

21CN	21st Century Network
2W1C	WLAN, WiBro, Cellular WLAN, WiBro 및 Cellular가 상호 결합된 컨버전스 시스템
3DAV	3 Dimensional Audio Video
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
3GPP2	3rd Generation Partnership Project 2 동기식(CDMA2000) 규격 개발 및 협력기구로서 미국을 중심으로 ARIB, CCSA ,TIA, TTA, TTC의 표준화기구들이 참여
4G	4th Generation 4세대 이동통신
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
6KANet	IPv6 Korea Advanced Network
6lowpan	IPv6 Low Rate WPAN
6NET	Large-Scale International IPv6 Pilot Network in Europe
6NGIX	IPv6 Next Generation Internet Exchange
6TNET	IPv6 Telecom Trial Network
6WINIT	IPv6 Wireless Internet IniTiative
AAA	Authentication, Authorization and Accounting 인증, 권한검증, 과금
AACE	Association for the Advancement of Cost Engineering
AAP	Alternative Approval Process
AAP	Association of American Publishers 미국출판협회
AAS	Adaptive Antenna System
AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials 미국도로교통안전협회
ACE	ASCII Compatible Encoding 인코딩 방법 중 영문과 숫자, 하이픈으로 구성된 아스키 문자열로 변환하는 방법
ACELP	Algebraic Code Excited Linear Prediction
ACTS	Advanced Communications Technologies and Services 유럽연합이 1995년 마련한 이동통신 발전 프로그램
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 : 가정과 회사에 설치되어 있는 전화회선을 통해 높은 대역폭으로 디지털 정보를 전송하기 위한 기술
AEI	Automatic Equipment Identification 차량장치식별
AfB	Association for Biometrics 생체인식협회(www.afb.org.uk)
AFIS	Automated Fingerprint Identification System 자동지문확인시스템
AFT	Authenticated Firewall Traversal
A-GPS	Assisted-GPS
AH	Authentication Header
AIBO	Artificial Intelligence roBOt 인공지능로봇의 약자이며, 소나사의 로봇강아지 명칭이기도 함
AIM	Application Integration and Middleware
AKE	Authentication and Key Exchange

AMS	Analog Mixed Signal
AN	Access Network
AN	Active Network 중간 노드에서 사용자 프로그램을 실행할 수 있도록 함으로써 기존 네트워크의 문제점을 보완한 네트워크. 즉, 현재 중간 노드가 "축적-전송"의 기능을 한다면 액티브 네트워크 기반구조에서는 "축적-처리-전송"의 기능을 담당
ANSI	American National Standards Institute 미국표준협회 : 미국에서의 표준활동을 관리 및 조정하고, 표준의 적합여부에 따라 미국 국가표준으로서 승인여부를 결정하는 비영리 민간단체
ANZLIC	Australia New Zealand Land Information Council
AOA	Angle Of Arrival
AODV	Ad hoc On-Demand Distance Vector
AP	Access Point 무선랜을 구성하는 장치 중 하나로서, 유선랜과 무선랜을 연결시켜주는 장치
APD	Avalanche Photo Diode avalanche(눈사태)현상을 이용하여 광신호를 전기신호로 변환하는 것
API	Application Programming Interface 응용프로그램이 운영체제나 다른 프로그램의 기능을 이용하기 위한 인터페이스. 주로 함수의 집합으로 제공
APNIC	Asia-Pacific Network Information Center 아시아, 태평양 지역 62개국에 대한 인터넷 관련 서비스를 수행하는 비영리 기구로, 주로 인터넷 자원의 할당 및 등록 서비스 제공
APON	ATM passive optical network
APS	Analog Protection System
APS	Application Platform Suite
APTS	Advanced Public Transport System
ARDG	Analog Re-conversion Discussion group
ARIB	Association of Radio Industries and Businesses 일본전파산업협회 : 전파 및 방송시스템에 대한 자발적 기술표준을 제정하는 일본의 사단법인
ASIC	Application Specific Integrated Circuit 주문형 집적회로 : 특정한 종류의 전송 프로토콜이나 휴대용 컴퓨터 등과 같이 특별한 용도를 위해 설계된 칩
ASIMO	Advanced Step in Innovative Mobility 혼다에서 선보인 인간형 로봇
ASN.1	Abstract Syntax Notation One
ASON	Automatic Switched Optical Networks
ASP	Application Service Provider 애플리케이션 서비스 제공업체 : 소프트웨어 기반의 서비스 및 솔루션들을 중앙 데이터 센터로부터 광역통신망을 통해 고객들에게 배포하고, 관리하는 회사
ASTM	American Society for Testing and Materials 미국 재료및검사협회(www.astm.org)
ASTAP	Asia-Pacific Telecommunity Standardization Program 아시아-태평양 지역의 표준화협의체 : 아태지역 국가 정부간 협정에 의해 설립된 APT(Asia Pacific Telecommunity)의 표준화 활동 전담 프로그램
ASTN	Automatic Switched Transport Networks
ATIS	Advanced Traveller Information System 첨단교통정보시스템
ATIS	Alliance for Telecommunications Industry Solution 통신과 정보기술 산업의 기술 및 운영 표준을 개발하는 미국의 표준개발기구
ATM	Asynchronous Transfer Mode 비동기전송방식. 전달할 정보를 짧은 고정길이의 셀로 분할하여 순차적으로 전달하는 방식
ATM-PON	Asynchronous Transfer Mode - Passive Optical Network
ATMS	Advanced Traffic Management System 첨단교통관리시스템
ATSC	Advanced Television System Committee 미국의 디지털 TV 표준을 연구하고 개발하기 위해 1983년에 설립된 기관
ATSC-ACAP	ATSC-Advanced Common Application Platform
AVHS	Advanced Vehicle and Highway System 첨단차량 및 도로체계
AVI	Automatic Vehicle Identification 차량자동인식
AWS	Advanced Wireless System
B2B	Business-to-Business 기업간 전자상거래 : 흔히 e-biz라고도 알려져 있는 B2B(비투비)는 기업과 소비자간이 아닌, 기업과 기업간에 이루어지는 제품이나 서비스, 또는 정보에 관한 거래



