

# PART 2

## 주요 표준화기구



제3장

사실 표준화기구 개요



## 사실 표준화 기구 개요

1394TA	The 1394 High Performance Serial Bus Trade Association	웹사이트	www.1394ta.org	설립	1994년
주요 회원사	Sony, Intel, Microsoft, JVC, Compaq, NEC, Philips 등			회원사 수	130여 개
국내 참여기관	삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- PC 및 가전제품간 인터페이스인 IEEE1394의 응용제품 표준화 도모, 시장수요 창출				

AACS LA	Advanced Access Content System Licensing Administrator	웹사이트	www.aacsla.com	설립	2004년 7월
주요 회원사	IBM, Intel, Microsoft, Sony, Walt Disney 등			회원사 수	8개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 저작권 보호, 복제 방지 기술인 AACS에 대한 라이선스 협약 기관 - AACS는 블루레이, HD DVD 등 차세대 DVD에 탑재				

AAF	AAF(Advanced Authoring Format) Association, Inc	웹사이트	www.aafassociation.org	설립	2000년 1월
주요 회원사	Adobe, Autodesk, BBC, CNN, Microsoft 등			회원사 수	46개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 멀티미디어 저작 프로그램의 공통 파일 포맷인 AAF(Advanced Authoring Format) 개발 및 확산				

ACCELLERA	Accellera	웹사이트	www.accellera.org	설립	2000년
주요 회원사	IBM, Intel, Toshiba 등			회원사 수	24개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- IC(집적회로), EDA(전자설계자동화) 제품 설계를 위한 표준개발 - Open Verilog International과 VHDL International 통합으로 설립				

AICF	Asia IC Card Forum	웹사이트	www.asiaiccardforum.org	설립	2004년 6월
주요 회원사	ICCR(중국), NICSS(일본), KEPIA(한국), IDA(싱가폴), NECTEC(태국)			회원사 수	5개
국내 참여기관	한국전자지불산업협회(KEPIA)				
설립목적 및 주요 활동	- 아시아 각국의 협력을 통한 IC Card관련 기술 개발 및 인프라 확산 추진, 국가간 표준화 정보교환 및 비즈니스 지원				

AIM	Association for Automatic Identification and Mobility	웹사이트	www.aimglobal.org	설립	2003년
주요 회원사	국가대표기관(13개 국), 관련 기업			회원사 수	62개
국내 참여기관	한국유통물류진흥원				
설립목적 및 주요 활동	- RFID, 바코드, 생체인식 등 자동식별 데이터 수집(AIDC) 관련 기술 및 서비스 이용 촉진				

ASI SIG	Advanced Switching Interconnect SIG	웹사이트	www.asi-sig.org	설립	-
주요 회원사	Agere, Alcatel, Huawei, Intel, Siemens 등			회원사 수	33개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 패브리 및 스위치드 연결 표준을 통한 Advanced Switching 기술 확산				

AUTOSAR	Automotive Open System Architecture Partnership	웹사이트	www.autosar.org	설립	2002년 11월
주요 회원사	BMW, Bosch, Fujitsu, IBM, Philips, Volvo 등			회원사 수	105개
국내 참여기관	현대기아자동차				
설립목적 및 주요 활동	- 차량의 시스템 기능 및 인터페이스 등의 표준화				

**B**

Bluetooth	Bluetooth Special Interest Group (SIG)	웹사이트	www.bluetooth.org	설립	1998년 9월
주요 회원사	Agere, Ericsson, IBM, Intel, Microsoft, Motorola, Nokia, Toshiba 등			회원사 수	241개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자, 한국정보통신기술협회(TTA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 근거리에서의 무선 통신기기 간의 저전력 통신 기술 개발				

BPM Standards Group	BPM(Business Performance Management) Standards Group	웹사이트	www.bpmstandardsgroup.org	설립	2004년 4월
주요 회원사	Aplix, BPM Partners, Hyperion, IBM, IDC, SAP 등			회원사 수	-
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- BPM(경영성과관리) 솔루션 적용에 필요한 가이드라인 등을 제공				

BSF	Broadband Services Forum	웹사이트	www.broadbandservicesforum.org	설립	2005년 1월
주요 회원사	BT, Nortel, Microsoft, Sony 등			회원사 수	22개
국내 참여기관	한국소프트웨어진흥원(KIPA)				
설립목적 및 주요 활동	- 브로드밴드 산업 관련 비즈니스 및 기술 개발, 협력 - BCDF(Broadband Content Delivery Forum)과 SCC(Service Creation Community)의 합병으로 설립				

Cablelab	Cable Laboratories	웹사이트	www.cablelabs.com	설립	1988년
주요 회원사	북미 케이블방송사업자들로 구성			회원사 수	42개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 케이블 통신방송 기술 연구 및 개발 - 케이블 모뎀용 표준인터페이스인 DOCSIS 등 인증, 테스트 프로그램운영				

**C**

CalConnect.org	Calendar and Scheduling Consortium	웹사이트	www.calconnect.org	설립	2004년
주요 회원사	Boeing, Novell, Oracle, Yahoo 등			회원사 수	46 개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 이종 프로그램/플랫폼/기술간 달력 및 스케줄정보 상호 호환을 위한 컨소시엄 - IETF에서 개발된 Calendar, iTIP, iMIP 규격 등을 바탕으로 구현				

CDG	CDMA Development Group	웹사이트	www.cdg.org	설립	1993년 12월
주요 회원사	CTIA, Motorola, Nokia, Sony, Sprint Nextel 등			회원사 수	131개
국내 참여기관	KTF, LG전자, LG텔레콤, SK텔레콤, 삼성전자, 큐리텔 등				
설립목적 및 주요 활동	- 3세대 CDMA 기술의 전세계적 보급, 개발				

CELF	Consumer Electronics Linux Forum	웹사이트	www.celinuxforum.org	설립	2003년 7월
주요 회원사	설립멤버: Matsushita, Sony, Hitachi, NEC, Royal Philip, 삼성전자, Sharp, Toshiba			회원사 수	54개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 오픈소스플랫폼으로 리눅스를 활용하는 가전용 디지털 기기의 보급 확대				

CMLA	Content Management License Administrator	웹사이트	www.cm-la.com	설립	2004년 2월
주요 회원사	Agere, Ericsson, IBM, Intel, Microsoft, Motorola, Nokia, Toshiba 등			회원사 수	-
국내 참여기관	삼성				
설립목적 및 주요 활동	- Open Mobile Alliance(OMA)의 Digital Rights Management (DRM) 버전2.0 구현에 필요한 라이선스 제공 및 준수				

CTIA	Cellular Telecommunications & Internet Association	웹사이트	www.ctia.org	설립	1993년
주요 회원사	Cingular Wireless, Sprint Nextel, T-mobile USA, Verizon 등			회원사 수	268개
국내 참여기관	LG전자, 삼성, 한국정보통신기술협회(TTA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 무선통신 관련 산업계의 의견 조율 및 제시, 주로 미국의 이동통신 사업자 및 제조업체로 구성				

CVC	Component Vendor Consortium	웹사이트	www.components.org	설립	2002월
주요 회원사	Microsoft, FTP, CMP, SD Times 등			회원사 수	46개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 재사용가능한 소프트웨어 컴포넌트 구축				

D

DCMI	Dublin Core Metadata Initiative	웹사이트	www.dublincore.org	설립	1995년 3월
주요 회원사	Helsinki University Library, 영국의 MLA, National Library of New Zealand 등			회원사 수	8개
국내 참여기관	국립중앙도서관				
설립목적 및 주요 활동	- 메타데이터 상호호환을 위한 표준 확산 및 보급 - 더블린 코어 메타데이터 요소, DCMI 레지스트리, 메타데이터 사용 지침서 등을 제공				

