

국문표제어	영문표제어	약어	내용
개인정보 영향평가 제도	Privacy Impact Assessment	PIA	개인 정보를 활용하는 새로운 정보시스템의 도입 및 기존 정보시스템의 중요한 변경 시, 시스템의 구축·운영이 기업의 고객은 물론 국민의 사생활에 미칠 영향에 대해 미리 조사·분석·평가하는 제도. 개인 정보 침해 위험성을 사전에 발견해, 정보시스템 구축 및 운영에서 시행착오를 예방하고 효과적인 대응책을 수립하기 위하여 도입하는 제도로서 개인정보보호법에 의하여 공공기관은 의무화되어 있다.
고스트 계정	Ghost Identity		퇴사한 직원이나 사망한 직원의 계정. 이미 퇴사한 직원이나 사망한 직원의 계정이 시스템에 남아 있는 것을 말하며 이것은 보안 문제를 일으킬 수 있다.
공유 자원 포털	Public Resources Portal		정부나 공공 기관이 보유하고 있는 자원 가운데 사람들의 수요가 높고 스마트폰 앱 같은 서비스로 재창출이 가능한 자원들을 모아 서비스를 제공하는 포털 사이트(www.data.go.kr) 공공 취업 정보, 식품 안전 정보, 보육 정보, 기상 정보, 교통 정보 따위를 제공하고 있다.
공유 저작물	Common Literary Work		사용자가 저작권 부담 없이 자유롭게 이용할 수 있는 저작물. 공유 저작물에는 저작권이 만료된 저작물, 국가가 보유 관리해 공개를 결정한 저작물, 저작자 스스로 자유이용을 허락한 저작물 따위가 포함된다.
광차	Light time		빛이 실제 천체에서 관측한 시각과 지구에서 관측된 시각 차. 좁은 뜻에서는 1 AU(Astronomical Unit), 즉 빛이 태양과 지구 사이의 평균 거리를 빛이 지나는데 걸리는 시간(8분 18.580초)을 말한다. 따라서 지구에서는 항상 8분 전의 태양을 보고 있다.
그린 IT 거버넌스	Green Information Technology Governance	Green IT Governance	IT 자원을 친환경적으로 바꾸고, IT를 활용하여 녹색 가치 창출을 지원하는 것. 환경 규제 및 탄소 절감과 같은 새로운 그린 환경하에서 조직의 효과를 극대화하고, 새로운 기회 포착과 경쟁우위를 확보하기 위한 것이다.
녹색 컴퓨팅	Green Computing		친환경, 에너지 절감을 구현하는 컴퓨팅 환경. 기후변화와 에너지 위기를 극복하기 위한 방안으로 컴퓨터와 관련 주변기기 등을 저 전력 친환경 제품으로 제작하는 것으로, 가상화 기술 및 클라우드 컴퓨팅 시스템 등이 이 방법을 도입한 예라고 할 수 있다.
데이터 모델링 소프트웨어	Data Modeling Software		데이터를 정확하고 적절하게 표현하려고 데이터 모델을 만드는 소프트웨어. 시스템을 원하는 모습으로 가시화하고, 시스템 구조와 움직임을 명세로 만들 수 있게 한다. 고품질 데이터 모델은 시스템 안정과 유연함이나 성능에 미치는 영향이 크기 때문에 고품질 데이터 모델을 확보하기 위한 데이터 모델링은 시스템 개발에서 가장 핵심이 되는 과정이라고 할 수 있다.
디지털 라디오 방송	Digital Radio Broadcasting		디지털 신호로 송신하는 라디오 방송. 기존 아날로그 방송인 AM과 FM에 비해 주파수 이용 효율이 높아 고품질의 방송이 가능하며 송신 방식에 HD Radio, DRM, DAB, DMB 등이 있다. HD Radio와 DRM은 기존 아날로그 주파수 대역을 사용하므로 별도의 주파수를 확보할 필요는 없지만 방송 구역이나 정보량이 제한되는 단점이 있다. DAB와 DMB는 다채널 방송이나 멀티미디어 방송도 가능하지만 별도의 주파수를 확보해야 한다.
디지털 프로슈머	Digital Prosumer		인터넷 커뮤니티에 참여해 콘텐츠를 즐기고 정보와 자료를 얻는 소비자이면서 동시에 의견을 적극 개진해 생산에도 영향을 미치는 사람. 개인 단말과 네트워크의 발전으로 인터넷 상에서 자신이 직접 만든 음악이나 동영상, 뉴스, 정보 등을 유통시키거나, 인터넷방송이나 개인 홈페이지 등의 퍼스널 미디어를 활용하여 자신의 의견, 여론 및 문화 등을 전달한다.
맥스웰 방정식	Maxwell Equation		전자기학의 기초가 되는 방정식으로 전자파의 존재를 증명하는 수식. 전기와 자기의 발생, 전기장과 자기장, 전하 밀도와 전류 밀도 형성을 나타내는 4개의 편미분 방정식이다. 각각의 방정식은 가우스 전기 법칙, 가우스 자기 법칙, 패러데이의 유도 법칙, 앙페르 맥스웰 법칙이라 하고, 각각의 방정식을 제임스 클러크 맥스웰(J. C. Maxwell)이 종합한 뒤 맥스웰 방정식이라 하고 있다. 4개의 방정식은 다음과 같다. ① 가우스 전기법칙: $\nabla \cdot D = \rho$ ② 가우스 자기법칙: $\nabla \cdot B = 0$ ③ 패러데이 법칙: $\nabla \times E = -\partial B/\partial t$ ④ 앙페르 맥스웰 법칙: $\nabla \times H = J + \partial D/\partial t$ (D:전속밀도, ρ :전하밀도, B:자속밀도, E:전계 H:자계, J:전류밀도)

목표 복구 시점	Recovery Point Objective	RPO	조직에서 발생한 여러 가지 재난 상황으로 IT 시스템이 마비되었을 때 각 업무에 필요한 데이터를 여러 백업 수단을 활용하여 복구할 수 있는 기준점. 복구가 필요한 업무에 대하여 어느 시점까지 데이터가 필요한가에 따라 시점을 정한다.
무선 전력 전송	Wireless Power Transmission		전력을 무선으로 전송하는 기술. 무선 전력 전송 기술은 크게 전자기 유도 방식, 자기공명 방식, 마이크로웨이브 방식 등이 있다. 전자기유도 방식은 소형 전자 기기를 중심으로 상용화가 가장 빠르게 진행되고 있다. 전송 효율이 90% 이상으로 높고 유선 충전기 수준까지 발전한 상태다. 하지만 전송 거리가 수mm로 짧다는 단점이 있다. 자기공명 방식은 거리와 전송 용량이 전자유도 방식보다 유리하여 주로 전기 자동차 같은 운송 수단에 활용하려는 노력이 활발하다. 마이크로웨이브 방식은 수십km까지 전력을 전달할 수 있어, 우주에 있는 전기를 활용할 수 있을 것으로 전망되고 있다. 하지만 효율 문제, 안전 문제 등 해결해야 할 과제가 많다.
무작위 공격	Brute Force Attack		암호문의 암호키를 찾기 위해 모든 경우의 수를 적용하여 공격하는 방법. 과거에는 암호문을 알아볼 수 있는 평문을 찾기 전에는 다른 키로 그 뜻을 파악하여 공격하는 암호키를 알아내는데 사용하는 공격이었으나, 최근에는 ID와 패스워드를 알아내기 위하여 반복 대입하는 공격이 사용되고 있다.
문화 기술	Culture Technology	CT	디지털 문화 콘텐츠를 창조·개발·제작·가공·유통하는 지적 지식과 물리 기술을 아울러 이르는 말. 학술로는 문화예술·인문사회·과학기술을 융합하여 삶의 질을 향상하며, 산업으로는 문화예술 산업을 첨단 산업으로 발전시키려는 기술을 말한다. 관련 산업은 소프트웨어, 인터넷, 무선통신, 컴퓨터, 콘텐츠, 생활문화, 예술산업, 문화유산, 관광산업, 의료와 복지산업 따위가 있다. 우리 나라에서 만든 말로서 '문화산업기술'이라고도 한다.
바이오인식 정보보호	Biometric Information Security		생체인식 정보의 수집, 저장, 전달, 폐기 시 정보의 훼손, 변조, 유출 등을 방지하기 위한 방법. 생체인식 기술은 지문, 얼굴, 홍채 등 개인이 가지고 있는 신체적 특징이나 서명, 음성과 같은 행동학적 특성을 이용하여 개인을 인식하는 기법을 말한다. 생체인식 분야 국제표준화 활동은 ISO/IEC JTC1/SC37에서 진행되고 있다.
방송 프로그램 광고	Broadcasting Program Advertisement		방송 프로그램 앞 뒤에 편성하는 광고. 지상파 방송의 경우, 방송 프로그램 광고 시간은 방송 프로그램 시간(방송 프로그램 광고 시간을 포함한다)의 100분의 10을 넘길 수 없다. 다만, 유료방송의 경우 중간 광고도 가능하고, 시간도 100분의 12까지 가능하다.