B2C	Business-to-Customer 기업과 소비자간 전자상거래 : 인터넷상에서 공급자와 실소비자간에 행해지는 소매형태의 전자상거래
B3G	Beyond 3G
BAN	Body Area Network
BC	Biometric Consortium
BcN	Broadband convergence Network
BDTopo	Base de Donnes Topographiques
BGP	Border Gateway Protocol 자율 시스템의 네트워크 내에서 게이트웨이 호스트들 간에 라우팅 정보를 교환하기 위한 프로토콜
BGP4+	Border Gateway Protocol Version 4+
BIFS	Binary Format for Scene
BioAPI	Biometric API 생체인식 인터페이스 표준규격
BIS	Bank for International Settlement
BIS	Bus Information System 버스정보시스템. 대중교통 효율화를 위한 관리시스템
BLAST	Bell Labs Layered Space-Time
BM	Business Model
BMWG	Benchmarking Methodology Working Group
BOSC	Asian Forum for Business Object & Software Component
BPDG	Broadcast Protection Discussion group
BPEL	Business Process Execution Language
BPM	Business Process Management
BPML	Business Process Management Initiative 기업의 비즈니스 프로세스 표준화 및 홍보를 목적으로 2000년 결성된 비영리 단체로 BPML(Business Process Management Language)등을 개발
B-PON	Broadband - Passive Optical Network
BPP	Business Process Platform
BPR	Business Process Re-engineering 업무 재설계 : 1990년대 초 미국에서 제창한 개념으로서, 사업활동을 영위하는 조직의 측면에 있어, 작업을 개선하고 자원의 사용을 보다 효율적으로 만들기 위하여, 하나의 목적으로 처음부터 다시 근본적인 변화를 만드는 것을 의미
BRAS	Broadband Remote Access Server
BS	Base Station
BSC	Balanced ScoreCard
BSI	British Standards Institute 영국표준협회
BSP	Biometric Service Provider 생체인식 서비스 제공자
BSS	Business Support System
BTP	Business Transaction Protocol
BWA	Broadband Wireless Access
BWS	Broadband Wireless System
BWS	Broadcasting Website Service
C2CCC	Car-2-Car Communication Consortium
CAF	Composite Application Framework
CAGR	Compound Annual Growth Rate 연평균성장률
CAL	Context-Awareness Layer
CALM	Communications Air interfaces-Long and Medium Range
CANARIE	Canadian Network for the Advanced of Research Industry and Education 캐나다 산학연의 비영리컨소시엄. CANet이라는 통신망 구축
CAPEX	Capacity Expense
CAS	Conditional Access System
CAT	Common Authentication Technology
CBEFF	Common Biometric Exchange File Format 생체인식 영상정보 공통 포맷형식

CCAMP	Common Control And Measurement Plane
CCE	Carrier Class Ethernet
CCI	Copy Control Information
CCN	Common Core Network
CCSA	China Communication Standards Association 중국통신표준화협회 : 중국 정부기관에 의하여 승인된 통신기술영역의 표준화 활동을 추진하는 비영리 사단법인
ccTLD	Country Code Top Level Domain 국가도메인. 일반도메인(gTLD)와 함께 최상위도메인을 구성
CD	Committee Draft
CDMA	Code Division Multiple Access 부호분할다중접속방식. 미국 퀄컴사의 표준안이 근간이 됨
CDMA2000	Code Division Multiple Access 2000 IMT-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
CELF	Consumer Electronics Linux Forum
CEN	European Committee for Standardization 유럽지역의 무역촉진을 목표로 일반산업분야의 유럽표준의 촉진을 위해 1961년 발족된 비영리 기관
CEN/TC287	CEN Technical Committee 287
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization EU회원국가의 무역장벽 제거를 목표로 1973년 설립. 유럽표준기구로서 전자기술 분야의 표준화 선도
CEPS	Common Electronic Purse Specifications 전자화폐표준규격
CEPT	European Conference of Post and Telecommunications 유럽 유권 및 전기통신 주관체회의. 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
CfP	Call For Proposal
CGL	CarrierGradeLinux
CIDF	Content ID Forum 일본의 콘텐츠식별, 저작권 보호 관련 포럼
CIE	International Commission on Illumination
CJK	Chinese, Japanese, Korean
CLI	Common Language Infrastructure
CLR	Common Language Runtime 공통 언어 런타임 : 마이크로소프트의 .NET 프레임워크의 일부로서, 지원되는 언어 중 어떤 하나로 작성된 프로그램이 공통의 객체지향형 클래스를 공유할 수 있도록 해주는 실행 관리 프로그램
CMLA	Content Management License Administrator
CMMI	Capability Maturity Model Integration
CMTS	Cable Modem Termination System 케이블 모뎀 데이터를 인터넷 데이터 패킷으로 바꾸어주는 장비
CN	Core Network
CNRI	Corporation for National Research Initiatives 1986년 국가정보인프라 구축 개발 연구를 위해 미국에 설립된 비영리 기관. IETF의 사무국을 관리하는 역할도 담당
CobIT	Control Objective for Information and Related Technology
CORBA	Common Object Request Broker Architecture 분산환경 시스템에서 객체상호간의 통신을 매개하는 개체요구매개자(ORB)의 공통 규격
COTS	Commercial Off-The-Shelf 상용 기성품 : 쉽게 획득할 수 있도록 미리 만들어진 제품
CP-CDMA	Cyclic Prefix CDMA
cPCI	compact Peripheral Component Interconnect
CPCM	Content Protection Control and Management
CPE	Customer Premise Equipment 고객택내장치 : 통신 서비스 제공 회사가 공급하여 해당 회사의 네트워크에 연결되어 있는 종단 장치 (단말기, 셋톱박스, 케이블 모뎀 및 ADSL 모뎀 등)
CPL	Call Processing Language

CPPA	Collaboration-Protocol Profile and Agreement
CPRM	Content Protection for Pre-Recorded Media
CPTWG	Copy Protection Technical Working Group
CR	Cognitive Radio
CRC	Communication Research Center
CRID	Content Reference Identifier
CR-LDP	Constraint-based Label Distribution Protocol
CRM	Customer Relationship Management 고객관계관리. 고객 및 시장 정보를 분석하여 고객의 특성에 맞게 마케팅하는 방법
CSO	Council of Standards Organizations
CSS	Content Scrambling System
CTC	Cyclic Turbo Code
CVO	Commercial Vehicle Operations 첨단화물운송분야
CWA	CEN Workshop Agreement
cXML	commerce XML
DAB	Digital Audio Broadcasting
DAC	Digital to Analog Converter 디지털-아날로그 변환 : 2개 정도로 적은 가짓수로 정의된 수준이나 상태를 가지는 신호, 즉 디지털 신호를, 이론적으로는 무한한 가짓수의 상태를 가지는 아날로그 신호로 변경해주는 과정이나 장치
DAL	Data Access Library
DAMED	Discovery and Monitoring Event Description
DAML	DARPA Agent Markup Language XML에 기반을 두고 만든 미국 DARPA용 마크업 언어
DARPA	Defense Advanced Research Projects Agency 미국방성 산하 방위연구국
DAVIC	Digital Audio Visual Council 광대역 디지털 음성 및 화상서비스의 국제표준을 제정하는 비영리기구로 1994년 6월 출범
DBMS	Database Management System 데이터베이스 관리 시스템 : 다수의 컴퓨터 사용자들이 데이터베이스 안에 데이터를 기록하거나 접근할 수 있도록 해주는 프로그램
DCF	Digital Content Forum
DCI	Digital Content Identifier
DCL	Data Center Linux
DCM	Data Communication Module
DCMI	Dublin Core Metadata Initiative
DDDS	Dynamic Delegation Discovery System
DDL	Data Definition Language 데이터 정의 언어 : 데이터와 데이터간의 관계를 정의하는데 사용되는 언어
DEM	Digital Elevation Model
DES	Data Encryption Standard 데이터 암호화 표준 : 개인키를 사용하여 데이터를 암호화하는 방법
DFB-LD	Distributed Feedback - Laser Diode
DFS	Dynamic Frequency Selection
DGPS	Differential GPS
DHC	Dynamic Host Configuration
DHCPv6	Dynamic Host Configuration Protocol Version 6 IPv6 네트워크에서IP 주소를 중앙에서 관리하고 할당해줄 수 있도록 해주는 프로토콜
DHS	Digital Hiding System
DHSG	Data Hiding Sub Group
DHWG	Digital Home Working Group
DIA	Digital Item Adaptation
DID	Digital Item Declaration
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
DII&D	Digital Item Identification and Description
DIMU	Digital Item Management and Usage

