공 장소에서 제공되는 상업적 광대역 무선 인터넷 접속 서비스

WM	Windows Media 마이크로소프트사가 개발한 스트리밍 오디오/비디오 포맷
WMAN	Wireless Metropolitan Area Network 무선도시지역통신망
WMF	Wireless Multimedia Forum 무선 멀티미디어 서비스 규격을 제정하는 국제적인 단체
WML	Wireless Markup Language 휴대용 기기 마크업 언어(HDML)의 후속 언어로서 무선 응용 통신 규약(WAP) 포럼에서 확장성 생성 언어(XML)를 기반으로 개발한 마크업 언어
WMP	Windows Media Player Windows Mobile 기반 장치에서 고품질의 디지털 음악과 비디오를 재생할 수 있게 해 주는 프로그램
WMS	Web Mapping Service
WMT	Windows Media Technology MPEG4의 고품질 동영상 데이터 스트리밍 서비스(Streaming Service)
WMT	Web Mapping Testbed 컴포넌트 기반 하이퍼맵 제작 도구의 개발 표준화 기관인 OpenGIS의 테스트베드
WMTS	Wireless Medical Telemetry Service
WMV	Windows Media Video 마이크로소프트사가 개발한 스트리밍 오디오/비디오 포맷
WP	Working Party 작업반
WP8F	Working Party 8F ITU-R에서 IMT-2000의 비전 및 상위 기술 요구사항을 정립한 후, IMT-2000 고도화와 4세대 이동통신의 비전 및 기초 요구사항 정립을 위한 그룹
WPAN	Wireless Personal Area Network 무선을 이용하는 개인 영역 네트워크(PAN)
WRAN	Wireless Regional Area Network 국지적으로 사용하지 않는 주파수 대역을 활용하여 광대역 무선 인터넷 서비스를 제공
WRC	World Radiocommunication Conference 세계 전파 통신 회의: 국제전기통신연합(ITU)의 조직을 전면 개편한 1992년 제네바 현장 및 협약에 따라 신설된 의사 결정 기관의 하나로, 전파 규칙(RR)을 개정할 권한을 갖는 회의
WRC-07	World Radiocommunication Conference 2007 세계전파통신회의
WSAN	Wireless Sensor Area Network
WSDL	Web services Description Language 비즈니스 서비스를 기술하여 비즈니스들끼리 전자적으로 서로 접근하는 방법을 제공하기 위해 사용되는 확장성 생성 언어(XML) 기반의 언어
WSDL	Web Service Description Language 비즈니스 서비스를 기술하여 비즈니스들끼리 전자적으로 서로 접근하는 방법을 제공하기 위해 사용되는 확장성 생성 언어(XML) 기반의 언어
WSFL	Web Services Flow Language 웹서비스 스택의 최상위 layer인 service flow layer 의 표준
WSI	Wireless Strategic Initiative
WS-I	Web Service Interoperability 플랫폼, 운영 체제, 프로그래밍 언어 전반에 걸쳐 웹 서비스 상호 운용성
WSI	Wireless Strategic Initiative ETSI 주도의 4G에 관한 연구 프로젝트
WSIF	Web Services Invocation Framework1 웹 서비스를 호출할 때 사용되는 간단한 자바 API
WSML	Web Service Modeling Language
WSMO	Web Service Modeling Ontology
WSMX	Web Service eXecution environment
WSTK	Web Service Toolkit 개발자가 WebSphere Application Server를 설치하지 않고도 웹서비스 어플리케이션을 테스트하여 볼 수 있도록 만들어진 툴킷
WUSB	Wireless Universal Serial Bus
WWAN	Wireless Wide Area Network 넓은 지역에서 무선 신호를 주고받을 수 있는 데이터 통신망