보도	Reporting		신문, 방송, 인터넷 같은 대중 매체로 새로운 소식을 널리 알림. 보도는 신속하게 이루어져야 하며, 내용은 정확하며 객관적이고 공정해야 하고, 문장은 간결하고 명료해야 한다. 또한 보도자 쪽의 의견이나 주장이 들어가지 않아야 한다. 신문 윤리 실천 요강 제1조 1항은 "보도는 논평과 엄격히 분리되어야 하며, 집필자 이름을 밝힘이 없이 개인 의견을 보도에 넣을 수 없다."라고 되어 있다.
보도 전문 채널			특정 방송 분야 방송 프로그램을 전문적으로 편성하는 채널로서 보도와 관련된 프로그램이 전체 방송 시간 80% 이상을 차지하는 방송 채널. 2009년 7월 22일 미디어 관련 법 개정안이 통과되어 신문사와 대기업도 지분 참여 한도 30% 이내에서 보도 전문 채널에 참여할 수 있게 되었으며, 외국인도 10%까지 지분을 가질 수 있게 되었다. 개정안이 통과되기 이전에는 보도 전문 채널이 YTN과 mbn(매일경제 TV) 2개였으나, 2010년 12월 mbn(매일경제 TV)이 종합편성 채널로 변경되면서 연합뉴스(연합뉴스 TV)가 보도 전문 채널로 추가 선정되었다.
보안 평가	Security Evaluation		정보보안 사고를 사전에 예방하기 위하여 정보제품에 대한 보안성 평가. 관리자는 네트워크 모니터에서 해킹에 이르기까지 시스템과 네트워크에 직접 침입함으로써 전산 시스템에 대한 정확한 평가를 할 수 있다. 보안 평가는 응용 환경을 배제한 상태에서 하드웨어와 소프트웨어의 기능이나 확인 사항에 대해 평가하는 제품 평가와 특정 운영 임무와 시스템의 안전에 대한 인증이나 인가 과정을 평가하는 시스템 평가가 있다.
생체모방기술	Biomimetics		생체(Bio)와 모방(mimetics)을 합성한 용어로 생물체가 갖고 있는 다양한 기능을 모방하여 이용하는 기술. 흉합의 접착력, 딱정벌레의 단단한 껍데기, 비에 젖지 않는 연잎, 파리의 비행기술 등 살아 있는 생명체의 오묘한 행동이나 구조, 그들이 만들어 내는 물질 등을 모방하여 인간 생활에 적용 가능한 형태로 만드는 기술이다.

손 혈관 패턴 인식	Hand Vascular Pattern Recognition		손등 살 아래에 분포한 혈관 정보를 적외선 광학 시스템으로 분석해 개인의 신원을 확인하는 기술. 지문 인식이나 다른 기술과 달리 훼손될 위험이 적어 이를 이용할 수 있는 비율이 아주 높고, 몸 안에 있어 도용될 일이 없다는 것이 장점이다. 공장이나 건설 현장과 같은 열악한 환경에서 주로 썼으나, 정확하고 안정적이라는 이유로 그 쓰임새가 점차 확대되고 있다.
스마트 정보격차	Smart Divide		소셜 네트워크 서비스(SNS)나 스마트 미디어를 활용하는 사람과 그렇지 못한 사람 사이의 정보 격차. 스마트폰과 스마트패드 같은 스마트 기기로 스마트 서비스를 이용하는 자와 이용하지 않는 자, 많이 쓰는 쪽과 덜 쓰는 쪽으로 나뉘는 현상을 말한다. 이용률과 이용 수준이 연령, 계층, 소득이나 학력 수준에 따라 다른 모습을 나타낸다.
스테레오 스코프	Stereoscope		하나의 물체를 다른 각도에서 찍은 두 장의 사진을 동시에 보게 하여 물체를 입체적으로 보이게 하는 기기. 2장의 입체 사진이나 그림을 사용하여 입체감이 생기는 양안시차 원리를 이용하여 깊이감을 느끼게 한다. 종류는 거울을 사용한 반사형과 렌즈를 사용한 굴절형 등이 있다. 영국의 휘트스톤이 발견했으며, 입체경 또는 쌍안 사진경이라고도 한다.
원자 주파수 표준	atomic standard of frequency		표준시계 단위 기준. 1967년 국제도량형총회(CGPM)에서 시간의 기본단위인 초(second)가 세슘 133 원자의 바닥상태에 있는 두 초미세준위 사이의 전이주파수를 기준으로 하고 있다. 전이주파수는 91억 9263만 1770 Hz로 정해져 있다.
웹 앱	Web Application	Web App	웹 브라우저로 구현하는 응용프로그램. 웹에서 앱을 개발하기 때문에 다양한 플랫폼에서 제작할 수 있고, 개발기간이 짧아 개발비가 적게 든다. 그러나 브라우저를 통해 구현되기 때문에 사용자 접근성이 낮고 모든 리소스를 매번 웹에서 다운받아야 하므로 느리다는 단점이 있다.
위치 기반 소셜 네트워크 서비스	Location Based Social Network Service	LBSNS	위치 기반 서비스(LBS)에 소셜 네트워크 서비스(SNS)를 결합한 서비스. 위치 기반 서비스는 이동 중인 사용자에게 무선이나 유선 통신으로 쉽고 빠르게 사용자 위치와 관련된 여러 정보를 제공하는 서비스인데, 이를 소셜 네트워크 서비스와 결합한 서비스이다. 예를 들면, 야임IN의 경우, 자기 위치와 장소를 발도장으로 찍으면 간단한 글과 사진을 덧붙여 기록으로 남길 수 있으며, 트위터나 미투데이 따위에 자신의 위치 정보를 보내거나, 스마트폰 주소록을 활용해 아는 사람을 초대하고 이온을 맺을 수도 있다.
융합형 콘텐츠	Convergent Contents		정보통신기술(ICT)을 활용한 콘텐츠. 그동안 콘텐츠 산업은 아날로그에서 디지털로 진화하면서 주로 오락 중심으로 발전해 왔지만 시장 경쟁의 포화로 인한 성장 둔화, 첨단 정보 통신 기술의 등장으로 융합형 콘텐츠가 새로운 시장을 열어가고 있다. 대표적인 융합형 콘텐츠로는 문화 분야 가상 박물관과 미술관, 관광 분야 가상 관광, 의료 분야 무의 수술, 국방 분야 무의 훈련 등이 있다.
전기 통신	telecommunication		유선, 무선 또는 그 밖의 전자적 방식으로 음성, 음향, 데이터 등 멀티미디어 정보를 송신하거나 수신하는 것. 통신매체를 사용하여 정보를 교환하거나 전달하는 수단. 초기에는 연기를 이용하거나 소리를 내는 악기 등 모든 가능한 수단을 총칭하였으나 현재는 전기통신을 이용하는 수단을 말한다. Marconi의 무선통신, Samuel Morse의 무선전신, Alexander Graham Bell의 전화기, Edwin Armstrong의 라디오, 그리고 John Logie Baird와 Philo Farnsworth의 TV 발명으로 전기통신이 비약적으로 발전하였다.
전자 감사 시스템	Electronic Audit System		기업이나 공공기관에서 내부 감사에 정보 기술(IT)을 이용한 감사 시스템. 사후 적발 위주로 이뤄지던 기존 감사를 실시간으로 할 수 있어 업무 효율성은 물론 비리로 인한 기업 손해를 크게 줄일 수 있는 시스템이다. 정부나 공공기관에서 많이 도입하고 있다.
전자주민등록증	電子住民登錄證	전자주민증	개인정보가 들어있는 IC 칩을 장착한 주민등록증. 전자주민증은 암호화와 정보 저장 매체 기술 같은 여러 분야의 최첨단 기술을 적용하여 보안 기능과 자기 인증 기능이 뛰어나다. 유럽, 아시아 같은 세계 여러 나라에서 전자주민증을 도입하고 있다.
전자파 환경	Electromagnetic Environment		전송 매질에서의 전자계(Electromagnetic Field)의 공간적 분포. 정보통신의 발전과 함께 우리의 일상 생활에서 전파의 이용이 늘어남에 따라 전파환경이 매우 중요하게 되었다. 전파법에서는 전자파의 인체노출기준, 전파간섭 방지를 위한 기술기준 등을 정하여 깨끗한 전파환경을 조성하고 있다. 전파환경의 단위는 전계강도(V/m), 단위면적 당 전력(W/m ²) 등이 있다.

전자 피부	Electronic Skin		피부에 달라붙어 심장 박동과 체온, 근육의 움직임, 뇌파를 비롯한 몸의 신호를 측정할 수 있는 장치. 몸의 신호를 측정할 수 있는 센서와 발광 다이오드(LED), 전송 장치와 안테나 따위로 구성되어 특정 신호가 감지됐을 때 빛으로 알릴 수 있고, 측정된 데이터는 무선으로 전송하여 실시간으로 확인할 수 있다. 얇고 잘 휘어지기 때문에 피부의 굴곡을 따라 붙일 수 있다.
전자 항법	e-Navigation		국제해사기구(國際海事機構, International Maritime Organization, IMO)에서 정한 배의 안전과 보안 그밖에 해양 환경 보호를 위한 표준. 배가 출항할 때부터 귀항할 때까지의 모든 과정에서 안전과 보안을 위한 관련 서비스와 해양 환경 보호 증진을 위해 배와 육상 관련 정보를 수집하고 분석하는 시스템을 통일되게 하는 체계를 말한다.