DDWG	Digital Display Working Group	웹사이트	www.ddwg.org	설립	1998년
주요 회원사	Intel, Compaq, Fujitsu, HP, IBM, NEC, Silicon Image			회원사 수	7개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 고성능PC와 디지털 디스플레이간 인터페이스에 필요한 규격 개발 - 디지털 디스플레이 접속용 인터페이스 규격으로 DVI(Digital Visual Interface) 개발				

DECT Forum	Digital Enhanced Cordless Telecommunications	웹사이트	www.dect.ch	설립	1997년
주요 회원사	Ascom, Avaya, Binatone, Panasonic, Philips 등			회원사 수	35개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- DECT(디지털 유선형 코드 없는 전기 통신) 무선기술 개발과 환경 구축				

DLNA	Digital Living Network Alliance	웹사이트	www.dlna.org	설립	2003년 6월
주요 회원사	Fujitsu, HP, IBM, Motorola 등			회원사 수	258개
국내 참여기관	삼성전자, LG전자, 한국과학기술연구원(KIST), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국정보통신기술협회(TTA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 가정에서의 PC, 가전제품, 모바일기간 상호 호환 가능한 네트워크 환경 지원 - 2004년 6월 DHWG(Digital Home Working Group)에서 명칭 변경				

DMPF	The Digital Media Project	웹사이트	www.dmpf.org	설립	2003년 7월
주요 회원사	CEDEO, MPEG LA, BBC 등			회원사 수	21개
국내 참여기관	한국전자통신연구원(ETRI), 한국전산원 등				
설립목적 및 주요 활동	- 저작권 및 소유권 관점에서의 디지털미디어 사용과 개발을 장려				

DMTF	Distributed Management Task Force, Inc.	웹사이트	www.dmtf.org	설립	1992년
주요 회원사	Cisco, Dell, EMC, HP, Hitachi, IBM, Intel, Novell, Sun, Symantec 등			회원사 수	207개
국내 참여기관	LG전자, 한국전자통신연구원(ETRI), 포항공과대학 등				
설립목적 및 주요 활동	- 기업과 인터넷 환경을 위한 상호운용성 증진과 관리표준 개발 - 네트워크 관리를 위한 데이터 기술형식인 CIM(Common information Model)등을 개발				

DRM	Digital Radio Mondiale	웹사이트	www.drm.org	설립	1998년 3월
주요 회원사	Digidia, NEC, Radio France, Sony 등			회원사 수	98개
국내 참여기관	삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- FM급 품질의 디지털 AM 라디오시스템 표준 개발				

DSL Forum	Digital Subscriber Line Forum	웹사이트	www.dslforum.org	설립	1994년
주요 회원사	3COM, BT, Intel, Nokia, NTT, Sprint 등			회원사 수	203개
국내 참여기관	KT, 삼성 등				
설립목적 및 주요 활동	- DSL 제품 및 서비스 개발과 보급 - ADSL, SHDSL, VDSL, ADSL2plus, VDSL2 등 표준 개발				

DVB	Digital Video Broadcasting Project	웹사이트	www.dvb.org	설립	1993년
주요 회원사	BBC, Cablelabs, HP, Motorola, MTV, Radio France 등			회원사 수	280개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자, 휴맥스, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 방송을 포함한 디지털 멀티미디어 전송 시스템에 대한 표준화 - 초기 유럽을 중심으로 하였으나 점차 지역적 회원이 확대됨				

DVD Forum	Digital Versatile Disc Forum	웹사이트	www.dvdforum.org	설립	1997년 4월
주요 회원사	Hitachi, Matsushita, Mitsubishi, Sony, Time Warner 등			회원사 수	220여 개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- DVD 포맷, 성능 등에 대한 정보교환, DVD 제품의 단일 포맷 구현				

E

Eclipse	The Eclipse Foundation	웹사이트	www.eclipse.org	설립	2004년 2월
주요 회원사	Ericsson, HP, IBM, Intel 등			회원사 수	128개
국내 참여기관	한국전자통신연구원(ETRI)				
설립목적 및 주요 활동	- Eclipse는 서로 다른 톨들을 단일 통합 어플리케이션으로 합치기 위한 공개 플랫폼 - 2004년 2월 IBM이 Eclipse플랫폼을 오픈소스로 공개하면서, 지속적인 개발을 위해 Eclipse Foundation으로 비영리 재단법인화함				

Ecma International	Ecma International	웹사이트	www.ecma-international.org	설립	1961년
주요 회원사	IBM, Microsoft, Sony, Toshiba, Yahoo 등			회원사 수	71개
국내 참여기관	삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- 정보 처리 및 전기 통신 시스템의 이용 확대와 표준화, ISO/IEC JTC1과 협력 - 1994년 ECMA(European Computer Manufacturers Association)에서 Ecma International로 명칭 변경을 통해 지역적 회원을 확대함				

EEMBC	Embedded Microprocessor Benchmark Consortium	웹사이트	www.eembc.org	설립	1997년
주요 회원사	AMD, Fujitsu, IBM, Nokia 등			회원사 수	47개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 임베디드 시스템에 사용된 하드웨어와 소프트웨어에 대한 성능평가기준 개발				

EIC	Emergency Interoperability Consortium	웹사이트	www.eic.org	설립	2002년 10월
주요 회원사	National Emergency Managers Association, Oracle, Unisys 등			회원사 수	48개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 비상통신에 대비한 상호운용 표준 개발 - Department of Homeland Security(미 국토안보부)와 협력				

EMVco	EMVco	웹사이트	www.emvco.com	설립	1999년 2월
주요 회원사	Master, Visa, JCB 등			회원사 수	34개
국내 참여기관	한국전자지불산업협회				
설립목적 및 주요 활동	- IC카드 기반의 신용카드, 직불카드, 지불시스템 국제표준규격 개발 및 보급				

ENUM Forum	Telephone Number Mapping	웹사이트	www.enum-forum.org	설립	2001년 10월
주요 회원사	AT&T, ATIS 등			회원사 수	75개
국내 참여기관	한국인터넷진흥원(NIDA), 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- ENUM 구현을 위한 표준 마련				

EPCglobal	Electronic Product Code	웹사이트	www.epcglobalinc.org	설립	2003년 11월
주요 회원사	국가별 대표기관(MO)			회원사 수	101개
국내 참여기관	GS1Korea(한국유통물류진흥원)				
설립목적 및 주요 활동	- RFID(Radio Frequency Identification) 태그에 내장되는 코드인 EPC 표준개발 - EAN International(국제상품코드관리협회, 현 GS1)과 UCC(미국상품코드관리협회, 현 GS1 US)에 의해 공동 설립				

F

FCIA	Fibre Channel Industry Association	웹사이트	www.fibrechannel.org	설립	1999년
주요 회원사	LSI Logic, Cisco, IBM, Sun Microsystems, Intel 등			회원사 수	41개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 파이버채널은 저장장치들간의 고속 전송을 위한 기술이며, 스토리지영역네트워크(SAN)을 위한 표준으로서 시장 확대 및 보급을 목적 - Fibre Channel Association(FCA)과 Fibre Channel Community(FCC)의 합병으로 설립				

FIPA	Foundation for Intelligent Physical Agents	웹사이트	www.fipa.org	설립	1996년
주요 회원사	Boeing Company, CACI, Siemens, Toshiba 등			회원사 수	17개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 소프트웨어 에이전트기반 기술 개발과 상호운용성 증진을 위한 IEEE산하 조직				

FlexRay	The FlexRay Consortium	웹사이트	www.flexray.com	설립	2000년 9월
주요 회원사	BMW, Bosch, DaimlerChrysler, General Motors, Philips 등			회원사 수	76개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 차량용 어플리케이션을 위한 네트워크 표준인 FlexRay 보급, 적합성 테스트				