DIN	Deutsches Institute for Normung 독일규격협회
DIP	Digital Item Processing
DIS	Draft International Standard
DLNA	Digital Living Network Alliance
DMB	Digital Multimedia Broadcasting 디지털멀티미디어방송. 음성,영상등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 고정/휴대/차량용 수신에 제공하는 방송서비스. 이동 중에도 개인휴대정보단말기(PDA)나 차량용 단말기를 통해 CD,DVD급의 고품질,고화질 방송을 제공
DMC	Digital Media Center
DMIF	Delivery Multimedia Interface Framework
DML	Detection/Monitoring Layer
DMP	Digital Media Project
DMSS	Digital Media Standards Summit
DMTF	Distributed Management Task Force, Inc.
DNA	Detecting Network Attachment
DNS	Domain Name System 인터넷 도메인 이름들의 위치를 알아내기 위한 IP 주소로 바꾸어주는 시스템
DNSext	Domain Name System Extensions
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
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 W3C에서 개발하는 프로그래밍 인터페이스 규격
DOT	Department of Transportation
DRM	Digital Rights Management 디지털 저작권 관리
DRMAA	Distributed Resource Management Application API
DS-CDMA	Direct Sequence Code Division Multiple Access
DSG	DOCSIS Set Top Gateway
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 : 대개 전화국에 설치되는 네트워크 장비로서, 여러 고객의 디지털 가입자 회선 접속으로부터 신호를 받아서, 다중화 기술을 사용하여 고속 백본 회선에 신호를 보내주는 역할을 담당
DSP	Digital Signal Processor 디지털 신호를 하드웨어적으로 처리할 수 있는 집적회로
DSR	Disturbing Search Requests
DSR	Dynamic Source Routing
DSRC	Dedicated Short Range Communication ETC(논스톱 자동요금수수시스템)에서 반드시 필요하며, 그밖에도 많은 ITS어플리케이션으로 이용되는 통신으로 ITS의 기반이 되는 인프라. 차와 도로를 쌍방향 통신으로 결합시킴
DSTM	Dual Stack Transition Mechanism
DTCP	Digital Transmission Content Protection
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 규격
DTDG	Data Transmission Discussion group
DTL	Desktop Linux
DTLA	Digital Transmission Licensing Administrator
DTR	Draft Technical Report
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-MHP	DVB-Multimedia Home Platform
DVB-RCS	DVB-Return Channel by Satellite
DVB-S	DVB-Satellite
DW	Data Warehouse 회사의 각 사업부문에서 수집된 모든 데이터(또는 중요한 데이터)에 관한 중앙창고
DWDM	Dense Wavelength Division Multiplexing (조밀) 파장 분할 다중화 : 다른 곳에서 온 여러 종류의 데이터를 하나의 광섬유에 함께 실는 기술로서, 각 신호들은 분리된 고유의 광파장 상에서 전송
E-112	Enhanced 112
E2R	End-to-End Reconfigurability
E-911	Enhanced 911
EA	Enterprise Architecture
EAI	Enterprise Application Integration
EBF	European Biometric Forum
EBPP	Electronic Bill Presentment and Payment 인터넷을 통해 대금 청구서를 만들고, 전달하고, 지불까지 가능하게 해주는 프로세스
EBX	Electronic Book Exchange
ebXML	e-business XML UN산하 UN/CEFACT과 비영리 민간표준화기구인 OASIS가 개발한 확장성생성언어(XML)기반의 전자상거래 분야의 표준
EC	European Commission 유럽집행위원회
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 자극제어메시지는 디지털방송에서 CAS의 주요 기능 중 하나로 사용료를 지불한 특정 가입자에게만 해석될 수 있도록 보내는 메시지
ECMA	European Computer Manufactures Association 유럽 컴퓨터 제조업자 협회는 유럽 내의 정보 처리 및 전기 통신 부문의 하드웨어, 소프트웨어 또는 서비스의 개발, 제조 또는 판매 회사로 구성된 비영리 단체로 OSI 기본 참조 모델의 개발에 상당한 기여를 하였으며 현재 사설망 신호 시스템의 개발을 주도하고 있음
eCo	e-Commerce 전자상거래
EDFA	Erbium Doped Fiber Amplification 에르븀첨가 광섬유증폭기는 특수 광섬유인 에르븀 첨가 광섬유(EDF), 펄핑용 레이저 다이오드, 파장 결합 커플러, 아이솔레이터 등 다양한 광소자로 구성되고, C 밴드(1525~1560nm) 혹은 L 밴드(1565~1600nm) 대역의 광신호를 증폭하는 광 증폭기
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 수주, 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/ECE의 주관으로 EDI 프로토콜의 표준화를 추진하기로 합의하였고, 1988년 4월 프로토콜의 명칭을 EDIFACT(EDI for administration, commerce and transport)로 결의하여, 동년 7월에 EDI 정보 표현 규약(비즈니스 프로토콜)의 핵심인 구문 규칙(syntax rule)을 국제 표준(ISO 9735)으로 채택하였으며 이 구문 규칙에 따른 포맷, 부호화, 표준 메시지 등의 개발을 계속하고 있음
EFM	Ethernet in the First Mile 퍼스트마일 이더넷은 서비스 제공 센터와 고객과의 연결에 있어서기가비트 이더넷을 통해 음성, 영상, 데이터 등 혼성 네트워크 서비스를 제공하는 이더넷 기술.
EIA	Electronic Industry Association 미국전자공업협회
EII	Enterprise Information Integrator
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 유료 가입자 관리 장치인 카스(CAS) 구성의 한 요소로, 수신기별로 유료 방송 채널 중 수신 가능한 자격을 암호화하여 보내 주는 정보.
EMV	Europay-MasterCard-Visa 유로페이 마스터카드 비자 등 세계 3대 신용카드 관련회사가 공동으로 제정한 IC카드 관련기기의 국제기술 표준
EN	European Norm CEN, CENELEC, ETSI에서 제정하는 유럽공동의 Harmonized Standard
ENUM	Telephone Number Mapping 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