정보보호 감사제도	Information Security Audit System		기업의 정보 보호 관리체계를 검사하고 평가하는 제도. 회계 감사와 마찬가지로 정보 보호를 위한 객관적 기준이 되는 통제항목들을 갖고 평가하는 제도이다.
정보화 마을	Information Network Village	INVIL	정부가 농어촌 지역에 구축하는 정보 시스템 사업 명칭. 정보마을 조성 사업은 농촌, 어촌, 산촌과 같이 정보에 소외된 지역에 초고속 인터넷 환경 조성과 전자 상거래 같은 시스템을 구축하여 지역 주민의 정보 생활을 이끌고, 실질적인 수익을 창출하게 함으로써 지역 경제를 활성화하는 사업이다.
정형기법	Formal Methods		컴퓨터 과학이나 소프트웨어 공학 분야에서 하드웨어나 소프트웨어에 요구되는 사항을 수학적이나 논리를 사용하여 검증하는 기법. 대상 시스템의 기능을 논리식과 같은 정형언어로 기술하여 수학적 증명 기법을 적용, 검증하는 분석기법으로 안전성과 신뢰성, 보안성 등을 확인을 하는 이론적 토대를 제공한다. 정형기법은 정형명세(formal specification)와 정형검증(formal verification) 과정으로 크게 나눌 수 있다. 정형명세는 개발하려는 하드웨어 또는 소프트웨어의 요구사항을 수학적·논리적으로 기술하는 것을 말하고, 정형검증은 정형명세에서 명세된 요구사항을 올바르게 만족하는지를 수학적·논리적 방법을 통해서 증명하는 것을 말한다.
주민등록번호 클린센터			주민등록번호를 사용하여 회원 가입된 사이트를 일괄적으로 확인토록 해주는 사이트. 클린센터에 주민등록번호를 입력하면 최근까지 가입한 사이트 이름과 주민등록번호를 자기 인증 수단으로 수집해 간 내역을 검색할 수 있다. 가입한 사실이 없거나 이용하지 않는 사이트인 경우 이들 사이트에 더 이상 자신의 주민등록번호를 남기지 않으려면 회원 탈퇴를 요청하면 된다. 이 경우 해당사이트는 이용자의 주민등록번호 같은 개인정보를 파기하게 된다.
지능형 에너지 섬유	Intelligent Energy Fabric		입는 컴퓨터(wearable computer)를 내장한 여러 지능형 기능을 제공하는 새로운 개념의 섬유. 섬유에 디지털 센서, 초소형 컴퓨터 칩 등이 들어 있어 옷 자체가 외부 자극을 감지하고 반응할 수 있다. 또한 직물에 에너지 변환(열전, 태양광, 풍력) 기능이 있어 모은 에너지로 전자 부품에 전기 에너지를 공급한다. 심장 박동과 발자국 같은 아주 일상적인 움직임과 문지름만으로도 에너지가 생성되는 에너지 자가 생성 기능을 포함하는 미래 이력 기술이다.
축소 모형	Miniature		특수 촬영을 하려고 실물을 축소해서 제작한 것. 대형 건물의 화재 장면, 비행기 폭발 장면, 여객선 침몰 장면처럼 재현이 어려운 장면을 촬영하려고 축소해서 제작한 빌딩, 비행기 등을 말한다.
침해 사고	Security Incident		모든 사이버 공격 행위나 그 결과에 따라 생긴 여러 가지 피해. 해킹, 컴퓨터 바이러스, 논리 폭탄, 메일 폭탄, 서비스 거부 또는 고출력 전자파 같은 방법으로 정보 통신망 또는 이와 관련한 정보 시스템이 공격을 당하여 생긴 문제를 말한다. 종류는 바이러스, 트로이잔, 웜, 백도어, 악성 코드 같은 공격, 인가되지 않은 네트워크 정보 접근, 시스템 접근, 서비스 방해 따위가 있다.
카메라 워크	Camera Work		연출자가 원하는 이미지를 얻으려고 하는 카메라 조작 방법. 카메라 워크에는 카메라를 움직이지 않고 왼쪽에서 오른쪽, 또는 그 반대로 이동하는 팬(Pan)이 있고, 상하로 움직이는 틸트(tilt), 렌즈를 조작하여 피사체를 가깝거나 멀게 하는 줌 인(zoom in)과 줌 아웃(zoom out), 프레임 속으로 피사체가 들어오고 나가는 프레임 인(frame in)과 프레임 아웃(frame out)이 있다. 또한 카메라를 움직이기 위한 페데스탈(pedestal)이나 달리(dolly) 따위를 사용하여, 피사체에 가까이 하거나 멀게 하는 기법을 달리 인(dolly in)과 달리 아웃(dolly out)이라 한다.

코드 난독화	Code Obfuscation		프로그램 코드를 읽기 어렵게 일부 또는 전체를 변경하는 것. 난독화의 대상에 따라 크게 1) 소스 코드 난독화와 2) 바이너리 난독화로 나뉜다. 소스 코드 난독화는 C/C++/자바 등의 프로그램의 소스 코드를 알아보기 힘든 형태로 바꾸는 기술이고, 바이너리 난독화는 컴파일 후에 생성된 바이너리를 역공학을 통해 분석하기 힘들게 변조하는 기술이다.
콘티뉴리티	Continuity		영화나 티브이(IV) 제작 현장에서 대본을 기본으로 출연자의 동작, 대사, 음향, 카메라앵글, 렌즈의 종류, 조명 위치, 기타 필요한 일체의 사항을 기록해 놓은 것. 시나리오가 배우와 스태프들의 머릿속에 그림을 그려주는 역할이었다면 콘티뉴리티는 출연자가 같은 말을 듣고 머릿속에 서로 다른 상황이 그려지는 것을 미연에 방지하고자 눈으로 볼 수 있도록 그려 놓은 것이다. 잘 구성된 콘티뉴리티는 서로 다른 시간, 다른 장소에서 촬영한 개별적인 화면을 연결했을 때 조화를 이루어 사건의 전개를 무리 없이 파악케 한다.
텔레비전 방송	Television Broadcasting		멀리 떨어져 있는 시청자에게 전송매체를 통하여 음성과 영상정보를 보내는 대중매체. 우리나라는 1956년 5월 12일에 처음으로 텔레비전 상업 방송인 HLKZ-TV를 개국하여, 출력 0.1kW 채널 9, 주파수 186~192 MHz로 하루 2시간씩 방송했다. 운영 형태는 나라마다 다른데, 러시아, 이집트, 인도 등은 [방송을] 국가가 운영하고, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스위스 등은 공영 방송 체제를 채택하고, 미국, 멕시코, 모나코 등은 상업 방송 체제를 채택하고 있다. 우리나라는 공영과 민영으로 나누어져 있다.
특종	Scoop		사회 쟁점이 될만한 중요한 뉴스를 다른 언론기관보다 먼저 보도하는 것. 이러한 뉴스나 기사 거리를 얻으려고 언론사들은 심한 경쟁을 한다. 한편 이러한 특종 뉴스를 다른 언론기관에 빼앗기는 것을 낙종이라고 한다.
화면 해킹	Screen Hacking		컴퓨터 화면상에 들어와 사용 중인 모든 정보를 빼내가는 해킹 수법. 이메일, 파일 다운로드, 인터넷 사이트 방문 등 과정에서 악성코드에 감염된 사용자 컴퓨터 화면 상의 모든 작업을 볼 수 있는 신종 해킹수법이다.
LTE-TDD	Long Term Evolution Time Division Duplex	LTE TDD	시분할 듀플렉스(TDD)를 채용한 LTE 규격. TDD는 양방향 통신을 위한 듀플렉스 방식중 하나로 하나의 주파수를 시간대별로 나누어 송수신할 수 있는 방식으로 LTE나 와이브로에서 채택하고 있는 방식이다. LTE TDD는 다운링크(DL)와 업링크(UL)의 전송 비율을 동적으로 조절할 수 있고 주파수 이용 효율이 높은 장점이 있어 LTE-FDD와 함께 LTE에서 지원하는 모드이다. 중국의 TD-LTE는 LTE나 LTE-Advanced 표준의 TDD 모드에 해당된다.
간섭계	Interferometer		빛의 간섭 현상을 이용한 측정기. 2개의 광선 간섭 작용을 이용하여 간섭 무늬를 만들고, 그것을 해석하여 여러 가지의 물리량을 계측하는 장치. 동일한 광원에서 나오는 빛을 두 갈래 이상으로 나누어 진행 경로에 차이가 생기도록 한 후 빛이 다시 만났을 때 일어나는 간섭 현상을 관찰하는 기구이다. 매질의 굴절률, 광학 소자의 정밀도, 거리, 강도, 광원의 스펙트럼 구조 등을 측정할 수 있다.
공표권			저작자가 자신의 저작물을 공표, 증정, 증정 또는 전시 그 방법으로도 중에게 공개할 것인지 아니면 미공개로 둘 것인지 결정할 수 있는 권리. 저작권법 11조(공표권)에 따르면 ① 저작자는 그의 저작물을 공표하거나 공표하지 아니할 것을 결정할 권리를 가진다. ② 저작자가 공표되지 아니한 저작물의 저작재산권을 양도, 제 이용허락, 배타적 발행권의 설정 또는 출판권의 설정을 한 경우에는 그 상대방에게 저작물의 공표를 동의한 것으로 추정한다. ③ 저작자가 공표되지 아니한 미술저작물·건축저작물 또는 사진저작물의 원본을 양도한 경우에는 그 상대방에게 저작물의 원본의 전시방식에 의한 공표를 동의한 것으로 추정한다. ④ 원저작자의 동의를 얻어 작성된 2차적저작물 또는 편집저작물이 공표된 경우에는 그 원저작물도 공표된 것으로 본다.