F-MMS Forum	Fixedline Multimedia Messaging Services Forum	웹사이트	www.fixedlinemms.org	설립	2002년
주요 회원사	Binatone, Panasonic, Thomson Telecom, Inventel 등			회원사 수	38개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 고정망에서의 멀티미디어 메시징서비스를 제공하여 신규 서비스 발굴				

FSG	Free Standards Group	웹사이트	www.freestandards.org	설립	1998년
주요 회원사	HP, IBM, Intel, Novell 등			회원사 수	50개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 무료의 공개 소스 소프트웨어의 사용을 촉진 - 리눅스 플랫폼 및 어플리케이션간의 상호운용성을 위한 표준개발 등				

G

GGF	Global Grid Forum	웹사이트	www.ggf.org	설립	1999년 6월
주요 회원사	IBM, HP 등			회원사 수	71개
국내 참여기관	그리드포럼코리아(GFK), 한국과학기술정보연구원(KISTI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 그리드 기술 상호운용성 및 표준화, 기술 보급				

GlobalPlatform	GlobalPlatform	웹사이트	www.globalplatform.org	설 립	1999년
주요 회원사	Gemplus, Hitachi, IBM, NTT, VISA 등			회원사 수	49개
국내 참여기관	삼성세스원				
설립목적 및 주요 활동	- 스마트카드의 상호운용 기술규격 개발				

The Globus Alliance	The Globus Alliance	웹사이트	www.globus.org	설 립	2003년 9월
주요 회원사	DARPA, IBM, Microsoft, Cisco 등			회원사 수	10여 개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- Grid 기반기술을 개발하는 기업및 연구기관, 개인의 모임으로 공개소스소프트웨어인 'Globus Toolkit' 제공				

GS1	GS1	웹사이트	www.gs1.org	설 립	2004년
주요 회원사	미국, 캐나다, 일본, 중국, 영국, 독일 등 대표기관			회원사 수	104개
국내 참여기관	한국유통물류진흥원				
설립목적 및 주요 활동	- 국제상품코드관리기관으로, 바코드, 전자상거래를, EPCGlobal기술 등 유통 표준 및 기술 개발 지원 - 2004년 EAN(European Artical Number, 유럽상품코드)인터내셔널과 유니폼코드위원회(Uniform Code Council)의 두기관의 통합으로 설립				

GSA	Global Mobile Suppliers Association	웹사이트	www.gsacom.com	설 립	-
주요 회원사	Intel, Nokia, Openwave, Panasonic, Philips, Siemens 등			회원사 수	21개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- GSM/EDGE/WCDMA 전세계적 보급, 홍보 - 3세대 일대미디어 서비스 플랫폼으로서의 GSM 기술 진화 촉진				

GSMA	GSM Association	웹사이트	www.gsmworld.com	설 립	1987년
주요 회원사	Alcatel, Ericsson, Microsoft, Motorola, Nokia 등			회원사 수	888개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- GSM 플랫폼 개발, 글로벌 이동통신 산업 증진, 신규 서비스 및 시장 개척 - 이동통신사업자(700여 개), 단말기제조사(180여 개) 등으로 구성				

## H

HAVi	Home Audio Video Interoperability	웹사이트	www.havi.org	설 립	1999년
주요 회원사	Grundig AG, Hitachi, Thomson Multimedia 등			회원사 수	13개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- IEEE1394를 사용하여 가정내 통신망을 통해 AV 기기와 PC 등을 제어할 수 있는 규격인 HAVi 보급				

HGI	Home Gateway Initiative	웹사이트	www.homegateway.org	설 립	2004년 12월
주요 회원사	BT, Microsoft TV, Ericsson, Philips, Siemens 등			회원사 수	60개
국내 참여기관	KT, LG노텔 등				
설립목적 및 주요 활동	- 홈게이트웨이 표준 개발을 위해 전화사업자 및 제조사들로 구성				

HomePlug	HomePlug Powerline Alliance	웹사이트	www.homeplug.org	설립	2000년
주요 회원사	Intel, Motorola, Sharp, Sony 등			회원사 수	67개
국내 참여기관	삼성, 한국전기연구원(KERI), 한국전자통신연구원(ETRI)				
설립목적 및 주요 활동	- 홈네트워크에서 전력선을 이용한 네트워크 표준 기술인 HomePlug 보급				

HomePNA	Home Phoneline Networking Alliance	웹사이트	www.homepna.org	설립	1998년 6월
주요 회원사	AT&T, Motorola, Netopia 등			회원사 수	-
국내 참여기관	삼성전자				
설립목적 및 주요 활동	- HomePNA는 가정에서 전화선을 이용하여 컴퓨터들을 서로 공유할 수 있도록 하는 네트워크 솔루션의 총칭 - 240Mbps 전송율을 보장함으로써 가정에 멀티미디어 서비스 제공				

HR-XML	Human Resource XML Consortium	웹사이트	www.hr-xml.org	설립	1999년
주요 회원사	Acord, Cisco System, IBM, Microfost, Oracle 등			회원사 수	92개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- e-biz 및 인사관리 관련 XML규격 표준화				

I3A	International Imaging Industry Association	웹사이트	www.i3a.org	설립	2001년 7월
주요 회원사	Adobe Systems, HP, Creative Memories, Sony 등			회원사 수	30개
국내 참여기관	삼성전자				
설립목적 및 주요 활동	- 이미징산업 관련 표준 개발, 표준개발인정기구로서 ISO/TC42에 참여 - Digital Imaging Group(DIG)와 Photographic and Imaging Manufacturers Association (PIMA) 합병으로 설립				

IBIA	International Biometric Industry Association	웹사이트	www.ibia.org	설립	1998년 9월
주요 회원사	IOSoftware, identiMetrics, Identix, Panasonic 등			회원사 수	29개
국내 참여기관	LG전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- 바이오인식 산업의 이익 도모				

IBTA	InfiniBand Trade Association	웹사이트	www.infinibandta.org	설립	1999년
주요 회원사	Cisco, IBM, Intel, Qlogic 등			회원사 수	29개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- Infiniband는 서버에 필요한 고성능 스위치드 패브릭(switched fabric) 연결 표준, 관련 제품 개발 및 제품간 상호운용성 증진				

IDB Forum	ITS Data Bus Forum	웹사이트	www.idbforum.org	설립	1999년
주요 회원사	Dephi, Mitsubishi, Toshiba 등			회원사 수	15개
국내 참여기관	삼성 등				
설립목적 및 주요 활동	- 차량용 IEEE-1394인 IDB-1394관련 규격 개발, 보급				

IDEAlliance	International Digital Enterprise Alliance	웹사이트	www.idealliance.org	설 립	1996년
주요 회원사	Adobe Sytems, Microsoft, Sun Microsystems, PCI 등			회원사 수	210개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 출판과 정보기술 솔루션 개발				

IDPF	The International Digital Publishing Forum	웹사이트	www.idpf.org	설 립	-
주요 회원사	eBook Technologies, McGraw-Hill, Microsoft 등			회원사 수	105개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 디지털출판산업의 발전과 장려를 위한 무역 및 표준 개발-Open eBook Forum (OeBF)에서 명칭 변경				

IEEE 802	Institute of Electrical and Electronic Engineers	웹사이트	www.ieee802.org	설 립	1980년 2월
주요 회원사	개인회원			회원사 수	개인참여
국내 참여기관	KT, 삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI) 등 전문가 참여				
설립목적 및 주요 활동	- LAN/MAN 유무선 전송 기술 표준화				