ENV	European Standards 13734 VITAL EN 초안이 최종 기술 심의 기관인 CEN과 CENELEC의 기술 위원회(BT: Technical Board)의 승인을 받은 것. 유럽 표준안(ENV)은 각 회원국의 국가 표준 기관이 주관하는 국내 공개 심의(Public Enquiry) 절차를 거친 후에 회원국 주관청의 가중 투표 절차에 의해 승인되면 EN으로 확정된다. ENV는 영어로 European prestandard와 같은 의미임
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 각 제품마다 고유의 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 신호 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 소위된 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 분기율, 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 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/RTT 연구를 안내하고 감독하는 기관
ESA	Enterprise Services Architecture
ESB	Enterprise Service Bus
e-SCM	e-Service Capability Management
ESM	Enterprise Security Management 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
ETC	Electronic Toll Collection
ETDM	Electronic Time Division Multiplexing
ETRI	Electronics and Telecommunications Research Institute 한국전자통신연구원
ETS	Emergency Telecommunication Service
ETSI	European Telecommunications Standards Institute 유럽전기통신표준화협회 : 유럽의 정보통신표준화를 담당하는 비영리 단체
EU	European Union
Euro6IX	European IPv6 Internet Exchanges Backbone
FCC	Federal Communications Commission 미국연방통신위원회
FCD	Final Committee Draft
FDD	Frequency Division Duplexing
FDIS	Final Draft International Standard
FEC	Forward Error Correction
FGDC	Federal Geographic Data Committee
FILIGRANE	FlexIbLe IPR for Software AGent ReliANcE
FM-DARC	FM-DAta Radio Channel
FMIPv6	Fast Hand-over for MIPv6
FMS	Fleet Management System
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 실현적 관계를 통해 개발 규모를 산정하는 방법
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
FSAN	Full Service Access Network
FSG	Free Standards Group
FS-VDSL	Full Service- Very High speed Digital Subscriber Line
FTP	File Transfer Protocol
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
FuTURE	Future Technologies Universal Radio Environment
FWA	Fixed Wireless Access 고정무선접속(무선가입자회선)
G2B	Government-to-Business
G4C	Government-for-Customer
GbE	Gigabit Ethernet
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
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
GID	Geographic Identifier
GII	Global Information Infrastructure 미국 행정부가 1993년 9월에 발표한 국가 정보 기반 구조(NII) 구상을 전 세계적으로 확대하여 고속·광역 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. 이 제안에 따라 선진 7개국(G7)은 1995년 1월 정보화 사회에 관한 각료 회의를 개최하여 몇 개 항의 기본 원칙과 과제를 채택. 기본 원칙에는 미국이 제안한 각국의 규제 완화와 경쟁 도입 등의 원칙과 개발도상국에 대한 고려 사항이 포함되어 있음. 해결해야 할 제도적·기술적 과제로는 상호 접속성과 상호 운용성의 보장, 개인 비밀의 보호, 통신 및 정보의 보안, 지적 재산권(IPR)의 보호 등이 포함되어 있음.
Gimp	GNU Image Manipulation Program 포토샵과 같은 GNU 이미지 합성 및 저작을 위한 그림 편집 프로그램
GIS	Geographic Information System 지리정보시스템
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 패킷 뿐 아니라 ATM, 셀, 음성 프레임, RF, 광 파장 등 다양한 형태의 데이터에도 확장, 적용 가능한 MPLS 기술.
GNU	GNU's Not Unix 무로소프트웨어재단(FSF)에서 개발하여 무료로 배포하고 있는 유닉스 호환 프로그램의 총칭
GOS	Grid Object Specification
GPA	Grid Protocol Architecture

GPE	GNU Palmtop Environment
G-PON	Gigabit - Passive Optical Network
GPRA	Government Performance Results Act
GPRS	General Packet Radio System 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
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 Communication 범유럽 통일방식의 디지털 셀룰러 시스템
GSMP	Generic 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	General Top Level Domain 도메인네임시스템에서 최상위도메인(TLD)중 하나로 com,org,net이 있음
GUI	Graphic User Interface
GUP	Generic User Profile
GUS	Grid User Services
G-XML	Geographic Extensible Markup Language
HAL-WG	Hardware Abstraction Layer Working Group
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
HAVi	Home Audio Video Interoperability 비디오테이프녹화기(VTR)나 디지털비디오카메라 등의 AV기기와 PC등을 가정내 통신망에 접속해서 망상호간에 제어될 수 있도록 기기에 실장하는 제어소프트웨어나 응용프로그램인터페이스 및 기기간의 통신규약을 정한 것
HCI	Human Computer Interaction
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 TV
HFC	Hybrid Fiber Coaxial 접속망 구성의 한 방식으로, 동축 CATV 전송망의 주요 트렁크 부분을 광케이블로 개선시킨 망. CATV 방송국에서 가입자 광망 중단 장치(ONU)까지는 광선로를 이용하고 ONU에서 가입자 단말까지는 동축 케이블을 이용하는 구성 방식
HIT	Hierarchical Internet Telecom
HMPv6	Hierarchical MIPv6 MIPv6에서 이동 단말이 이동할 때 위치 등록 갱신 시간을 줄이기 위하여 IETF에서 만든 규격
HNCP	Home Network Control Protocol
HO	Handover, Handoff, Hand-Over
Hpi	High speed Portable Internet
HRI	Human-Robot Interface
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access 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
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
IA	Implementation Agreement
IAPP	Inter AP Protocol
IBG	International Biometric Group
IBIA	International Biometric Industry Association
IBOC	In-Band On-Channel ITU 30MHz대역의 AM,FM band에서 디지털 라디오방식의 표준으로 인정받음. 디지털라디오방송을 위해 별도 주파수를 할당받지 않아도 되기때문에 기존 AM,FM아날로그 라디오 방송국은 장비 교체없이 디지털 사운드와 데이터를 가정,차량 오디오 및 이동전화,PDA 등의 모바일 기기에 전송할 수 있음
IC	Integrated Circuit 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 사실기관으로 1998년 설립
ICC	International Color Consortium
ICEC	International Cost Engineering Council
ICMPv6	Internet Control Message Protocol version six
ICTSB	Information and Communications Technologies Standards Board
IDC	Internet Data Center 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
IDWG	Intrusion Detection Exchange Format Working Group
IEC	International Electrotechnical Commission 국제전기표준회의
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers 미국전기전자학회 : 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
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.
IIJ	Internet Initiative Japan
IKE	Internet Key Exchange 인터넷 표준 암호 키 교환 프로토콜
Imnet	Inter-Ministry Research Information Network
IMPP	Instant Messaging and Presence Protocol 이용자의 프리젠스 정보를 실시간으로 제공하고 네트워크 상에 연결되어 있는 이용자에게 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 Telecommunications 2000
IMTC	International Multimedia Telecommunications Consortium 상호운용성있는 실시간 멀티미디어 통신에 필요한 표준개발을 위해 1994년 설립된 국제 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