기계 학습	Machine Learning	ML	인공 지능의 한 분야로 컴퓨터가 학습할 수 있도록 하는 알고리즘과 기술을 개발하는 분야. 주어진 데이터를 분석하여 분석된 결과에서 학습 가능한 규칙이나 새로운 지식을 자동적으로 추출해 궁극적으로는 기계가 학습하는 효과를 얻도록 하는 것이다. 즉 데이터의 집합을 기계에 학습시킨 후, 새로운 데이터에 대한 질문에 기계가 대답할 수 있게 만드는 작업이다.

네트워크 준비 지수	Network Readiness Index	NRI	세계경제포럼(WEF)에서 발표하는 것으로 정보 통신 기술(ICT)이 경제 발전과 국가 경쟁력에 미치는 영향력을 평가한 종합 지수. 시장, 정치 규제 및 제반 시설 등 ICT를 위한 환경, 개인·기업·정부가 ICT를 누릴 수 있는 준비도, 최신 정보 통신 기술의 실제 활용 등 3개 부문 70여 개의 지표로 구성되어 있다. 이를 평가하기 위해 국제 기구의 통계를 활용하고 기업의 최고 경영자를 대상으로 설문 조사를 실시하고 있다.
녹색 터치 기술	Green Touch Technology		통신망 혁신을 통한 에너지 효율 향상 기술. 녹색 터치 기술은 5세대(5G) 망의 핵심 기술로 2015년까지 네트워크 에너지 효율을 1000배까지 향상시킨다는 목표를 가지고 이동통신 시스템, 미래 인터넷 등의 에너지를 절약하기 위한 기술이다. 이를 구현하기 위하여 벨 연구소가 주축이 된 컨소시엄도 구성되어 연구 개발을 추진하고 있다.
디투디(D2D) 통신	Device-to-Device communication		단말기 간 직접 통신 기술. 늘어나는 데이터 트래픽의 수요를 해결하고 한정된 주파수 자원의 이용 효율을 증대하기 위하여 기지국을 거치지 않고 단말기 간 직접 데이터를 교환하는 기술로 3GPP에서 표준화를 진행 중이다. 실내에서와 같이 신호 세기가 약한 곳에서도 강한 신호를 받는 인접한 단말기에 직접 연결되므로 전파 도달 범위를 확장할 수 있다.
멀티스크린	Multiscreen		엔스크린(N-screen)
메시지 인증 코드 알고리즘	Message Authentication Code Algorithm		비밀 키와 임의의 길이를 갖는 메시지를 입력으로 받아 메시지 인증 코드(MAC)를 출력하는 알고리즘. 메시지의 무결성 검증과 인증용으로 이용된다. 대표적인 알고리즘으로는 암호학적 해시 함수를 이용하는 HMAC과 블록 암호를 이용하는 CBC-MAC, OMAC, PMAC이 있으며, 또 해시 정수나 해시 벡터, 해시 스트링 등을 이용하는 UMAC과 VMAC이 있다.
미라캐스트	Miracast		휴대 기기로부터 대형 TV 스크린에 정보를 전송하는 Wi-Fi 기반의 표준. 와이파이 얼라이언스가 발표한 최신 무선 디스플레이 기술로 스마트폰이나 스마트 패드와 같은 모바일 기기가 TV와 직접 Wi-Fi 기반의 무선 통신으로 연결되어 큰 화면으로 모바일 기기 속의 콘텐츠를 전송할 수 있는 기술이다.
벤더 관계 관리	Vender Relationship Management	VRM	벤더에 독립적인 고객 간에 비즈니스 활동을 가능하게 하는 소프트웨어 도구.
블록 암호 운영 모드	Block Cipher Modes of Operation		블록 단위로 고정된 입출력 길이만을 처리하는 블록 암호의 기능을 보완하기 위하여, 다양한 길이의 입력과 일치하는 길이의 출력을 보장하고 암호화는 물론 인증용으로도 활용할 수 있도록 하나의 비밀 키를 이용하면서 패딩이나 초기 벡터, XOR 게이트, 시프트 기능, 순환 기능 등을 선택적으로 이용하는 블록 암호의 운영 방식. 대표적인 운영 모드로는 ECB(Electronic CodeBook), CBC(Cipher Block Chaining), OFB(Output FeedBack), CFB(Cipher FeedBack), CTR(Counter) 등이 있다.
비디오 큐레이션	Video Curation		인터넷상에 존재하는 수많은 동영상 중 사용자가 원하는 부분만 발췌하고 모아 목적에 맞게 재구성하는 행위. 이 서비스를 이용하면 '잡스의 명언을 모아 놓은 동영상', '박지성이 출전해 골을 넣은 장면만 모은 동영상' 같은 것들이 가능하다. 대표적인 비디오 큐레이션 서비스 업체로는 이미지 중심의 핀터레스트와 뉴스와 이슈 중심의 서미파이 등이 있다.
비에스디(BSD) 허가서	Berkeley Software Distribution License	BSD License	캘리포니아 대학이 관장하고 있는 공개 라이선스. 유닉스(Unix)의 양대 뿌리 중 하나인 버클리의 캘리포니아 대학에서 배포하는 공개 소프트웨어의 라이선스이다. GNU 자유 소프트웨어 재단의 일반 공중 라이선스(GPL)보다 훨씬 개방적인 4개 항의 간단한 문구로 되어 있다. GPL의 경우, 파생된 SW도 동일한 라이선스를 의무화하고 있으나, BSD는 자신의 용도로 사용이 가능한 차이가 있다. 그동안 sendmail을 비롯하여 수많은 인터넷 관련 소프트웨어의 소스나 바이너리가 BSD 라이선스로 공개되어 소프트웨어 및 인터넷 발전에 기여한 바 크다. 이러한 정신은 FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, BSDi 등 파생된 라이선스에서도 그대로 이어지고 있다.
비정형 데이터	Informal Data		형식이 정해지지 않은 데이터. 데이터에는 형식이 정해진 정형 데이터와 형식이 정해지지 않은 비정형 데이터가 있다. 페이스북, 트위터 등 소셜 네트워크 서비스(SNS)의 확산이나, 빅 데이터 시대가 도래하면서 데이터의 대부분을 차지하는 비정형 데이터에 대한 분석 능력이 기업 경쟁력의 핵심으로 떠오르고 있다.

사이버 대피소	cybershelter		분산 서비스 거부(DDoS)와 같은 사이버 공격을 방어해 주는 장소. 분산 서비스 거부(DDoS) 공격을 받고 있는 사이트의 IP 주소나 도메인을 대피소로 임시로 이동시켜 이곳으로 들어오는 트래픽을 분석한 뒤 정상적인 트래픽은 해당 사이트로 연결하고 공격으로 의심되는 트래픽은 걸러주는 방식이다.
새넨-하틀리 정리	Shannon-Hartley Theorem		주어진 대역폭과 SNR에서 정보를 오류 없이 전송할 수 있는 최대 전송률. AWGN(Additive White Gaussian Noise) 채널에서 전송 채널의 채널 용량 $C=B \log_2(1+S/N)$ 이다. 1920년대 후반 Harry Nyquist와 Ralph Hartley가 정보 전송에 관한 기본적인 이론을 개발하였고, 이를 토대로 1940년대 Claude Shannon이 채널 용량에 대한 이론을 완성하였다.
스마트 센서	Smart Sensor		컴퓨터와 같이 다양한 데이터 처리 능력과 판단 능력을 갖는 센서. 마이크로 센서 기술에 반도체 VLSI(Very Large Scale Integration) 기술을 결합시킨 것으로 컴퓨터가 갖는 우수한 데이터 처리 능력, 판단 기능, 메모리 기능, 통신 기능 등을 갖기 때문에 종래의 센서에는 볼 수 없는 많은 장점을 갖는다. 이러한 센서의 지능화는 전통적인 센서 활용 분야를 뛰어넘어 스마트 홈 시스템, 원격 진료 시스템, 대규모의 환경 감시 시스템 등으로 센서의 활용 영역을 넓히고 있다.
스피드 게이트	Speed Gate		자동 인식 출입 시스템. 출입을 통제하는 표나 카드를 인식하고 정보가 옳은 것으로 판독되면 문이 열리고 틀린 것으로 판독되면 문을 닫아버려서 사람이 지나가지 못하게 한다.
양극성 트랜지스터	Bipolar Transistor		전류의 흐름에 기여하는 반송자(carrier)로 전자와 정공 모두를 사용하는 반도체. 단극성 반도체는 전자나 정공 중 하나의 전하 운반체에만 전류가 흐르게 하는 반도체로 반송자로 정공만 사용되면 'p형 반도체', 전자만 사용되면 'n형 반도체'로 부른다. 양극성 반도체는 전자와 정공을 모두 구동전하로 활용하고, 단극성 반도체에 비해 간편해 하나의 패턴 공정으로 전자 회로를 제조할 수 있는 장점이 있으나, 반도체와 전극 층을 만들기 위해 반드시 추가 공정이 필요한 단점이 있다.