IETF	Internet Engineering Task Force	웹사이트	www.ietf.org	설 립	1996년
주요 회원사	Cisco, Qualcomm 등 전문가 참여			회원사 수	개인참여
국내 참여기관	삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI), 한국정보보호진흥원(KISA), 한국전선원(NCA) 등 전문가 참여				
설립목적 및 주요 활동	- 인터넷 관련 프로토콜 개발 - RFC(인터넷표준) 약3,400건 개발				

IMS Forum	IP Multimedia Subsystem Forum	웹사이트	www.imsforum.org	설 립	1998년
주요 회원사	Alcatel, Cisco, Juniper Networks, Sprint Nextel 등			회원사 수	35개
국내 참여기관	LG전자, 삼성, 한국정보통신기술협회(TTA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- IP Multimedia Subsystems(IMS)의 보급 촉진 - International Packet Communications Consortium(IPCC)에서 명칭 변경(2006년)				

IMTC	The International Multimedia Teleconferencing Consortium	웹사이트	www.imtc.org	설 립	1994년
주요 회원사	France Telecom, Sharp, Sony, Nvidia 등			회원사 수	55개
국내 참여기관	삼성전자, 넥스트리밍, 엠큐브릭스, 엠텍비전, 온타임텍 등				
설립목적 및 주요 활동	- 멀티미디어 컨퍼런스 솔루션 개발, 보급 - ITU의 인정기구로서, 개발된 표준을 ITU 표준으로 제안				

IPv6Forum	Internet Protocol version 6 Forum	웹사이트	www.ipv6forum.org	설 립	1999년 7월
주요 회원사	HP 등 전문가 참여			회원사 수	200여명
국내 참여기관	ETRI 등 의정단으로 활동				
설립목적 및 주요 활동	- IPv6 전문가그룹, 정보 교환				

IrDA	The Infrared Data Association	웹사이트	www.irda.org	설립	1994년
주요 회원사	KDDI, Nokia, NTT, Siemens 등			회원사 수	51개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 적외선 무선통신 규격 개발				

IFR	International Federation of Robotics	웹사이트	www.ifr.org	설립	1987년
주요 회원사	SYMOP, JARA, FANUC, SPINEA 등			회원사 수	58개
국내 참여기관	전남대, 한국공작기계공업협회(KOMMA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 로봇틱스 분야의 국제적 협력, 연구 및 개발 - 국제 로봇틱스 심포지엄 개최				

ISMA	Internet Streaming Media Alliance	웹사이트	www.isma.tv	설립	2000년
주요 회원사	Cisco Systems, France Telecom, Hitachi, Intel, Thomson 등			회원사 수	28개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 인터넷을 통한 스트리밍 리치 미디어의 국제 표준, 멀티미디어 IPTV 표준 보급 - MPEG-4 기반 인터넷 스트리밍 기술 규격 등을 개발				

ISOC	Internet Society	웹사이트	www.isoc.org	설립	1992년
주요 회원사	Alilias, Cisco, HP, IBM, Alcatel, Google 등			회원사 수	72개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 미래 인터넷 관련 연구, 인터넷표준개발기구인 IETF 등을 지원				

ISTPA	International Security Trust & Privacy Alliance	웹사이트	www.istpa.org	설립	1999년
주요 회원사	Bell Security Solutions, IBM, Motorola 등			회원사 수	13개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 개인 및 기업 정보보호 프레임워크 개발				

ISTQB	International Software Testing Qualifications Board	웹사이트	www.istqb.org	설립	2002년 11월
주요 회원사	미국, 중국, 일본, 영국 등 SW 테스트 대표기관			회원사 수	28개
국내 참여기관	STEN(SW 테스트 전문가 네트워크)				
설립목적 및 주요 활동	- SW 테스트 분야 표준화, 전문가자격제도 운영				

itSMF	IT Service Management Forum	웹사이트	www.itsmf.org	설립	1991년
주요 회원사	HP, Microsoft, IBM, EDS 등			회원사 수	2500여 개
국내 참여기관	한국IT서비스관리 포럼(국가회원), LG CNS, SK C&C, 삼성SDS 등				
설립목적 및 주요 활동	- 글로벌 IT서비스관리 국제 표준화, Best Practice 개발 및 보급 - 전 세계 33개국 2500여 개 회원사들로 구성				

IWA	International Webcasting Association	웹사이트	www.webcasters.org	설립	1996년
주요 회원사	Apple Computer, EastBay Media, Real Networks, Vcall 등			회원사 수	22개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 웹캐스팅 및 스트리밍미디어 증진을 위한 협회				

J

JCF	Java Card Forum	웹사이트	www.javacardforum.org	설립	1997년 4월
주요 회원사	Gemalto, Incard, Philips, Visa 등			회원사 수	13개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- Java Card API 규격 보급, 참여사간 기술정보 교류 - 스마트카드 제조사인 Gemplus와 Schlumberger가 주축으로 설립. Java 기술개발사인 Sun Microsystems와 파트너십				

K

Khronos Group	Khronos Group	웹사이트	www.khronos.org	설립	2000년 1월
주요 회원사	Apple, ARM, Dell, Ericsson, Intel, Motorola 등			회원사 수	106개
국내 참여기관	LG전자, SK텔레콤, 삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- 다양한 플랫폼과 장치상에서 3D 그래픽, 영상, 벡터 그래픽 등 rich media 콘텐츠를 재생, 저작하기 위한 공개 표준 API 제정 - OpenML 규격 및 SDK, OpenGL ES 규격 등을 개발				

L

Liberty Alliance	Liberty Alliance Project	웹사이트	www.projectliberty.org	설립	2001년 9월
주요 회원사	AOL, Intel, IBM, Ericsson, NTT, Novell 등			회원사 수	148개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 네트워크상에서의 개인정보 관리에 대한 공개 표준개발				

LIPS	The Linux Phone Standards Forum	웹사이트	www.lipsforum.org	설립	2005년 11월
주요 회원사	France Telecom, Texas Instruments, Open-Plug 등			회원사 수	20개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- Linux상에서 전화통신이 가능한 어플리케이션과 서비스를 위한 소프트웨어 플랫폼 표준화				

M

MEF	Metro Ethernet Forum	웹사이트	www.metroethernetforum.org	설립	2001년 6월
주요 회원사	AT & T, BT, Ericsson, KDDI, Siemens 등			회원사 수	84개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- Carrier Class 이더넷 네트워크 및 서비스의 범세계적 보급				

MET	Mobile Electronic Transaction Initiative	웹사이트	www.mobiletransaction.org	설립	2000년 4월
주요 회원사	Ericsson, NEC, Nokia, Panasonic			회원사 수	4개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 안전하고 편리한 모바일 결제 구현				

MFA Forum	MPLS, Frame-Relay, ATM Forum	웹사이트	www.mfaforum.org	설립	1991년
주요 회원사	Agilent, Alcatel, AT&T, Cisco, Juniper, Sprint 등			회원사 수	37개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 통신과 네트워크를 위한 멀티밴드, 패킷기반 멀티서비스, 어플리케이션 솔루션 등을 제공 - 2005년 4월 MPLS & Frame-Relay Alliance 와 ATM Forum 합병				

MIPI	Mobile Industry Processor Interface Alliance	웹사이트	www.mipi.org	설립	2002년 12월
주요 회원사	이사회멤버: Intel, Philips, Motorola, Nokia, 삼성전자, STMicroelectronics, Texas Instruments			회원사 수	111개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- 신규서비스의 빠른 적용을 위한 H/W 및 S/W의 모바일 어플리케이션 프로세서 인터페이스 규격 개발				

mITF	mobile IT Forum	웹사이트	www.mitf.org	설립	2001년 6월
주요 회원사	Fujitsu, Hitachi, KDDI, Lucent, Motorola, NEC, NTT 등			회원사 수	77개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자				
설립목적 및 주요 활동	- 4세대 이동통신과 Mobile Commerce의 조기 실현을 위한 기술 및 표준 개발-일본에 사무국을 두고 있음				