Intserv	Integrated Services
IOT	Inter-operability Test
IP	Intellectual Property SoC 설계시 사용되는 회로 컴포넌트
IP	Internet Protocol
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	Internet Protocol Next Generation 주소 공간의 확장과 경로 정하기의 부하 감소를 주 목표로 한 새로운 IP
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 지적재산권
IPSec	Internet Protocol Security 인터넷에서의 보안을 위한 통신규약
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 해줄수 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
IPv6	Internet Protocol Version 6 현재 널리 이용되고 있는 통신규약 IPv4의 차세대 버전으로 IP 주소공간을 128비트로 늘려 망 확장성을 향상시킨 것
IR	Infra Red
IrDA	Infrared Data Association 적외선 통신 표준을 제정하는 비영리 민간표준단체로 1993년에 설립
IRTF	Internet Research Task Force 인터넷 아키텍처 위원회(IAB) 산하의 조직으로 네트워크에 관한 연구를 촉진하고 새로운 기술을 개발하기 위한 전문 연구자들의 공동체
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 공통 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 국별 기호, 출판자 기호, 책 이름 기호, 체크 숫자를 좌로부터 4개의 그룹으로 나누어, 10자리의 숫자로 나타낸 번호
ISDB	Integrated Services Digital Broadcasting 영상/음성이나 각종 데이터 등 정보를 모두 디지털 신호로 통합하여 취급하는 차세대 방송
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
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
ISO/IEC	International Organization for Standardization/International Electrotechnical Commission
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 로열티 지불 보증을 위해 CD, 뮤직 비디오, 기타 매체의 음악 및 영상 음악 녹음을 식별하는데 사용되는 국제적 코드
IST	Interworking Society Technologies 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 지능형교통시스템. 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. 1865년 5월 창설되어 유선통신뿐만 아니라 전파, 방송 및 위성주파수 등에 대한 국제권고를 개발,보급하고 국제간 조정역할에 목적을 둔 UN산하 국제기구
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
JAIN	Java API for Integrated Network 지능망 응용 프로토콜(INAP) 규격의 자바 API. 무선, 인터넷, 일반 전화 교환 시스템 및 ATM 등에 인터페이스 기능을 제공하는 무선 장비용 인터페이스
JBI	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 구성된 팀
JGN	Japan Gigabit Network
JISC	Japanese Industrial Standards Committee 일본공업표준조사회. ISO/IEC에 대응하는 경제산업성 산하의 정부기관으로 정보기술을 포함한 광공업분야에 있어서 통일된 국가표준 JIS를 직접 제정
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
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 : www.jtc1.org



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 구성된 단체
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 ; 전기통신, 전자이용기술, 소프트웨어, 지식정보지원, 정보의 생산, 가공, 유통 및 축적활동 등 정보통신과 관련된 제품 및 서비스 등의 호환성과 연동성을 확보하고, 정보의 공동활용을 촉진하기 위해 정보통신 주체간에 합의된 규약을 국민전체의 공동이익을 도모하고 이용자를 보호하기 위하여 정보통신부 장관이 고시하는 표준.
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)
KOIF	Korea Optical Internet Forum 한국광인터넷포럼
KORDI	Korean Ocean Research and Development Institute 한국해양연구원
KOREN	KOrea advanced REsearch Network 초고속선도시험망
KWISF	Korea Wireless Internet Standardization Forum 한국무선인터넷표준화포럼
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
LD&PD	Laser Diode and Photo Detector
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol X.500을 근거로 한 디렉터리 데이터베이스에 접속하기 위한 통신 규약
LD-CELP	Low Delay Code Excited Linear Prediction
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 추위기술. 위성 위치 확인 시스템(GPS)를 사용하거나 무선 네트워크의 기지국 위치를 활용하여 서비스 요청 단말기의 정확한 위치를 파악하는 기술
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 관리기(LM)에 관한 프로토콜
LOBSTER	Large Scale Monitoring of Broadband Internet Infrastructure
LPP	Interface between Platform and PPR



LR	Location Referencing
LR-WPAN	Low-Rate Wireless Personal Area Network
LSAF	Location Subscriber Authorization Function
LSPF	Location Subscriber Privacy Function
LSTF	Location Subscriber Translation Function
LWAPP	Light-weight AP Protocol
M/W	Microwave
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
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
MBOA	Multiband OFDM Alliance
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-Code Division Multiple Access
MDA	Model-Driven Architecture 모델 주도형 구조, 객체 컴포넌트 표준 그룹인 객체 관리 그룹(OMG)에서 내세운 모델 중심의 IT 구조로서 모델을 구조적 선택과 기술적 목표에서 독립시킴으로써 모델의 부가 가치를 강조하는 기술
MDI	Medium 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
MEF	Metro-Ethernet Forum
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 장비를 위해 상호 협력하는데 동의한 ETSI와 TTA에 의해 만들어진 국제 파트너십 프로젝트
MExE	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
MIB	Management Information Base 망 기기를 감시, 제어하기 위해 사용되는 체계화된 관리 정보 항목
MIDI	Musical Instrument Digital Interface 전자 악기나 전자 음원과 컴퓨터를 접속하여 연주할 때의 인터페이스 규격
MIHS	Media Independent Hand-over Services
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 콘소시엄
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
mITF	mobile Information Technology Forum
MLP	Mobile Location Protocol 모바일 위치 프로토콜. 위치 기반 서비스(LBS) 관련 각종 솔루션의 상호 운용성을 촉진하기 위한 위치 정보 획득 표준 프로토콜
MM	Mobility Management
MMC	Multi Media Card 1997년 샌다스크와 지멘스가 공동으로 개발한 포맷
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
MMS	Multimedia Messaging Service
MMUSIC	Multiparty Multimedia Session Control
MO	Moving Object
MolP	Multimedia over IP
MOME	Monitoring and Measurement Cluster
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
MP	Multipoint Processors
MPAA	Motion Picture Association of America 미국영화협회
MPCP	Multi-point control protocol
MPE	MultiProtocol Encapsulation
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-4 SNHC	MPEG-4 Synthetic & Natural image Hybrid Coding
MPEG-7 BiM	Binary Format for MPEG-7
MPEG-J Ext	MPEG Java Extension
MPLS	Multi-Protocol Label Switching 인터넷 엔지니어링 태스크 포스(IETF)가 표준화 작업 중인 cut and through 방식의 패킷 전송의 계층 3 라벨 스위칭 기술
MPLS-TE	Multi-Protocol Label Switching - Traffic Engineering
MRTP	Mobile Router Tunneling Protocol
MRTP	Multi-Role Tactical Platform
MS	Microsoft



MSEC	Multicast Security
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
MSTP	Mutple spanning tree protocol
MTA	Multi Terminal Adapter
Multi6	Multihoming for IPv6
NAPTR	Naming Authority Pointer
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
ND	Neighbor Discovery
NE	NSIS Entity
NEMA	National Electrical Manufacturers' Association
NEMO	NEtwork MObility
NEN	Nederlands Normalisatie-Instituut
NETCONF	Network Configuration
NF	Noise Figure
NF	NSIS Forwarder
NFC	Near Field Communication 인접 장치 통신. 근접한 기기 간에 자장 유도를 이용한 근거리 무선 접속 규격
NGcN	Next Generation Convergence Network
NGI	National Geographic Institute
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
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 케이블랩스가 주도하는 All IP 기반의 차세대 방송 서비스 모델.
NG-SDH	Next Generation - Synchronous Digital Hierarchy
NGTrans	Next Generation Transition
NI	NSIS Initiator
NIC	Network Interface Card 네트워크 인터페이스 카드. PC나 서버 등의 컴퓨터를 네트워크에 연결시키기 위한 장치
NIDA	National Internet Development Agency of Korea 한국인터넷진흥원
NIST	National Institute of Standards and Technology 미국국립표준국(NBS)이라 부르던 미국 상무부 산하 국립표준기술연구소
NM	Network Measurement
NodeOS	Node Operating System
NOI	Notice of Inquiry
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