양성자 교환 막 연료 전지	Proton Exchange Membrane Fuel Cell	PEM Fuel Cell	전자는 통과하지 못하고 양자만 통과하는 얇은 플라스틱 필름 전해질막을 쓴 연료 전지. 보통 수소를 연료로 이용하는데, 이 연료 전지의 양극에 해당하는 산화전극(anode)에서는 수소 이온(양성자)이 나오고 음극에 해당하는 환원 전극(cathode)에서는 산소가 양성자 교환막(PEM)을 통해 들어오는 양성자와 외부 도선을 통해 들어오는 전자와 만나 물과 열을 발생한다. 이때 전기에너지를 얻을 수 있다.
양자 정보 기술	Quantum Information Science	QIS	양자를 활용한 정보 통신 기술. 양자는 더 이상 나눌 수 없는 에너지의 최소량의 단위로 중첩(superposition) 가능, 복제 불가능, 얽힘(entanglement) 상태 유지, 원격 전송 등의 특성이 있다. 양자 정보 통신 기술은 이런 양자의 특성을 활용하여 양자 암호 통신, 양자 컴퓨터, 양자 통신 분야 등에서 적용되고 있다. 양자 암호 통신은 양자의 복제 불가능 특성을 이용하여 완벽한 보안 통신 구현이 가능하고, 양자 컴퓨터는 초고속 연산이 가능하여 기존 PC에서 100만 년 걸릴 연산을 10분 내에 처리할 수 있다. 또한, 양자 통신의 경우도 묶음 단위 정보 전송으로 현재의 광통신보다 100만 배 빠른 속도로 정보를 전송하는 것이 가능하다.
에스비아르(SBR)	Spectral Band Replication	SBR	낮은 주파수 영역의 스펙트럼만을 부호화한 후 이로부터 높은 주파수 영역의 스펙트럼을 유추해 내는 인코딩 방식. 인간의 청각이 고주파 인지능력이 저주파보다 떨어진다는 특성과 낮은 주파수 영역의 스펙트럼과 높은 주파수 영역의 스펙트럼 사이에 연관이 높다는 특성을 활용하여 에스비아르(SBR) 코딩 방식은 대역폭을 1/2만 코딩하는 고효율 코딩 방식이다. HE-AAC는 AAC와 SBR이 결합되었다 하여 AAC+ 또는 aac Plus라고도 하며, 정식명칭은 HE-AAC v1이다. IPTV, DVB-H, 원 세그 등에서 채택하고 있다. 버전1(v1)도 또다시 진화를 거듭해 파라메트릭 스테레오(PS)를 도입하여 압축효율을 높인 버전2(v2)를 표준화하였고 DAB+, DRM+ 등에서 이를 채택하고 있다.

에스에이치에이(SHA)	Secure Hash Algorithm	SHA	미국 국립표준기술연구소인 NIST(National Institute of Standards and Technology)가 표준으로 채택한 암호 해시 함수(Cryptographic Hash Function). SHA에는 현재까지 6개 해시 함수(SHA-0, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512)가 있는데, NIST는 1993년에 SHA-0을 FIPS(Federal Information Processing Standard) PUB(PUBlication) 180 표준으로 채택하였다. 그러나 암호학적으로 심각한 결함이 발견됨에 따라 이 표준을 폐기하고, 1995년에 SHA-1을 FIPS PUB 180-1 표준으로 채택하였으나 이 또한 최근에 해독 방법이 제시된 상태이다.
에스엠펙티이(SMPTE)	Society of Motion Pictures and TV Engineers	SMPTE	미국 영화텔레비전기술인협회. 영화 산업의 진흥을 위하여 1916년 설립된 단체였으나 1950년 TV 부분을 받아들였고 현재 85개국의 250여 개 이상의 지원 단체가 소속되어 있다. SMPTE는 영화, 텔레비전, 음향, 의료 영상 등과 관련된 표준(Standards), 권고안(Recommended Practices), 지침(Guideline) 등을 제정 발간하고 있다.
에이아르피(ARP) 리디렉트 공격	AddressResolutionProtocolRedirectAttack	ARP Redirect Attack	위조된 ARP(Address Resolution Protocol) 리플레이(replay)를 네트워크에 주기적으로 브로드캐스트(Broadcast)하여 네트워크상의 다른 모든 호스트들이 공격자 호스트를 라우터로 믿게끔 하여 네트워크상의 모든 트래픽을 공격자의 호스트를 경유하게 하여 훔쳐보는(Sniffing) 공격 기법.
엘이에이(LEA)	Lightweight Low-power Encryption Algorithm	LEA	우리나라 국가보안연구소에서 개발한 블록 암호 기술. 소프트웨어적으로 구현할 경우 인텔, AMD, ARM 등의 마이크로프로세서 환경에서 기존 AES(Advanced Encryption Standard)보다 1.5~2.7배 빠른 속도로 암호화가 가능하고 특히, ARM 프로세서 환경에서 소프트웨어로 구현하면 기존 AES의 8분의 1 수준으로 코드 크기를 줄일 수 있고 또 전력 소모도 AES의 절반 이하로 줄일 수 있다고 한다. 따라서, 스마트폰이나 임베디드 환경 등 작은 플랫폼에 적합한 것으로 알려져 있다.
와이이그 연합	WirelessGigabitAlliance	WiGig	멀티기가비트 무선 전송 기술을 추진하기 위한 기구. 와이이그는 먼 허 필요 대역인 60 GHz대를 사용해서 고화질(HD) 콘텐츠 등의 대용량 파일을 가전, 모바일 기기, PC 등에 고속으로 전송하기 위한 규격으로, IEEE 802.11n보다 10배 이상 빠르며, 전송 거리가 10 미터 정도다. 와이이그 연합에는 삼성전자를 비롯하여 인텔, 마이크로소프트, 노키아, 델, NEC, 파나소닉, 도시바 등이 참여하고 있다.
유엔 글로벌 지리 정보 관리	UnitedNationsGlobalGeospatialInformationManagement	UN-GGIM	글로벌 공간 정보의 국제적 협력을 통해 세계의 지속 가능한 발전을 견인하기 위한 국제연합(UN)산하 글로벌 지리 정보 관리 단체. 국제연합(UN) 산하 글로벌 지리 정보 관리 단체. 전세계 지리 정보 개발을 위한 의제 설정과 논의를 추진하는 글로벌 지리 정보 관리 전문가 유엔위원회로 한국을 비롯해 미국, 영국, 중국, 일본 등 30여 개 국가가 참가하고 있으며 회원국 간 측량, 지리, 지도 제작과 각종 정보 시스템과 서비스에 대한 글로벌 표준 마련에 대한 논의를 지속하고 있다.
인메모리 컴퓨팅	In Memory Computing	IMC	컴퓨터 하드디스크에 저장된 데이터가 아니라 RAM의 데이터로 질의하는 기법. 서버상에서 거의 동시에 계산 작업을 수행하여 대량의 데이터를 다른 곳으로 이동하여 처리하지 않아도 되기 때문에 계산 속도가 획기적으로 개선된다. 메모리에서 고급 통계 분석이 가능하기 때문에 빠른 속도로 쏟아져 나오는 빅데이터를 때맞게 분석해 의사결정에 반영할 수 있는 것이다.
재난안전통신망	Disaster Security Communication Network		화재, 홍수, 지진, 해일 등 대형 재난 발생 시 국가 차원의 신속하고 효율적인 재난 관리를 위해 재난 관련 기관에 적합한 무선 통신망을 구축하는 사업. 2003년 대구 지하철 참사 이후에 기획되었으며, 현재 행정안전부에서 적합한 통신망을 선정하기 위한 기술 검증과 예비 타당성 조사 등이 진행되고 있다. 전용의 별도 자가 망을 구축하는 방안과 중복 투자를 방지하기 위해 상용 망을 활용하는 방안 등이 검토되고 있다.
전자정부 정보보호관리체계	Government Information Security Management System	G-ISMS	정부 행정 기관 등의 조직과 서비스의 특성에 적합하게 수립된, 종합적인 정보보호관리체계. 정보보호 관리체계는 조직의 정보 자산을 체계적으로 보호하고, 사이버 침해 위협으로부터 조직이 유기적으로 대응하기 위한 종합적인 관리 체계이다.

정보 중심 네트워킹	Information Centric Networking	ICN	통신을 기반으로 한 이전의 인터넷 통신 패러다임을 정보 중심으로 재편성하려는 네트워킹. 통신을 원하는 개체가 통신 대상 호스트(host)의 주소에 기반한 통신이 아닌 정보 식별자를 기반으로 하는 통신. 기존 인터넷이 통신의 목적보다는 절차에 집중한 반면, ICN은 절차보다는 목적에 집중하는 새로운 형태의 네트워킹 기술이다. 기존 인터넷 주소는 인터넷 인프라를 구성하는 전달망 요소들을 식별하는 용도로만 사용하고, 정보의 유통 문제는 주소 대신 식별자를 사용해 해결하는 방식이다.