Mobey Forum	Mobey Forum	웹사이트	www.mobeyforum.org	설립	2000년 5월
주요 회원사	HSBC, Nokia, UBS 등			회원사 수	25개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 금융서비스에서의 모바일기술 이용 촉진을 위한 단말기제조사와 금융기관의 포럼 - MeT, OMA, NFC Forum과 협력				

MPF	Mobile Payment Forum	웹사이트	www.mobilepaymentforum.org	설립	2001년 11월
주요 회원사	MasterCard, Vodafone, VISA, Nokia 등			회원사 수	27개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 간단하고, 안전하고, 상호운용성 있는 m-payments 구현을 위한 프레임워크 개발을 위한 포럼				

MPEGIF	MPEG Industry Forum	웹사이트	www.mpegif.org	설립	1988년
주요 회원사	AOL Time Warner, Nokia, Qualcomm 등			회원사 수	68개
국내 참여기관	삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- MPEG(MPEG-4, MPEG-7, MPEG-21)표준 보급, 상호운용성 테스트, 인증 프로그램 운영 - 2003년 7월 'MPEG-4 Industry Forum' (M4IF)에서 'MPEG Industry Forum' (MPEGIF)로 명칭 변경				

MSF	Multiservice Forum	웹사이트	www.msforum.org	설립	1998년 11월
주요 회원사	Alcatel, AT&T, BT, Cisco, Lucent 등			회원사 수	40여 개
국내 참여기관	KT, 삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 개방형 멀티서비스 스위칭 시스템의 구조 및 인터페이스 개발 - 2005년 1월 'Multiservice Switching Forum' 에서 'MultiService Forum' 로 명칭 변경				

<b>N</b>	<b>NFC Forum</b>	Near Field Communication Forum	웹사이트	www.nfc-forum.org	설립	2004년
	주요 회원사	스폰서회원: HP, Nokia, 삼성전자, MasterCard, Panasonic, SONY, Microsoft 등 회원사 수 79개				
	국내 참여기관	삼성전자, LG전자, SK텔레콤, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
	설립목적 및 주요 활동	- NFC 기술 구현과 표준화 지원 - NFC는 근거리 무선 접속 기술로, ISO, ECMA, ETSI 표준을 기반으로 함				

<b>O</b>	<b>OAG</b>	Open Applications Group	웹사이트	www.openapplications.org	설립	1994년
	주요 회원사	IBM, NIST, OASIS, Oracle 등 회원사 수 35개				
	국내 참여기관	-				
	설립목적 및 주요 활동	- XML을 기반으로 B2B 및 A2A의 통합을 위한 공개 표준 개발				

	<b>OASIS</b>	Organization for the Advancement of Structured Information Standards	웹사이트	www.oasis-open.org	설립	1993년
	주요 회원사	BEA, EDS, IBM, SAP, Sun 등 회원사 수 421개				
	국내 참여기관	삼성SDS, 전자상거래표준화동맹포럼(ECIF), 한국소프트웨어진흥원(KIPA), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국전자거래진흥원(KIEC), 한국전산원(NCA) 등				
	설립목적 및 주요 활동	- 웹 관련 보안, e-비즈니스 표준 개발 - XML, 웹서비스 표준 포털사이트 운영				

	<b>OGC</b>	The Open Geospatial Consortium	웹사이트	www.opengeospatial.org	설립	1994년 9월
	주요 회원사	Autodesk, ESRI, Google, Oracle 등 회원사 수 327개				
	국내 참여기관	한국전자통신연구원(ETRI), 국토지리정보원, 세종대학교 등				
	설립목적 및 주요 활동	- 지리공간 정보처리 상호운용을 위한 규격 개발 - OGC에서 개발된 규격에 부합하는 제품에 OpenGIS 마크 부여				

	<b>OGF</b>	Open Grid Forum	웹사이트	www.ogf.org	설립	2006년 6월
	주요 회원사	EMC, Intel, HP, Oracle, Sun 등 회원사 수 27개				
	국내 참여기관	-				
	설립목적 및 주요 활동	- 그리드 기술 및 그리드 소프트웨어 상호운용을 위한 표준 개발 - 2006년 6월 Global Grid Forum(GGF)과 Enterprise Grid Alliance(EGA) 합병으로 설립				

	<b>OMA</b>	Open Mobile Alliance	웹사이트	www.openmobilealliance.org	설립	2002년 6월
	주요 회원사	Microsoft, Motorola, Nokia, NTT Docomo 등 회원사 수 394개				
	국내 참여기관	KTF, LG전자, LG텔레콤, SK텔레콤, 삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI), 한국정보보호진흥원(KISA) 등				
	설립목적 및 주요 활동	- 모바일 데이터 서비스의 범세계적인 활성화를 위한 표준 제정 - 상호운용성 시험을 위한 Test Fest 행사 개최 (05년 9월, SK텔레콤에서 주최)				

	<b>OMG</b>	Object Management Group	웹사이트	www.omg.org	설립	1989년 4월
	주요 회원사	Alcatel, AT&T, Borland, NEC, OASIS, SAP 등 회원사 수 444개				
	국내 참여기관	한국전자통신연구원(ETRI), 한국지능로봇산업협회(KAIRA), 한양대, 강원대 등				
	설립목적 및 주요 활동	- 컴포넌트 기반의 소프트웨어 시장 활성화 - 소프트웨어 설계를 위한 UML(Unified Modeling Language), CORBA(Common Object Request Broker Architecture)를 기반으로 한 미들웨어 표준 등을 개발				

OMTP	Open Mobile Terminal Platform Group	웹사이트	www.omtp.org	설립	2004년 6월
주요 회원사	Cingular Wireless, Orange, T-Mobile, Vodafone 등			회원사 수	43개
국내 참여기관	SK텔레콤 등				
설립목적 및 주요 활동	- 통신사업자 위주로 모바일 단말기 요구사항 취합 및 개선				

OPA	Online Privacy Alliance	웹사이트	www.privacyalliance.org	설립	1998년 6월
주요 회원사	AT&T, Apple, Boeing, Dell, Microsoft, Yahoo 등			회원사 수	34개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 온라인 및 전자상거래에서의 개인정보보호 환경 구축을 위한 정책 지원				

OSDL	Open Source Development Labs	웹사이트	www.osdl.org	설립	2000년
주요 회원사	Alcatel, HP, IBM, Motorola, Nokia, Red Hat 등			회원사 수	69개
국내 참여기관	한글과컴퓨터, 한국소프트웨어진흥원(KIPA), 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 리눅스케널의 창시자인 리누스 토발즈를 중심으로 리눅스 기반 운영시스템 확산을 위해 설립, 산업에서 요구하는 리눅스 확장기능 및 표준규격 개발 - 2005년 9월 Embedded Linux Consortium(ELC)과의 전략적 협력을 통해 ELC의 플랫폼규격인 ELCPS를 이관받음				

OSGI	Open Services Gateway Initiative	웹사이트	www.osgi.org	설립	1999년 3월
주요 회원사	Ericsson, IBM, Intel, Motorola, Sprint 등			회원사 수	43개
국내 참여기관	삼성전자, KT, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 공통 미들웨어 개발을 목표로 함. 컴포넌트 집약적인 플랫폼 개발을 통해 서비스 및 프로그램의 상호운용성 보장				

PARLAY	The Parlay Group	웹사이트	www.parlay.org	설립	1998년 3월
주요 회원사	Alcatel, BT, Ericsson, France Telecom, IBM, Lucent, NTT 등			회원사 수	58개
국내 참여기관	KT, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 여러 네트워크 플랫폼에서 운영될 수 있는 프로그램 개발을 위한 개방형 API 개발 - ETSI, 3GPP와 공동 연구				