NPRM	Notice of Proposed Rule Making
NR	NSIS Responder
NSDI	National Spatial Data Infrastructure
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 형태든 새로운 상태 정보를 설정하는 것.
NSTC	National Science & Technology Council
NTLP	NSIS Transport Layer Protocol NSIS 전송층 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
OADM	Optical Add Drop Multiplexer 광 전송로 중간에서 일부 광 회선을 넣거나 뺄 수 있는 광 다중화 기기
OAM	Operation, Administration and Maintenance
OASIS	Organization for the Advancement of Structured Information System e-business 표준개발을 이끄는 비영리 국제 컨소시엄으로 1993년 설립
OBSAI	Open Base Station Architecture Initiative
OBU	On Board Unit
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
ODRL	Open Digital Rights Language 개방 디지털 저작권 언어. 컨텐츠의 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
ODU	Optical Channel Data Unit
OeB	Open Electronic Book
OeBF	Open e-Book Forum 전자출판관련 무역 및 표준 기구. International Digital Publishing Forum (IDPF)으로 명칭 변경
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplexing 대역폭당 전송 속도의 향상과 멀티패스 간섭 등의 방지를 위한 디지털 변조 방식
OFDMA	Orthogonal Frequency Division Multiple Access
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
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
OLE/COM	Object Linking and Embedding/Component Object Model 애플리케이션에 정보의 연계와 공유를 실현하는 기능의 하나
OLSR	Optimized Link State Routing
OLT	Optical Line Terminal 광가입자망의 일부로, 서비스 제공업체 측의 광종단 장치
OMA	Open Mobile Alliance 모바일 데이터 서비스의 범세계적 활성화를 위해 기술규격 개발 및 상호운용성을 검증하는 포럼
OMAPI	Open Mobile Application Processor Interface
OMB	Office of Management and Budget



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 도서에 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)
OpenGL ES	OpenGL for Embedded Systems
OpenMAX	Open Media Acceleration Primitives
OpenML	Open Media Library
OpenPGP	Open Specification for Pretty Good Privacy
OpenSL ES	OpenSL for Embedded Systems
OpenVG	Open Vector Graphics
OPEX	Operating Expense
OPIMA	Open Platform Initiative for Multimedia Access
OS	Operating System 컴퓨터를 작동시키고 운영을 도맡아 관리하여 사용자의 응용 프로그램이 효율적으로 실행될 수 있는 환경을 제공하는 기본 소프트웨어 또는 총괄 제어 프로그램
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 표준화한 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
OSPF-TE	Open Shortest Path First - Traffic Engineering RIP(경로 선택 정보 프로토콜)의 난점을 해결하여 새로운 기능을 가지게 한 것으로, 인터넷의 멀티미디어 프로토콜 표준 후보의 하나
OSS	Open Source Software
OTA	Over The Air
OTH	Optical Transport Hierarchy
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
OWL	Ontology Web Language 웹 온톨로지 언어. 웹상에서 첨단의 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
P2P	Peer-to-Peer
PA	Persistent Archive
PA	Persistent Association
PAN	Personal Area Network 휴대용 정보 단말기 등을 이용하여 필요한 정보를 처리할 수 있도록 구성한 통신망
PAPR	Peak-to-Average Power Ratio
PAR	Project Authorization Request
PAT	Persistent Association Technologies 영속 연관 기술. 디지털 콘텐츠와 콘텐츠에 관한 데이터를 영속적으로 연결시키는 기술

PCE	Privacy Checking Entity
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) 개인용 컴퓨터(PC)의 중앙 처리 장치와(CPU)와 주변장치를 연결하는 ISA나 EISA, VESA의 후속으로 개발된 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
PCS	Physical Coding Sublayer
PDA	Personal Digital Assistant 무선 통신과 정보 처리 기능을 결합한 개인 휴대 기기
PDE	Position Determination Entity
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
PDR	Personal Digital Recorder
PDTR	Proposed Draft Technical Report
PG	Payment Gateway 인터넷상에서 금융 기관과의 거래를 대행해 주는 서비스
PGP	Pretty Good Privacy 인터넷에서 사용되고 있는 이메일 보안 시스템의 하나
PHY	PHYsical Layer
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	Protocol Independent Multicast 멀티캐스트용 프로토콜. IP 네트워크 상에서 멀티캐스트를 행할 때 멀티캐스트 패킷을 송수신하기 위해 이용하는 경로 선택 프로토콜. RFC 2362에 상세하게 규정되어 있다
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)
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
PMD	Physical Medium Dependent 광섬유 분산 데이터 인터페이스(FDDI) 근거리망 표준의 최하위 계층을 구성하는 프로토콜
PMD	Pseudonym Mediation Device
PMI	Project Management Institute
PMTU	Path Maximum Transmission Unit
PNP	Plug aNd Play 시스템이 시작하면 자동적으로 기동되는 속성
PoC	Post-PC on Chip
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 가입자계에서의 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