최고 위험 관리 책임자	Chief Risk-management Officer	CRO	기업이 처할 수 있는 위기의 대처를 전담하고 그 대응책을 모색하는 최고 책임자. CRO는 외부 환경 변화가 회사 전체와 각 부문에 미치는 영향을 사전에 조사하여 위기가 발생했을 때, 그 파급 효과를 최소화하기 위하여 환경 변화가 초래할 위험과 기회를 능동적·시스템적으로 분석하여 대응책을 수립하는 등의 중대한 역할을 수행한다.
클리어 콰	Clear QAM		디지털 케이블 TV 송출 방식인 직교 진폭(QAM) 변조 방식 중 스크램블을 걸지 않고 송출하는 방식. 클리어 콰(Clear QAM) 수신 칩이 내장된 TV는 케이블 방송에서 송출하는 스크램블되지 않은 디지털 신호를 수신할 수 있다. 지상파 방송과 무료 방송만 수신할 수 있으며, 뉴미디어의 핵심인 양방향 서비스는 불가능하다.
통합 전술 지휘 체계	Command,Control,Communication,Computer,Intelligence	C4I	군의 전 자원을 전산화하고 네트워크로 연결해 효율적인 전쟁을 수행할 수 있도록 한 통합 전장 관리 체계이다. 육·해·공군별 각각 통합 전술 지휘 체계를 구축한 후, 합동참모본부기 기존 지휘 통제 체계인 CPAS(Command Post Automation System)를 계량하여 구축 중인 합동 지휘 통제 체계(KJCCS)에 통합하고, 미국의 통합 전술 지휘 체계와도 연동시켜 효과적인 한·미 연합작전을 수행할 수 있도록 할 예정이다.
한국인터넷자율정책기구	KoreaInternet Self-governance Organization	KISO	인터넷 자율 규제를 위하여 포털 업체들이 설립한 인터넷 자율 규제 기구. KISO는 인터넷 사업자들이 이용자들의 표현의 자유를 신장하는 동시에 이용자들의 책임감을 높여 인터넷이 신뢰받는 정보 소통의 장이 될 수 있도록 하고, 인터넷 사업자들이 이용자 보호에 최선의 노력을 기울이게 하는 등 사회적 책무를 다하기 위하여 설립된 기구이다.
한국 전자서명인증관리센터	KoreaCertificationAuthorityCentral	KCAC	국내 최상위 인증 기관으로 1999년 「전자서명법」의 시행으로 한국인터넷진흥원(KISA) 내에 설립된 센터. 전자 서명을 안전하고 신뢰성 있게 이용할 수 있는 환경을 조성하고 공인인증 기관들을 효율적으로 관리하는 것이 센터의 기능과 역할이다. 주요 업무로는 공인 인증 기관에 대한 공인 인증서 발급·관리 등 인증 업무와 공인 인증 기관들에 대한 실질 심사와 정기 점검, 전자 서명 인증 관련 기술 개발·보급, 전자 서명 인증 관련 제도 연구와 국제 협력 지원 등이다. (www.rootca.or.kr)
홀드 백	HoldBack		신작과 구작의 가격 차별 정책을 폐기 위하여 신작을 정액제 서비스에서 일정 기간 유예하는 제도. 홀드백 제도는 배급사나 제작사의 수익을 보장하기 위하여 신곡이나 신작이 나오면 그것을 일정 기간 정액제 상품에 포함할 수 없게 하는 제도로. 주로 영화 업계가 실시하던 제도였으나 음반 업계에서도 도입하고 있다.
듀얼 스트림 3DTV	Dual stream 3DTV		좌우 영상을 두 개의 스트림으로 구성하여 전송하는 3D 영상 포맷. 좌영상은 MPEG-2(약 12Mbps), 우영상은 H.264(약 6Mbps) 방식으로 압축하여 전송하기 때문에 하나의 스트림으로 전송하는 사이드 바이 사이드 방식 보다 고화질의 영상을 구현할 수 있다. 기존 2DTV를 보유한 가정에서는 좌영상만으로 DTV를 시청하고, 3DTV 수상기를 보유한 가정에서는 두 개의 스트림을 디코딩하여 3D영상을 시청할 수 있다.
감성 컴퓨팅	Affective Computing		인간과 컴퓨터가 교감하는 감성 기반의 지능형 컴퓨팅 기술. 감성 컴퓨팅 기술은 컴퓨터에 인간의 감성을 인지하고 학습과 적응을 통해 인간의 감성을 처리할 수 있도록 감성 및 지능 능력을 부여한 것으로, 인간과 컴퓨터의 효율적인 상호작용을 가능하게 하는 기술이다. HCI 나 UX, 나아가 Pervasive Computing, Ubiquitous Computing 등의 등장인 그 대표적인 사례이다.
개인정보처리자	Personal Information Manager		업무를 목적으로 개인 정보 파일을 운용하기 위하여 스스로 또는 다른 사람을 통하여 개인 정보를 처리하는 공공 기관, 법인 단체 및 개인. 개인정보처리자는 개인정보 보호법이나 관계 법령에서 정한 책임과 의무를 준수하여야 한다.

개인정보취급자	Personal Information Handler		개인정보처리자의 지휘·감독을 받아 개인 정보를 처리하는 업무를 담당하는 자로서 직접 개인 정보에 관한 업무를 담당하는 자와 업무상 필요로 개인 정보에 접근하여 처리하는 모든 자. 개인 정보 처리 업무를 담당하고 있는 자라면 정규직, 비정규직, 하도급, 시간제 근로 등 모든 근로 형태를 불문하며, 고용 관계가 없더라도 실질적으로 개인 정보처리자의 지휘·감독을 받아 개인 정보를 처리하는 자를 포함한다.
개인정보파일	Personal Information File		개인 정보를 쉽게 검색할 수 있도록 일정한 규칙에 따라 체계적으로 배열하거나 구성한 개인 정보의 집합물. 개인의 이름이나 고유 식별 정보, ID 등을 색인(index)이나 검색값으로 하여 쉽게 검색 할 수 있도록 체계적으로 배열하거나 구성한 것을 말하며, 일반적으로는 전자적 형태로 구성된 데이터베이스(DB)를 의미하지만 수기(手記) 문서 자료 등도 포함된다.
공공누리 표시제도			공공저작물 자유이용허락 표시제도. 정부가 공공저작물의 민간 개방 및 활용을 확대하기 위해 도입한 제도로 정부와 공공기관이 보유한 공공 저작물의 개방 방식을 표준화해 출처·표시 등 일정한 조건만 준수하면 별도의 이용 허락을 받지 않고 공공 저작물을 자유롭게 이용할 수 있게 하는 제도다. 공공누리 공식 홈페이지(www.kogri.or.kr)에서는 공공누리 저작물의 등록과 검색, 공공저작물의 온라인 등록이 가능하다. 또 홈페이지를 통해 공공기관은 공공누리 마크를 손쉽게 부착할 수 있으며, 해당 저작물의 원문 제공 시스템과의 연계도 가능하다.
모바일 가상화	Mobile Virtualization		하나의 스마트폰을 가상화하여 두 대의 스마트폰처럼 사용하는 기술. 개인용 스마트폰에 또 다른 운영체제(OS)를 가상으로 생성하여 업무용으로 분리시키는 것이다. 개인용 문자 메시지, 통화 내역, 전화 번호 등은 업무용 애플리케이션과는 접근 경로를 차별화하여 정보가 보호될 뿐 아니라, 이후 요금까지도 개인용과 업무용으로 분리하여 사용료를 받을 수 있다.
분산 비디오 부호화	Distributed Video Coding	DVC	비디오 부호화기의 움직임 추정과 같이 계산량이 많이 소요되는 과정을 부호화기로 이동시킴으로써 경량화 비디오 부호화를 가능하게 하는 압축 기법. 기존 비디오 부호화 기법은 주로 장치의 연산 자원을 최대로 활용하여 압축률을 극대화하는 방향으로 개발되어 휴대 단말기에 적용하기에는 적합하지 않는 기법이다. 이러한 문제점을 해결하기 위하여 개발된 압축방식이 DVC 기법으로 휴대용 단말기나 센서망 등에서 활용이 증가하고 있다.
비대칭 키 알고리즘	Asymmetric Key Algorithm		암호화 및 복호화 시 각기 다른 두 가지 키가 필요한 암호 알고리즘. 두 가지 키를 일반적으로 공개 키(public key)와 개인 키(private key)라고 하는데, 비대칭 알고리즘을 공개키 알고리즘이라고도 한다. 일반적으로 비대칭 키 알고리즘은 세션 키를 교환하거나 메시지나 문서를 전자적으로 서명하는 데 사용된다. 비대칭 알고리즘은 대칭 알고리즘에 비해 속도가 느리며, 암호화 속도와 복호화 속도가 서로 차이가 날 수 있다.
스펙트럼 공동이용	Dynamic Spectrum Access	DSA	주파수 이용권을 특정 이용자에게 고정하지 않고, 복수 또는 공동의 이용자가 동적으로 접속하는 것. 인지무선 기술 등을 이용하여 비어 있는 주파수를 찾아서 동적으로 주파수를 이용하는 방법이다. 최근에 소개된 ASA(Authorized Shared Access)는 특정 사업자에게 2차 사용을 조건으로 공동 사용하는 방법이고, 다수의 사용자가 1차 사용자에게 간섭을 주지 않는 조건으로 TV 화이트 스페이스(TVWS) 등을 면허없이 사용하는 방법이 있다.