WWI	Wireless World Initiative 알카텔, 에릭슨, 지멘스, 노키아, 모토로라 등에 의해 주도되는 CDMA 관련 공동연구 협력체
WWRF	Wireless World Research Forum 국제 무선 통신 연구 포럼: 3G 이후의 무선 통신의 비전을 위해 UMTS Forum, ETSI, IETF, ITU 등의 협력 하에 Wireless World의 일관된 견해의 개발 및 유지를 위하여 2000년에 결성
WWW	World Wide Web 세계 규모의 거미집 또는 거미집 모양의 망이라는 뜻으로, 하이퍼텍스트 기능에 의해 인터넷상에 분산되어 존재하는 온갖 종류의 정보를 통일된 방법으로 찾아볼 수 있게 하는 광역 정보 서비스 및 소프트웨어
X.bip	X.bisapi interworking protocol ITU-T SG17 Q.8 국제표준과제
X.tai	X,Telebiometric Authentication Infrastructure ITU-T SG17 Q.8 국제표준과제
X.tdk	X,Telebiometric Digital signature Key ITU-T SG17 Q.8 국제표준과제
X.tmmf	X,Telebiometric Multi-modal Framework ITU-T SG17 Q.8 국제표준과제
X.tpp	X,Telebiometric Protection Procedures ITU-T SG17 Q.8 국제표준과제
X.tsm	X,Telebiometric System Mechanism ITU-T SG17 Q.8 국제표준과제
X3D	Extensible 3-Dimension XML 기반의 VRML 차세대 언어로서 인터넷을 통해 동적이고 상호작용 가능한 실시간 가상 환경을 제공해 주는 보편적이고, 개방적인 Web3D 가상 환경 저작 언어
XACML	XML Access Control Markup Language XACML은 SAML과 함께 주로 사용되며 XML 기반으로 되어있어 다양한 시스템들 사이에서 접근제어정책(Access Control Policy)을 기술하는 표준임
xCBL	XML Common Business Library 인터넷 비즈니스 시스템들이 공유할 비즈니스 문서서식과 상호 동작들을 XML로 작성한 XML 빌딩 블록들의 집합
xCP	eXtensible Content Protection
XGDF	eXtended Geographic Data Files 교통전자지도DB의 교환을 위한 포맷 표준인 Geographic Data File(GDF)의 후속버전으로써 XGDF의 주요 특성은 Temporal Data(시간 데이터) 정의, SQL-MM(SQL Multimedia) 지원 이다.
XGMII	10 Gigabit Media Independent Interface MAC Layer와 Physical Layer의 중간에 위치하며 100Base와 동시에 표준화 됨
XGXS	XAUI Extender Sublayer MAC과 PCS간의 XGMII의 인터페이스 거리를 늘이기 위한 연결을 제공하는 임의의 기능 블록
XMI	XML Metadata Interchange 확장성 생성 언어(XML) 기반 데이터 관리를 위한 표준으로써 메타 모델 정의 언어(MOF) 기반 모델을 XML로 매핑하기 위한 표준 명세
XML	eXtended Markup Language 하이퍼텍스트 생성 언어(HTML)를 대체할 목적으로 월드 와이드 웹 컨소시엄(W3C)이 표준화 작업을 진행한 페이지 기술 언어
XMLDSIG	XML Digital Signatures XML 전자서명
XMOP	XML Metadata Object Persistence
XMT	eXtensible MPEG-4 Textual format
XQuery	XML Query XQuery는 SQL과 유사한 구문이며 객체지향 프로그램 언어 형식을 띤 XML을 위한 Query언어
XrML	eXtensible rights Markup Language 콘텐츠 및 서비스의 신뢰를 확보하기 위한 디지털 권한 언어
XSBI	10 Gigabit Sixteen Bit Interface XBi = 10 Gigabit Sixteen-Bit Interface로 16비트의 서비스 인터페이스를 가리키는데 2000년 9월 회의 이후 XSB(10, Gigabit Sixteen-Bit Interface)로 개명
XSL	XML Style sheet Language 스타일시트 생성용 언어
XSLT	XSL Transformation 확장성 생성 언어(XML) 문서 형식을 다른 형식의 문서로 변환하는 방법을 기술한 표준 방법
XTM	XML Topic Map 토픽맵은 ISO/IEC 13250 표준으로 XML 기반
ZCP	ZigBee Compliant Platform 지그비 모듈과 플랫폼에 대한 인증
ZDO	ZigBee Device Object

1. 본 보고서는 “정보통신표준기술력향상사업”의 일환으로 발간된 자료입니다.
 2. 본 보고서의 무단 복제를 금하며, 내용을 인용할 시에는 반드시 정보통신표준기술력향상사업의 연구결과임을 밝혀야 합니다.
- 총괄책임자 : 진병문 (TTA 표준화본부장)
 - 연구책임자 : 구경철 (TTA 전략기획팀장)
 - 전략기획팀 : 손 홍, 장종표, 강부미, 진수경, 전철기, 박정환, 전덕중, 백종현, 이해진

정보통신 중점기술 표준화로드맵 Ver. 2010 요약보고서

2009년도 12월 20일 인쇄
2009년도 12월 31일 발행

발 행 소 : 한국정보통신기술협회

발 행 인 : 김 원 식

발간번호 : TTA-09108-SA

인 쇄 처 : [ADWORLD | 애드월드] Tel. 02-2271-0369



한국정보통신기술협회

Telecommunications Technology Association

463-824, 경기도 성남시 분당구 서현동 267-2

Tel : 031-724-0087 Fax : 031-724-0089

<http://www.tta.or.kr>