PPPEXT	Point-to-Point Protocol Extension
PPPoE	Point to Point Protocol over Ethernet
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
PSAMP	Packet Sampling
PSF	Physical Storage Format
PSI	Program Specific Information MPEG 2 트랜스포트 스트림(stream)을 사용해서 전송되는 프로그램 제어용 표에 관한 것. 엠페그(MPEG) 시스템 규격에 규정되어 있다.
PSM	Platform Specific Model MDA 기반 프로젝트에서 특정 기술에 대한 정보와 플랫폼에 특화되는 요소를 포함하는 서브시스템의 모델
PSTN	Public Switched Telephone Network 통신 사업자가 제공하는 통상적인 가입 전화 서비스를 위한 전화망
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 (PWI)), 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
QoS	Quality of Service 데이터 통신에서 서비스 품질을 나타내는 일반적인 용어
QTDD	Qualcomm Time Division Duplexing 퀄컴(Qualcomm)에 의해 제안된 TDD
RACF	Resource and Admission Control
RADEXT	RADIUS Extension
RADIUS	Remote Authentication Dial In User Service RAS가 다이얼업 모델을 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
RAS	Registration/Admission/Status H.323 게이트키퍼와 게이트 사이의 통신을 위한 H.323 프로토콜
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
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 IETF에서 개발하는 네트워크프로토콜, 서비스 절차 등 인터넷에 관한 온라인 공개 문서 시리즈
RFID	Radio Frequency IDentification 전파 신호를 통해 비접촉식으로 사물에 부착된 얇은 평면 형태의 태그를 식별하여 정보를 처리하는 시스템
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
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	Rights Management and Protection
RO	Routing Optimization 라우팅 최적화
ROHC	RObust Header Compression 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 있는나를 것을 말함
RPC	Remote Procedure Call 분산 처리 방식에서, 어떤 컴퓨터의 프로그램에서 다른 컴퓨터에서 동작하고 있는 프로그램의 절차(C 언어에서는 function)를 직접 불러내는 것
RPR	Resilient Packet Ring 광섬유 링을 위한 표준으로 개발된 망의 형태
RR	Return Routability 루트 최적화를 위한 기본적 메커니즘
RSA	Rivest Shamir Adleman 미국 매사추세츠 공과 대학(MIT)의 리베스트(R. Rivest), 샴미르(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
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 단말이나 서버, 라우터 등이 협조하여 단말 간 응용 시 필요로 하는 대역을 예약/확보하기 위해 인터넷 엔지니어링 태스크 포스(IETF)에서 표준화한 프로토콜
RSVP-TE	Resource Reservation Protocol - Traffic Engineering 단말이나 서버, 라우터 등이 협조 동작해서 단말 간 응용 시 필요로 하는 대역을 예약/확보하기 위해 인터넷 엔지니어링 태스크 포스(IETF)에서 표준화한 프로토콜
RTCP	RealTime Control Protocol 인터넷을 통한 영상이나 음성의 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
RTOS	RealTime Operating System 디스크를 이용한 다중 프로그램 작성 운영 체계
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
SAC	Secure Authenticated Channel
SACRED	Securely Available Credentials 크리덴셜 전달표준
SAE	Society of Automotive Engineers 공중, 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
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.
SAOL	Structured Audio Orchestra Language MPEG-4의 합성 오디오 부호 표준
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
SAP	Session Announcement Protocol multicast를 통해 multimedia session을 알려주는 protocol
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 중계를 방어하는 역할을 함
SAX	Simple API for XML 확장성 생성 언어(XML)로 된 웹 파일을 해석할 수 있게 해 주는 응용 프로그램 인터페이스(API).
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 20000 3세대 이동통신 IMT2000의 뒤를 잇는 차세대 이동통신시스템. ITU 국제표준화 기구에서는 SBI2K (Systems Beyond IMT 2000)라는 용어를 사용
SC	Sub Committee 서브 위원회
SC 25	SubCommittee 25 서브 위원회 25
SCA	Software Communications Architecture
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
SCTE	Society of Cable Telecomm unication Engineers
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 자동차 위치추적 시스템, 휴대전화, 전자책, PDA, 스마트폰, 디지털 카메라, MP3 플레이어, 캠코더, 개인용 컴퓨터 등의 데이터 저장 장치로 사용되는 아주 작은 크기의 메모리 카드
SDH	Synchronous Digital Hierarchy 고속 디지털 통신을 위한 광전송 방식의 국제 표준
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
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 바뀌주는 기술
SDR	Sony Dream Robot
SecSH	Secure Shell 원격 컴퓨터에 안전하게 액세스하기 위한 유닉스 기반의 명령 인터페이스 및 프로토콜
SEND	SEcure Neighbor Discovery IETF 워킹그룹
SET	Secure Electronic Transaction 인터넷상에서 신용 카드 결제를 안전하게 행하기 위한 프로토콜 규격
SETI	A Scientific experiment that internet-connected computed in the Search for Extraterrestrial Intelligence PC를 이용하여 가상의 슈퍼컴퓨팅 파워를 구현한 클라이언트 컴퓨팅중심의 응용으로 지구와 지적생명체의 정보를 분석 탐구
SFA	Simple Feature Access
SFG	Simple Feature Geometry 공간객체 데이터 모델 공간객체 데이터 모델은

SFN	Single Frequency Network 디지털 음성 방송(DSB) 시스템의 하나로, 비교적 소출력의 송신소를 다수 설치하여 모든 송신소에서 동일한 주파수로 방송하여 방송 서비스 구역을 이루는 방식
SG	Study Group
SGML	Standard Generalization Markup Language 국제표준화기구(ISO)에서 1986년 국제 표준(IS-8879)으로 채택한 문서 생성 언어
SHOE	Simple HTML Ontology Extensions 온토로지에 기반한 지식 표현 언어이며, 웹 문서에서 컴퓨터 판독이 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
SIG	Special Interest Group
SIM	Subscriber Identification Method 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
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
SMIME	S/MIME Mail Security 이메일의 안전성을 지키는 전송 방식의 하나
SMPTE	The Society of Motion Picture and Television Engineers 영화 텔레비전 기술자 협회
SMS	Short Message Service 전 지구적 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
SO	System Operator 케이블TV를 소유 · 운영하는 사업자
SOA	Service Oriented Architecture 기업의 정보 시스템을 공유,재사용이 가능한 서비스와 컴포넌트 중심으로 묶는 정보기술 아키텍처
SOAP	Simple Object Access Protocol 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
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
SOVNET	Russian Project Management Association
SPEC	Standard Performance Evaluation Corporation 여러 컴퓨터 및 마이크로프로세서 공급자들이 벤치마크 테스트의 표준을 만들기 위해 1988년에 설립한 비영리기관
SPS	Signal Processing Subsystem
SQL	Structured Query Language 관계형 데이터베이스의 조작과 관리에 사용되는 데이터베이스 하부 언어
SRF	Specialized Resource Function
SRGS	Speech Recognition Grammar Specification 사람이 컴퓨터에 응대해야 하는 단어를 다루는 기술
SRLG	Shared Risk Link Group

SRM	Scheduling and Resource Management
SS7	Signaling System 7 음성 통신의 호출 정보와 데이터 통신의 접속 정보 등을 통합적으로 관리하기 위한 개방 신호 처리 프로토콜
SSL	Secure Socket Layer 월드 와이드 웹 브라우저와 웹 서버 간에 데이터를 안전하게 주고받기 위한 업계 표준 프로토콜
SSML	Speech Synthesis Markup Language 웹에서 사용하는 확장성 생성 언어(XML) 기반의 음성 합성 생성 언어
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
STIME	Secure Network Time Protocol
sTLA	sub Top Level Aggregation IPv6 주소 체계에서의 최상위 레벨의 주소 블록의 식별자 필드
SVG	Scalable Vector Graphics 확장성 생성 언어(XML) 애플리케이션과 같은 이미지의 도형 처리
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	Security Issues in Network Event Logging 기계 조작원으로부터 받고 보내는 메시지나 명령, 그리고 자주 일어나지 않는 사건의 묘사 및 조작 중인 자료 또는 작업에 관련된 정보를 저장하고 있는 자료의 집합
TAO	Telecommunications for Autonomous Organizing
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
TC	Technical Committee 국제표준화기구(ISO) 안의 전문 위원회
TCAP	Transaction Capability 공통성 신호망 각 노드의 OMAP 간 상호 연동
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 포함한 것
TDD	Time Division Duplexing 시분할 전송 방식에서 1개의 프레임 내부를 송신용과 수신용으로 분할하여 1개의 주파수로 양방향 통신을 하는 방식
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
TEIN	Trans-Eurasia Information Network ASEM과 연계하여 정보 교환을 위한 연구와 개발 및 교육 등을 하는 기관
TG	Task Group
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(ISDN), 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
TMF	Telecommunication Management Forum NGN을 위한 NGOSS 관련 표준화 작업 포럼
TOA	Time Of Arrival 신호원과 수신기 사이의 전파도달 시간을 측정하여 신호원의 위치를 측정하는 방식
TOGAF	The OpenGroup Architecture Framework 정보기술 아키텍처를 정의하기 위한 도구
TPC	Transaction Processing Performance Council
TPC	Transmit Power Control 온라인 트랜잭션 처리(OLTP) 시스템의 처리 성능을 측정하는 성능 평가 기준의 표준 규격을 제정하기 위하여 1988년에 결성된 비영리 단체
TPEG	Transport Protocol Expert Group 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 등 디지털 방송 매체를 통해 교통 및 여행 정보를 전송하기 위한 서비스
TRCF	Transport Resource Control Function
TRIP	Telephony Routing over IP
TS	Technical Specification
TSP	Telematics Service Provider 텔레매틱스 서비스 제공자
TTA	Telecommunications Technology Association 한국정보통신기술협회 : 우리나라 정보통신관련 표준화업무를 추진하는 민간 표준제정 기구
TTC	Telecommunication Technology Committee 일본정보통신기술위원회 : 일본의 전기통신 전반에 관한 표준화와 표준보급을 수행하는 사단법인
TTM	Time to Market 시장 적시 공급
TTS	Text to Speech 컴퓨터 문서에서 텍스트를 음성으로 변환하는 데 사용되는 음성 합성 애플리케이션
TVA	TV-Anytime Forum 애니타임 서비스를 위한 규격을 만드는 국제 표준화 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
UDDI	Universal Description Discovery & Integration 인터넷에서 전 세계 비즈니스 목록에 자신을 등재하기 위한 확장성 생성 언어(XML) 기반의 레지스트리
UDP	User Datagram Protocol 인터넷의 표준 프로토콜 집합인 TCP/IP의 기반이 되는 프로토콜의 하나
UDTV	Ultra Definition TV 일본에서 21세기 차세대 텔레비전 방식으로 1993년부터 연구 개발하고 있는 디지털 텔레비전
UFID	Unique Feature Identifier 지리 정보 시스템에서 지형 지물에 부여하는 고유 번호
UHF	Ultra High Frequency 무선 주파수 스펙트럼 중에서 초단파(VHF)보다 높은 주파수대(frequency band)의 명칭
UMA	Universal Multimedia Access 하나의 콘텐츠를 특성과 성능이 서로 다른 다양한 단말기에서도 사용 가능하도록 제공해 주는 one-source multi-use 개념의 서비스
UML	Unified Modeling Language 객체 지향 분석/설계용의 모델링 언어
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System 유럽 전기 통신 표준 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
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 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 하나하나의 제품 포장에 인쇄된, 일반적으로 바코드라고 부르는 검은색 줄무늬 모양의 만국 제품 코드(UPC).