PayCircle	PayCircle	웹사이트	www.paycircle.org	설립	2002년 1월
주요 회원사	HP, Oracle, Siemens AG, Sun Microsystems 등			회원사 수	16개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- XML, SOAP, Java 등 인터넷 기술을 바탕으로 한 지불 API 개발 및 보급 - 2005년 8월 활동 마감				

PCCA	Portable Computer and Communications Association	웹사이트	www.pcca.org	설립	1992년 6월
주요 회원사	Intel, MCCI, Qualcomm, Sony, Toshiba 등			회원사 수	131개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 무선 시스템을 위한 컴퓨터 인터페이스 규격을 개발, 현재 완료 - 새로운 모바일 무선 기술들을 평가하고, 상호운용성과 관련한 이슈 분석				

PCI SIG	Peripheral Component Interconnect Special Interest Group	웹사이트	www.pcisig.com	설립	1992년
주요 회원사	Alcatel, Apple, Fujitsu, IBM, Intel, Microsoft 등			회원사 수	854개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자, 포스데이타, 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- PC, 모바일기기 등의 중앙 처리 장치(CPU)와 주변 장치를 연결하는 규격인 PCI 표준 개발				

Q

Quest Forum	Quality Excellence for Suppliers of Telecommunications	웹사이트	www.questforum.org	설립	1996년
주요 회원사	AT & T, Bouygues Telecom, FLAG Telecom, TELMEX 등			회원사 수	159개
국내 참여기관	SK텔레콤, 한국생산성본부인증원(KPCQA), 한국품질관리기시험회(KQA), 한국품질인증센터(KFQ), 한국품질환경인증협회(KAB) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 통신사업의 제품 및 서비스 품질 개선, 통화품질 및 성능 요구사항 개발				

S

SAL-C	Smart Active Labels Consortium	웹사이트	www.sal-c.org	설립	2002년
주요 회원사	Cryovac, IDTechEx, Kester, Savi, Temptime, TBT 등			회원사 수	11개
국내 참여기관	한국전자통신연구원(ETRI)				
설립목적 및 주요 활동	- 차세대 RFID로 비유되는 Smart Active Labels (SAL) 기술 개발 - SAL은 직접회로와 전원을 가진 얇고 유연한 라벨로서, 기존의 수동 라벨 및 액티브태그의 기능성 개선과 비용 감소				

SCCAN Forum	Seamless Converged Communication Across Networks Forum	웹사이트	www.sccan.org	설립	2004년
주요 회원사	참립멤버: Avaya, Motorola, Proxim			회원사 수	7개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 융합네트워크상에서의 끊임없는 통신을 지원하기 위한 규격 개발 - Wi-Fi, 셀룰러, 음성, 영상 및 데이터 등의 컨버전스를 위한 통신 솔루션 개발				

SDRF	Software Define Radio Forum	웹사이트	www.sdrforum.org	설립	1996년
주요 회원사	AirNet, Argon ST, France Telecom, Motorola 등			회원사 수	167개
국내 참여기관	SK텔레콤, 한국전자통신연구원(ETRI), 한양대 등				
설립목적 및 주요 활동	- 차세대 무선 시스템에 필요한 SDR(Software Defined Radio)기술 개발 및 보급 - 모듈, 제품, 네트워크시스템의 사용을 위한 국제적 표준개발				

SIP Forum	SIP Forum	웹사이트	www.sipforum.org	설립	1997년
주요 회원사	3Com, AT&T, Avaya, IBM, Intel, Microsoft 등			회원사 수	31개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- SIP(Session Initiation Protocol)은 인터넷상의 멀티미디어 통신 세션을 정의한 프로토콜 - SIP 기술 제품 및 서비스 확산				

Smart Card Alliance	Smart Card Alliance	웹사이트	www.smartcardalliance.org	설립	2001년
주요 회원사	Hitachi, IBM, Smart Card, VISA 등			회원사 수	147개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 스마트카드 기술의 확산 및 보급				

TD SCDMA Forum	TD SCDMA Forum	웹사이트	www.tdsdma-forum.org	설립	2000년 12월
주요 회원사	China Mobile, China Telecom, NortelNetworks, Motorola, Siemens 등			회원사 수	40여 개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- 중국의 3세대 휴대폰 방식인 TD-SCDMA 보급				

TECF	Trusted Electronics Communication Forum	웹사이트	www.tecf.org	설립	2004년 6월
주요 회원사	Fidelity Investments, HSBC, IBM, National City Bank, Siebel Systems			회원사 수	-
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 피싱(phishing), ID도용 등 기업과 소비자간의 신뢰를 위협하는 요인을 제거하기 위한 기술개발 지원				

The Open Group	The Open Group	웹사이트	www.opengroup.org	설립	-
주요 회원사	Fujitsu, HP, Hitachi, IBM, NEC 등			회원사 수	262개
국내 참여기관	한국전산원(NCA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 정보기술아키텍처 관련 공개 표준과 상호운용성을 기반으로 기업들간의 정보 접근 촉진				

TMF	TeleManagement Forum	웹사이트	www.tmforum.org	설립	1988년
주요 회원사	창립멤버: AT&T, BT, Northern Telecom, HP			회원사 수	500여 개
국내 참여기관	KT, 삼성전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- 정보 및 통신 서비스의 관리와 운영을 위한 솔루션과 가이드라인 제공				

TV Anytime Forum	The Global TV-Anytime Forum	웹사이트	www.tv-anytime.org	설립	1997년 7월
주요 회원사	BBC, BT, Microsoft, NTT 등			회원사 수	47개
국내 참여기관	대우일렉트로닉스, 전자부품연구원(KETI), 한국전자통신연구원(ETRI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 디지털저장매체를 이용한 개인맞춤형 방송서비스를 위한 표준화 - 2005년 7월 표준화활동마감, 지역별 User Group활동 지속				

UMTS Forum	Universal Mobile Telecommunications System Forum	웹사이트	www.umts-forum.org	설립	1996년
주요 회원사	Alcatel, Nokia, Qualcomm, T-Mobile 등			회원사 수	69개
국내 참여기관	KTF, LG노텔, 삼성, SK텔레콤 등				
설립목적 및 주요 활동	- 3세대 UMTS 모바일 시스템과 서비스에 대한 홍보 - UMTS는 3GPP와 함께 ETSI에서 표준화한 3G 시스템				

UPnP	Universal Plug and Play Forum	웹사이트	www.upnp.org	설립	1999년 6월
주요 회원사	Echelon, HP, Intel, Microsoft, Nokia, Panasonic, Philips, Pioneer 등			회원사 수	800여 개
국내 참여기관	LG전자, LG전자기술원, 삼성전자, 전자부품연구원(KETI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- UPnP 제품 및 서비스 규격을 개발하는 기업 및 개인의 비영리협회 - UPnP(범용 플러그 앤 플레이)는 PC, 무선 장치 등 각종 주변 기기를 가정의 네트워크에 접속해 공유할 수 있도록 하는 기술 - UPnP 마크와 로고는 UIC(UPnP Implementers Corporation)에서 관리				

USB-IF	Universal Serial Bus Implementers Forum	웹사이트	www.usb.org	설 립	1995년
주요 회원사	HP, Intel, Agere system, Microsoft ,NEC, Philips 등			회원사 수	850여 개
국내 참여기관	대우전자부품, 한국전자통신연구원(ETRI), 하이닉스반도체, KT, LG전자, 삼성전자, 새물전자 등				
설립목적 및 주요 활동	- USB(범용 직렬 버스) 기술의 발전과 확산 지원				