에이치엔아이에스	Heterogeneous Network Integration Solution	HNIS	서로 다른 기술 방식과 주파수 대역을 사용하는 망을 동시에 사용해 이동 단말에게 높은 속도의 데이터 서비스를 제공할 수 있게 해주는 솔루션. 스마트폰, 스마트패드 등 이동 단말의 확산으로 촉발된 빅 데이터에 효율적으로 대처하고, 모바일 단말에게 비디오 전송 서비스 제공시 비디오 데이터 로딩 시간과 버퍼링을 획기적으로 줄일 수 있다. 3G 또는 LTE와 와이파이(WiFi), WiBro 등을 동시에 사용하여 무선망에서도 100Mbps 속도를 제공하는 것을 목표로 한다.
엠펙 에이치	Moving Picture Experts Group-H	MPEG-H	이중망 환경에서의 고효율 부호화 및 멀티미디어 전송을 위한 MPEG 표준. ISO/IEC JTC1/SC29/WG 11에서 2013년에 표준 완성을 목표로 개발 중인 MPEG 표준(ISO/IEC 23008)으로 3개의 파트로 구성되어 있다. 제1부에서는 MPEG 미디어 트랜스포트(Media Transport)를 제2부에서는 고효율 비디오 부호화를 그리고 제3부에서는 3D 오디오 표준을 다룬다.

정보격차 지수	Digital Divide Index	DDI	일반 국민의 정보화 수준을 100으로 가정할 때 일반 국민 대비 취약 계층 정보화 수준을 측정하여 두 점수 차이로 산출된 점수. 소외계층의 정보격차 해소에 중요한 지표로 활용되고 있다.
정보공유분석센터	Information Sharing & Analysis Center	ISAC	사이버 테러나 정보 침해 등에 공동으로 대응하는 센터. 회사사 간 정보 보호를 공동으로 대처함으로써 업무의 효율성을 제고하고 비용도 절감할 수 있다. 미국이 지난 1998년 금융·통신·국방·교통 등 8개 분야에 ISAC를 운영하면서 시작되었다. 우리나라는 정보통신기반보호법에 의하여 금융 ISAC, 통신 ISAC 등을 운영 중이다.
정보보호관리체계 인증	Information Security Management System Authentication	ISMS 인증	기업 및 조직이 보유하고 있는 기업 정보, 산업 기밀, 개인 정보 등의 중요한 정보 및 인프라 시설 자산이 안전하고 신뢰성 있게 관리되고 있음을 국가 공인의 인증 기관으로부터 평가심사를 받아 보증 받는 제도. 정보통신망법에 근거하고 있으며, 인증을 받아야 하는 대상 사업자는 주요 정보통신서비스 제공자, 집적정보통신시설 사업자, 연간 매출액 또는 이용자 수가 일정 기준 이상에 해당하는 정보통신서비스 제공자이다.
코드아이	Code Eye		한국저작권위원회가 개발한 오픈소스 소프트웨어(OSS) 라이선스 검사 서비스 명칭. OSS 라이선스를 비교하고 분석하여 검사하는 서비스로, 기업들이 보유한 소프트웨어 소스 코드에 OSS가 얼마나 포함돼 있는지 알려 준다. 사용자들이 자신의 소스코드 파일이나 폴더를 선택해 검사를 요청하면, 저작권위원회 서버에 저장된 DB와 비교해 저작권위원회는 요청 기업에 검사 보고서를 제공한다.
코렌	Korea Advanced Research Network	KOREN	미래 네트워크 연구 시험망. 코렌은 광대역, 고품질의 시험망을 산·학·연에 제공하여 미래 네트워크 관련 기술의 시험 검증과 첨단 응용분야 연구개발을 지원함으로써 연구개발 촉진 및 국제 공동연구 협력기반을 조성하기 위한 비영리 선도 시험망이다. 전국 6개 대도시 지역(서울, 수원, 대전, 광주, 대구, 부산)을 10Gbps~20Gbps로 연결하는 백본망을 구축 운영하고 있으며, 국제연구망(APII, TEIN), BcN시험망 등과도 연동되어 있다.
클라우드 감사자	Cloud Auditor		클라우드 서비스 이용자에게 클라우드 시스템에 관한 정보를 제공하는 개인 또는 단체. 클라우드 서비스가 진화할수록 사용자 입장에서 보면 시스템이 복잡하고 관리하기가 어렵기 때문에 사용자가 원활하게 시스템을 이용할 수 있도록 시스템의 성능은 물론 보안 관리 상태 등을 점검하여 그 결과를 사용자에게 제공해 주는 개인이나 단체를 말한다.
클라우드 서비스 인증제	Cloud Service Authentication System		클라우드 업체가 제공하는 서비스를 평가해 일정 수준 이상의 체계나 절차를 확보하고 있는 경우에 인증을 부여하는 제도. 심사 기준은 3대 분야(품질, 정보 보호, 기반) 7개 항목(가용성, 확장성, 성능, 데이터 관리, 보안, 서비스 지속성, 서비스 지원)으로 구성되어 있으며, 총 세부 심사 항목은 105개이다.
화이트 도메인	White Domain		정상 발송되는 대량 메일의 스팸 차단을 예방하기 위한 시스템. 정상적으로 발송한 대량 전자우편이 스팸 메일로 간주되어 차단되는 것을 사전에 방지하기 위하여, 미리 등록된 메일 발송자에 한해 국내 주요 포털 사이트에서 메일 전송을 보장해 주는 제도이다. 화이트 도메인 등록은 무료이며, 한 번의 등록으로 주요 포털에 동시에 등록된다.
감성 아이시티	Emotional ICT	감성 ICT	사람의 감성에 따라 정보통신기술(ICT, information and communications technology) 기기나 서비스를 조작할 수 있는 기술. 예를 들어, 스마트폰에 감성 ICT를 적용해 카메라로 얼굴을 찍으면 표정에 따라 사용자 환경이 자동으로 바뀌게 되거나 TV에 감성 ICT를 적용하면 시청자의 생각만으로도 TV 채널이나 볼륨을 조작할 수 있다.
개인정보보호 관리체계 인증제	Personal Information Management System Authentication	PIMS 인증제	고객의 개인 정보를 안전하게 관리하는 기업에 주는 인증 제도. 개인 정보를 다루는 기업이 전자 차원에서 개인 정보 보호 활동을 체계와 지속 있게 하려고 필요한 보호 조치 체계를 구축했는지를 점검해 어느 정도 이상의 기업에 인증해 주는 것이다. 고객의 개인 정보 보호를 위해 필요한 법에 따른 요구 사항을 포함해 모두 3개 분야 119개 통제 항목으로 구성돼 있다.

공격용 툴킷	Attack Toolkit		네트워크에 연결된 컴퓨터를 공격하려고 사용하는 악성 코드 프로그램 모음을 모아 놓은 것. 대표적인 공격용 툴킷으로는 제우스(Zeus)와 스파이아이(Spyeye) 따위가 있다. 제우스와 스파이아이는 온라인 금융 계정 정보 따위를 탈취할 목적으로 개발한 공격용 툴킷이다. 둘은 비슷하나 경쟁 관계이다 보니 스파이아이에는 제우스 기능을 죽이는 기능(Kill Zeus)이 들어 있고, 제우스도 새로운 2.0 버전을 내놓으면서 스파이아이의 이러한 기능을 막을 수 있는 기능을 추가했다.
국가 통합망	National Integrated Network		효율적인 업무 수행을 하려고 부저벌 또는 용도별로 흩어져 있는 국가 기관 통신망을 하나로 묶은 망. 천재지변이나 전쟁과 같은 상황으로 끊길 때를 대비해 경찰서와 소방서, 공무원, 군 같은 데 통신망을 하나로 묶어서 긴급 통신 인프라로 활용하기 위한 망이다. 전쟁을 포함한 심각한 안보 위협이나 재난 재해가 발생할 때 조금도 흐트러지지 않는 지휘 체계를 정립하고 지원하려면 국가 통합망 구축을 준비하고 운영하여야 한다.
기업 사회 혁신	Corporate Social Innovation	CSI	기업이 사회 책임(Corporate Social Responsibility)을 넘어 사회를 혁신해야 한다는 뜻. 빠르게 변하는 사회 환경에서 새롭고 더 나은 해결 방법을 찾아내려면 당위론적 책임 관점을 넘어 혁신 관점에서 다가서야 한다는 것이다. 사회와 기업 사이에 없던 가치를 새롭게 찾아내고, 기업이 가진 역량을 비즈니스에만 활용하는 것이 아니라 그 역량이 사회 가치 창출에도 기여해야 한다는 뜻이다.
메칼프 법칙	Metcalf's Law		미국 3Com 설립자인 로버트 메칼프(Robert Metcalfe)가 주장한 이론으로 네트워크 가치는 이용자 수의 제곱에 비례한다는 법칙. 예를 들어, (가)라는 사람이 다른 사람 10명과 네트워크 되고, (나)라는 사람은 다른 사람 100명과 네트워크 된다고 했을 때 (가)와 (나) 사이에 실제 네트워크가 되는 사람은 10배 차이가 있지만 효과는 10배의 제곱인 100배가 된다는 이론이다.