UPID	Universal Programme Identifier
UPnP	Universal Plug-and-Play 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
URI	Uniform Resource Identifier 인터넷상의 통일된 정보 자원의 식별 기호
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
USN	Ubiquitous Sensor Network 각종 센서에서 감지한 정보를 무선으로 수집할 수 있도록 구성된 네트워크
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
UWB	Ultra-Wide Band 수 GHz대의 초광대역을 사용하는 초고속 무선 데이터 전송 기술
v6ops	IPv6 Operation
VANET	Vehicular ad-hoc network
vBNS	Very-high-performance Backbone Network Service 미국 국립 과학 재단(NSF)이 미국의 장거리 통신 사업자인 MCI사와 공동 개발하고 있는 초고속 기간 통신망
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
VHF	Very High Frequency 무선 주파수 스펙트럼 중에서 단파(HF)보다 높은 주파수대의 명칭
VICS	Vehicle Information and Communication System 자동차 정보화를 목적으로 통합화한 위치 정보 통신 시스템
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
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
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 Markup Language 가상 현실 모델링 언어(VRML)의 이전 이름
VRML	Virtual Reality Modeling Language 3차원 도형 데이터의 기술 언어
VSCRF	Variable Spreading and Chip Repetition Factor
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 장애인에 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
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
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 제안국이 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-FiTM (IEEE 802.11b 하이 레이트) WLAN 제품의 상호 호환성을 보증하고 Wi-FiTM 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
WiBro	Wireless Broadband 핸드셋, 노트북, 개인 휴대 정보 단말기(PDA), 스마트폰 등 다양한 휴대 인터넷 단말을 이용하여 정지 및 이동 중에서도 언제, 어디서나 고속으로 무선 인터넷 접속이 가능한 서비스
WIDE	Widely Integrated Distributed Environment 1988년 설립된 일본의 연구기구로 WIDE project를 수행
Wi-Fi	Wireless Fidelity 2.4 GHz대를 사용하는 무선 LAN 규격(IEEE 802.11b)에서 정한 제반 규정에 적합한 제품에 주어지는 인증 마크
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access 인텔사가 휴대 인터넷의 기술 표준을 목표로 개발 중인 기술 방식
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
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 데이터스트리밍서비스(Streaming Service)
WMT	Web Mapping Testbed 컴포넌트기반 하이퍼맵 저작 도구의 개발 표준화 기관인 OpenGIS의 테스트베드
WMV	Windows Media Video 마이크로소프트사가 개발한 스트리밍 오디오/비디오 포맷
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 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
WSAN	Wireless Sensor Area Network
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
WS-I	Web Service Interoperability 플랫폼, 운영 체제, 프로그래밍 언어 전반에 걸쳐 웹 서비스 상호 운용성
WSI	Wireless Strategic Initiative
WSIF	Web Services Invocation Framework 웹 서비스를 호출할 때 사용되는 간단한 자바 API
WSTK	Web Service Toolkit
WWAN	Wireless Wide Area Network 넓은 지역에서 무선 신호를 주고받을 수 있는 데이터 통신망
WWI	Wireless World Initiative
WWRF	Wireless World Research Forum 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
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
xCBL	XML Common Business Library 인터넷 비즈니스 시스템들이 공유할 비즈니스 문서서식과 상호 동작들을 XML로 작성한 XML 빌딩 블록들의 집합
XGDF	eXtended Geographic Data Files
XGMII	10 Gigabit Media Independent Interface MAC Layer와 Physical Layer의 중간에 위치하며 100Base와 동시에 표준화 됨
XGXS	XAUI Extender Sublayer
XMI	XML Matedata 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
XMOP	XML Metadata Object Persistence
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 XSBI(10. Gigabit Sixteen-Bit Interface)로 개명
XSL	XML Style sheet Language 스타일시트 생성용 언어
XSLT	XSL Transformations 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

1. 본 분석자료는 정보통신부의 국책사업인 “정보통신표준화 계획 수립 및 대응전략 연구”의 일환으로 발간된 자료입니다.
2. 본 분석자료의 무단 복제를 금하며, 내용을 인용할 시에는 반드시 정보통신부 정보통신 연구개발사업의 연구결과임을 밝혀야 합니다.
 - 총괄책임자 : 진병문 (TTA 표준화본부장)
 - 사업책임자 : 손 홍 (TTA 전략기획팀장)
 - 전략기획팀 : 장종표, 진수경, 전철기, 박정환, 박종봉, 강부미

IT839 전략 표준화로드맵 Ver.2006 요약보고서

2005년도 12월 23일 인쇄
2005년도 12월 31일 발행

발 행 소 : 한국정보통신기술협회
발 행 인 : 김 홍 구
발 간 번 호 : TTA-05070-SA
인 쇄 인 : 다강 (02-3461-5789)

 **한국정보통신기술협회**
Telecommunications Technology Association
463-824, 경기도 성남시 분당구 서현동 267-2
Tel : 031-724-0062, Fax : 031-724-0109
<http://www.tta.or.kr>