UWBF	Ultra-Wideband Forum	웹사이트	www.uwbforum.org	설 립	2004년
주요 회원사	Agilent, Lucent, Siemens, Vodafone 등			회원사 수	100여 개
국내 참여기관	한국무선네트워크(KORWIN), 큐리텔, 한국정보통신기술협회(TTA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- UWB 기술의 제품화 및 표준화를 통한 휴대전화, TV, 컴퓨터, 캠코더 등에 이르는 UWB 제품간의 호환성 보장				

**V**

VSIA	Virtual Socket Interface Alliance	웹사이트	www.vsi.org	설 립	1996년 9월
주요 회원사	HP, IBM, Intel, Toshiba 등			회원사 수	39개
국내 참여기관	반도체설계자산업연구센터(SIPAC), 삼성전자, 전자부품연구원(KETI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- SoC(System-on-a-Chip) 생산성을 높이고, 반도체설계자(Intellectual Property) 개발자/사용자를 위한 표준화				

VXML Forum	Voice Extensible Markup Language Forum	웹사이트	www.voicexml.org	설 립	1999년 3월
주요 회원사	창립멤버: AT & T, IBM, Lucent, Motorola			회원사 수	152개
국내 참여기관	KT, 음성정보기술산업지원센터(SITEC) 등				
설립목적 및 주요 활동	- VoiceXML 기반 음성 어플리케이션 확산 - W3C, IETF의 VoiceXML 및 CCXML, X+V, MRCP 등의 관련표준 개발 지원				

**W**

W3C	World Wide Web Consortium	웹사이트	www.w3.org	설 립	1994년 10월
주요 회원사	AT & T, IBM, Microsoft, OASIS, OMG 등			회원사 수	397개
국내 참여기관	SK텔레콤, 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국전산원(NCA), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국정보통신산업협회(KAIT) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 웹서비스, 시멘트 웹 등 표준을 개발하는 대표적 기구 - 15개의 국가사무국 중 우리나라는 ETRI에서 W3C대한민국사무국을 운영 - 최근 모바일 웹 활동을 위해 W3C Mobile Web Initiative(MWI) 조직 신설(2005년 5월)				

WfMC	Workflow Management Coalition	웹사이트	www.wfmc.org	설 립	1993년 8월
주요 회원사	Adobe, IBM, Oracle 등			회원사 수	248개
국내 참여기관	한국소프트웨어산업협회, 경기대 등				
설립목적 및 주요 활동	- 워크플로우 제품간의 상호운용성, 연결성 등을 위한 표준 개발을 통해 워크플로우 사용 증진 - 비즈니스프로세스 정의, 상호호환성을 위해 XPDL(XML Process Definition Language), Wf-XML 등의 표준 개발 - WARIA(Workflow And Reengineering International Association)과 공동으로 매년 우수사례 시상을 하고 있으며, 국내에서는 헨드소프트 등이 수상한바 있음				

Wi-Fi Alliance	Wi-Fi Alliance	웹사이트	www.wi-fi.org	설 립	1999년
주요 회원사	Microsoft, Sony, Dell, Nokia, Intel 등			회원사 수	275개
국내 참여기관	KT, LG노텔, 삼성전자, 삼성전기 등				
설립목적 및 주요 활동	- Wireless Ethernet Compatibility Alliance(WECA)에서 Wi-Fi Alliance로 명칭 변경(2002년 10월) - WLAN 관련 표준 채택 촉진을 위한 비영리단체 -IEEE802.11 표준기반 WLAN 제품에 대해 Wi-Fi 인증마크 부여				

WIMAX Forum	Worldwide Microwave Interoperability Forum	웹사이트	www.wimaxforum.org	설립	2001년 6월
주요 회원사	이사회멤버 : Airspan Networks, Alvarion, Aperto Networks, AT&T, BT, Fujitsu, Intel, KDDI, Motorola, 삼성, Sprint Nextel, ZTE Corpo			회원사 수	373개
국내 참여기관	KT, SK텔레콤, LG전자, 삼성 등				
설립목적 및 주요 활동	- IEEE802.16 표준에 기초한 광대역 무선 네트워크 구축 촉진 - WIMAX Forum Certified™ 시험, 인증 프로그램 운영				

WiMedia Alliance	WiMedia Alliance	웹사이트	www.wimedia.org	설립	2002년 9월
주요 회원사	이사회멤버 : Alereon, HP, Intel, Kodak, Microsoft, Nokia, Philips, 삼성전자, Sony, STMicroelectronics, Staccato Communications, Texas Instruments, Wisair			회원사 수	107개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자, 한국전자통신연구원(ETRI), 전자부품연구원(KETI) 등				
설립목적 및 주요 활동	- MultiBand OFDM Alliance Special Interest Group 합병(2005년 3월) - UWB(Ultra-wideband)기술을 사용한 초고속 WPAN 솔루션 개발 - CE, PC, 모바일시장에 UWB기술 확산과 홍보, 표준규격 개발-초기 UWB표준은 Ecma International 에서 개발한 ECMA-368, ECMA-369가 있음				

WorldDMB Forum	World Digital Multimedia Broadcast Forum	웹사이트	www.worlddab.org	설립	1999년
주요 회원사	BBC, ETSI, JVC, Panasonic, Radio France 등			회원사 수	111개
국내 참여기관	KBS기술연구소, 삼성, LG전자, 전자부품연구원(KETI), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국정보통신기술협회(ITA) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 유레카147DAB시스템에 기반한 DAB디지털라디오서비스 구현 협력 - DAB관련 규격 개발(ETSI에서 표준화함) - 2006년 10월 WorldDAB(Digital Audio Broadcasting)에서 명칭 변경				

WS-I	Web Services Interoperability Organization	웹사이트	www.ws-i.org	설립	2002년 2월
주요 회원사	BT, Ford, HP, France Telecom 등			회원사 수	172개
국내 참여기관	-				
설립목적 및 주요 활동	- 플랫폼, 운영체제, 프로그래밍 언어 등에 독립적인 웹서비스 상호운용성 증진을 위해 설립 - 상호운용적인 웹서비스 개발을 유도하기 위한 가이드라인 및 권고안 등을 제공 - OMG(Object Management Group), OAGI(Open Applications Group, Inc.) 등과 협력하여 표준화 작업을 수행				

WWRF	Wireless World Reseach Forum	웹사이트	www.wireless-world-research.org	설립	2001년 8월
주요 회원사	Motorola, Nokia 등			회원사 수	160개
국내 참여기관	LG전자, 삼성전자				
설립목적 및 주요 활동	- Wireless World의 비전 분석 및 제시, 무선 통신의 미래와 관련된 모든 분야의 연구 수행 - NGMC Forum(한국), mITF(일본), UMTS Forum(유럽), FuTURE project(중국)과 협력				

XBRL	Extensible Business Reporting Language	웹사이트	www.xbrl.org	설립	1998년
주요 회원사	Adobe Systems, EDICOM, Fujitsu, Microsoft 등			회원사 수	49개
국내 참여기관	KT, LG, 국민은행, 교보생명, 한국회계기준위원회(KASB), 한국증권거래소(KSE) 등				
설립목적 및 주요 활동	- 비즈니스간 정보교환을 위한 XML의 일종인 XBRL관련 규격 개발				

ZigBee	The ZigBee Alliance	웹사이트	www.zigbee.org	설립	2002년 1월
주요 회원사	Motorola, Siemens 등			회원사 수	132개
국내 참여기관	LG, 삼성, 한국전자통신연구원(ETRI), 한국무선네트워크(KORWIN), 한국정보통신기술협회(ITA)				
설립목적 및 주요 활동	- 저전력, 저가격, 소형 무선네트워크인 IEEE 802.15.4의 상위 계층의 표준화 및 보급 - ZigBee는 지그재그 움직여 정보를 교환해가는 벌들에서 기인				

X

Z

[약어]

약어		설명
3GPPs	3rd Generation Partnership Projects	3GPP-비동기(W-CDMA), 3GPP2-동기식(CDMA2000) 각각의 IMT-2000 서비스 규격개발 및 국제협력을 위한 협의체로서, 3GPPs는 이들을 통칭
AMPS	Advanced Mobile Phone Service	AT&T에서 개발한 복음방식의 아날로그 셀룰러 이동통신 방식
ANSI	American National Standards Institute	미국표준협회. 미국의 표준화활동 관리 및 미국국가표준 승인을 담당하는 비정부 기관
APT	Asia-Pacific Telecommunity	아시아/태평양 지역의 전기 통신 개발의 촉진과 지역 전기 통신 망의 정비/확충에 대한 국제 협력을 주 목적으로 하는 정부 간 국제 기구
ARIB	Association of Radio Industries and Businesses	전파산업회. 일본의 전파 및 방송 표준을 제정
ATIS	Alliance for Telecommunications Industry Solutions	미국의 유무선망 분야 표준화기구
CCITT	International Telegraph and Telephone Consultative Committee	국제전기통신연합(ITU)의 상설 기관으로 전기통신 기술/운용 및 요금 문제를 연구. 1993년 ITU-T로 명칭 변경
CCSA	China Communications Standards Association	중국통신표준화협회. 중국의 통신기술 분야 표준화를 위한 비영리 사단법인
CDMA	Code Division Multiple Access	차세대 디지털이동통신 방식의 일종
CEN	European Committee for Standardization	유럽표준위원회. 일반산업 분야의 유럽표준화기구
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization	유럽전기표준회의. 전자기술 분야의 유럽표준화기구
DMB	Digital Multimedia Broadcasting	디지털멀티미디어방송. 음성, 영상 등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 고정·휴대·차량용 수신기에 제 공하는 방송 서비스
ETSI	European Telecommunications Standards Institute	유럽전기통신표준협회. 통신, 방송 및 정보통신기술(ICT) 관련 분야의 유럽표준화기구
FCC	Federal Communications Commission	미국연방통신위원회. 1934년 통신법에 의거하여 설립된 미국 정부의 행정위원회로 통신전문 독립규제기관
GSC	Global Standards Collaboration	세계표준협력회의. 범세계적 표준화를 위한 국가 단위의 단체표준화기구들의 협력 회의
GSM	Global System for Mobile Communications	유럽 통일 방식의 디지털 셀룰러 이동통신시스템의 표준 규격
IEC	International Electrotechnical Commission	국제전기표준회의. 전기 분야의 국제 표준화를 추진하며, 1개국 1기관이 국가회원으로 참여
IMT-2000	International Mobile Telecommunication-2000	전세계 언제 어디서나 하나의 이동단말기로 음성/데이터 등 다양한 통신을 위한 표준으로, CDMA2000, W-CDMA 등 5가지 규격이 있음
IPR	Intellectual Property Rights	지적재산권. 지적 창조활동의 결과물에 대하여 재산권을 인정하는 것으로, 특허, 실용신안, 디자인, 상표권 및 저작권 등이 있음
ISO	International Organization for Standardization	국제표준화기구. 전기/전자를 제외한 모든 분야의 국제 표준화를 추진하며, 1개국 1기관이 국가회원으로 참여
ISO/IECJTC1	ISO/IEC Joint Technical Committee 1	ISO와 IEC간 정보기술 분야의 상호협력 표준화를 목적으로 설립

약어		설명
ITU	International Telecommunication Union	국제전기통신연합. 통신, 전파, 방송, 위성주파수 등 국제 권고 개발을 위한 UN산하 국제기구
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector	국제전기통신연합(ITU)의 전파통신부문
ITU-T	ITU Telecommunication Standardization Sector	국제전기통신연합(ITU)의 전기통신표준화부문
KICS	Korean Information and Communication Standard	한국정보통신표준. 통신사업사, 제조업체, 연구소, 정부 부처등 국가 전체에 영향을 주는 표준으로 정보통신부장관이 고시하는 국가 표준
NGN	Next Generation Network	기존의 일반 전화, 무선 전화 및 인터넷망을 하나의 패킷 구조로 통합한 차세대 통신망
RFID	Radio Frequency IDentification	전자식별, 전파 신호를 통해 비접촉식으로 사물에 부착된 얇은 평면 형태의 태그를 식별하여 정보를 처리하는 시스템
TDMA	Time Division Multiple Access	하나의 전송용량을 다수의 사용자가 시간을 배정받아(TD) 접속하는 다중접속(MA) 방식
TIA	Telecommunications Industry Association	미국통신산업협회. 통신 및 정보기술, 장비 분야 표준화기구
TTA	Telecommunications Technology Association	한국정보통신기술협회. 전기통신 관련 표준화 활동을 위해 1988년 설립
TTC	Telecommunication Technology Committee	정보통신기술위원회. 일본의 전기통신분야의 표준화를 수행하는 비영리 민간 단체
W3C	World Wide Web Consortium	월드 와이드 웹 관련 국제 표준화단체
W-CDMA	Wideband Code Division Multiple Access	IMT-2000을 위해 국제전기통신연합(ITU)에서 표준화를 추진중인 부호분할다중접속(CDMA) 방식을 광대역화한 기술
WiBro	Wireless Broadband	와이브로. 다양한 휴대 인터넷 단말을 이용하여 정지 및 이동 중에서도 언제, 어디서나 고속으로 무선 인터넷 접속이 가능한 서비스
WiMAX	World Interoperability for Microwave Access	광대역 무선접속장비의 상호운용성 향상과 인증을 담당하는 비영리 단체인 WiMAX의 이름에서 유래한 무선랜 기술
WTO	World Trade Organization	세계무역기구. 1995년에 탄생한 국제기구로서 국가간 무역 규정을 제정하며, 이전의 GATT(관세 및 무역에 관한 일반 협정) 체제를 보완
WTO TBT	WTO Technical Barriers to Trade	세계무역기구(WTO) 출범과 함께 각국의 상이한 규제나 표준이 국제무역을 저해하는 요인으로 작용하지 않도록 하기 위해 체결된 협정

## [참고문헌]

- 한국정보통신기술협회, 2005년도 정보통신표준화백서, 한국정보통신기술협회, 2005.12.
- 한국정보통신기술협회, 정보통신표준화추진체계 분석서 (2005 Edition), 한국정보통신기술협회, 2005.12.
- 한국정보통신기술협회, 정보통신표준십년사(1989~1999), 한국정보통신기술협회, 1999.08.
- 한국정보통신기술협회, ITS839 전략 표준화로드맵 (Ver.2006), 한국정보통신기술협회, 2005.12.
- 연합뉴스, 총성없는 3차대전 표준전쟁, 연합뉴스 편집국, 2006. 04.
- 한국표준협회, 표준화의 성공과 실패사례, 한국표준협회, 2006.
- 有斐閣, 競争の戰略と政策, 柳川 隆・川濱 昇, 2006.
- 電氣通信協會, ネットワーク時代の知的財産權, 倉永 宏・小林 誠, 2001.
- 日刊工業新聞社, 勝ち残るための技術標準化戰略, 米山秀隆, 2003.

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 : 박종봉, 장종표, 강부미, 진수경, 전철기, 박정환, 전덕중

---

## 정보통신표준화 핸드북

---

2006년도 12월 23일 인쇄  
2006년도 12월 31일 발행

---

발 행 소 : 한국정보통신기술협회  
발 행 인 : 김 홍 구  
발 간 번 호 : TTA-06096-SD  
인 쇄 인 : 다강 (02-2040-6970)

---



**한국정보통신기술협회**  
Telecommunications Technology Association

463-824, 경기도 성남시 분당구 서현동 267-2  
Tel : 031-724-0061, Fax : 031-724-0109  
<http://www.tta.or.kr>