분산 스트림 컴퓨팅	Distributed Stream Computing		대용량 데이터를 실시간으로 처리하는 분산 컴퓨팅 기술. 데이터 양 증가와 이로 인한 처리 시간 지연을 없애려고 적용하는 분산 병렬 처리 기술과 데이터 처리 지연을 최소화하려고 데이터를 먼저 처리하고 저장하는 방식의 데이터 처리 모델인 스트림 처리 기술이 통합된 기술로 텍스트나 영상 같은 대용량 비정형 데이터를 실시간으로 서비스할 수 있게 하는 기술이다.
소모	Smart Office Mobile Office	SOMO	개인이 작은 사무실과 모바일 기기로 사업을 하는 작은 규모 업체. 집에서 업무를 처리하는 소호(SOHO, small office home office)와 달리 스마트폰이나 스마트 패드 같은 모바일 기기로 언제 어디서나 일할 수 있는 환경을 말한다.
오류 정정 부호화	Error Correcting Coding	ECC	신호를 전송할 때 발생하는 오류를 판별하여 정정하는 기술. 전송하려는 원래 데이터에 부가적인 데이터 또는 패리티 데이터를 부가하여 전송하고, 이를 토대로 전송 오류(error)를 복원하는 방법이다. 초기에는 단순히 패리티(Parity)를 체크하고 그 가운데 간단한 연산만으로 오류를 정정 하였지만, 초고속 디지털 신호 처리 기술 발달로 좀 더 높은 차원의 오류 정정 부호화 기술이 상용화되고 있다. 대표적인 오류 정정 부호화 기술로는 군집 오류에 강한 블록부호(block code)와 불규칙 오류에 강한 길쌈부호(convolutional code)가 있고, 이들을 직렬로 연결한 연결 부호화(Concatenated Coding)로 성능 향상을 도모하고 있으며, 최근에는 터보코드(Turbo Code)와 LDPC(Low Density Parity Check Code)를 쓰고 있으며, 필요할 때를 위해 인터리빙(interleaving)이나 펀크처링(puncturing)기법 따위를 쓴다.
클라우드 소싱	Cloud Sourcing		클라우드 서비스를 이용한 아웃소싱 방법. 클라우드 컴퓨팅을 실용화하면서 할 수 있게 된 정보 기술(IT, information technology) 아웃소싱 전략의 하나로, 대규모 인프라를 가진 정보 기술 서비스 업체나 통신 사업자들이 서비스를 제공하고 있거나 준비하고 있다.
퍼베이시브 컴퓨팅	Pervasive Computing		일상생활 구석구석을 파고드는 컴퓨터 관련 기술. 사무실 밖이나 자동차 안, 어느 곳에서든지 자유롭게 회사의 정보망에 연결해 업무를 처리하고, 교통 상황이나 기상 같은 간단한 정보 조회는 물론 금융 업무도 볼 수 있도록 정보화 환경을 제공한다. 스마트폰, 개인 휴대 정보 단말기(PDA), MP3 플레이어와 같은 손안에 드는 제품, 인터넷 TV나 인터넷 냉장고 따위에 컴퓨터와 인터넷 기술이 적용되는 환경을 말한다.

포트 미러링	Port Mirroring		네트워크 스위치에서 스위치 포트를 통과하는 패킷들을 감시 또는 관찰하기 위하여 패킷들을 다른 스위치 포트로 복사하는 행위. IDS(Intrusion Detection System) 또는 IPS(Intrusion Protection System)와 같은 네트워크 보안 장비에서 주로 패킷을 감시 또는 관찰하는 데 쓴다.
피기백킹	Piggy-backing		합법화한 물리 절차나 보안 프로그램에 편승하는 공격 방법. 예를 들어 정당한 권한이 있는 사람이 출입 제한 지역으로 들어갈 때 문이 열린 틈을 타서 누군가 뒤따라 들어가는 것을 말한다.
호스트 가상화	Host Virtualization		가상화 소프트웨어(Virtualization Software)를 이용하여 여러 가상 머신을 만들어 주는 기술. 컴퓨터의 호스트 OS에 VMM(Virtual Machine Monitor)이 인스톨되어 이 VMM에서 게스트 OS를 동작하게 하는 방법이다. 전가상화와 반가상화 그리고 OS 기반 가상화가 있다. 전가상화는 Wmware, 반가상화는 Xen, OS 기반 가상화에는 Linux-VSever 따위가 대표적인 가상화 소프트웨어이다.
BINT 컨버전스	Bio, Information, Nano, Technology Convergence		BT(Biotechnology), IT(Information Technology), NT(Nano Technology)를 수렴한 기술. BT, IT, NT를 상호 결합하여 과거에 없었던 다양한 풍부한 새로운 기술을 만들어 내는 것을 말한다.
HTTP 동적 적응 스트리밍	Dynamic Adaptive Streaming over HTTP	DASH	MPEG에서 표준화한, HTTP를 이용한 적응형 멀티미디어 스트리밍 표준. AV 콘텐츠를 전송률, 비디오 해상도 같은 파라미터를 달리하여 작성한 뒤, 이를 여러 조각의 파일로 주소를 갖는 메타데이터 파일로 작성하여 서버에 저장해 두고, 클라이언트가 HTTP를 이용하여 상기 메타데이터부터 읽어서 콘텐츠 파일 조각들을 순서대로 내려받아 끊김 없이 재생할 수 있도록 하는 기술이다. 서버는 단순히 HTTP만 지원하면 되고, 클라이언트가 메타데이터를 분석하여 네트워크 상태와 단말 상태에 맞춰 최적의 성능을 내기 위한 모든 지능적인 기능을 담당하는 스트리밍 방식으로 서버의 부담을 최소화하고, 파이어 월에 의한 차단을 회피할 수 있다.
ISO 26000 사회적 책임	International Organization for Standardization Social Responsibility 26000	ISO 26000	국제표준기구(ISO)에서 제정한 기업의 사회적 책임을 인증하기 위한 국제 표준 약칭으로 ISO SR이라고도 한다. 환경, 인권, 노동, 지배 구조, 공정한 업무 관행, 소비자 이슈, 지역 사회 참여의 7개 분야에서 가이드 라인을 만든다. 강제성은 없지만 이 지수가 국제 상거래 표준으로 자리 잡으면 기업 경영 평가에 중요한 잣대가 될 전망이다.
N 스크린 서비스	N Screen Service		N개의 이종 단말기에서 동일한 콘텐츠를 자유롭게 이용할 수 있는 서비스. PC, TV, 휴대폰에서 동일한 콘텐츠를 끊김 없이 이용할 수 있는 3 스크린 서비스는 물론 사용자가 가지고 있는 N개의 스크린에서도 동일한 콘텐츠를 끊김 없이 이용하는 서비스를 말한다.
	ISDB-Terrestrial mobile multimedia	ISDB-Tmm	일본의 모바일 방송 규격. 2011년 아날로그 방송이 중단되면 남은 주파수대인 VHF 밴드 중 14.5MHz(207.5-222)를 할당받아 모바일 기기를 대상으로 실시간 방송은 물론 다운로드형 멀티미디어 방송을 할 예정이다. 현재 서비스하고 있는 일본 독자 기술인 지상파 디지털 방식인 원세그 방식을 확장해 만든 것이다. 이 때문에 영상 포맷에 MPEG-4AVC/H.264를 채택하는 등 현재의 원세그 방송과 비슷한 점이 많아 방송국이나 콘텐츠 제작자 측이 익숙하게 사용할 수 있으며 콘텐츠 제작용 플랫폼의 공통화로 비용 절감 효과도 가져올 수 있다는 이점이 있다.
	Vehicle to Everything	V2X	자동차와 유무선 통신망을 통해 정보를 주고받는 모든 통신 장치. 자동차가 주행 중에도 유무선 네트워크를 최적으로 유지할 수 있게 하는 기술로 V2I는 인프라(Infra), V2V는 차, V2N은 휴대폰 같은 노매딕 디바이스(Nomadic device)와 통신망을 유지해 필요한 정보를 주고받는다.
개인 정보 관리자	Certified Privacy Protection General	CPPG	개인 정보 보호 정책과 대처 방법론에 대한 지식이나 능력을 갖춘 사람. 개인 정보 보호와 관련된 보안 정책의 수립, 기업 또는 기관의 개인 정보 보호의 이해, 개인 정보 취급자 관리, 관련 법규에 대한 지식이나 적용 같은 것에 대한 업무 능력을 보유한 사람으로서 해당 기관에서 주관하는 자격시험에 응시하여 합격한 자를 말한다.
고효율 비디오 코딩	High Efficiency Video Coding	HEVC	고효율 동영상 압축 기술. H.264보다 2배 이상으로 압축 효율이 높다. 기존 지상파 HDTV 방송을 예로 들면, MPEG-2 압축 기술로 1개의 채널만 제공할 수 있는 주파수 대역폭을 동일한 화질을 유지하면서도 4개 채널의 방송을 제공할 수 있다.

국가 정보 보호 지수	National Information Security Index		국내 정보 보호의 현황을 파악하기 위하여 제정한 지수. 국가 정보 보호 지수는 백신 보급률, 패치 보급률, 방화벽 보급률 같은 것으로 구성된 정보 보호 기반 영역, 정보 보호 관련 예산 비율 같은 정보 보호 환경 영역과 해킹, 바이러스 신고 비율 같은 정보화 역기능 영역으로 구성되어 있다.
네트워크 준비 지수	Networked Readiness Index	NRI	세계 경제 포럼(WEF)이 국제적인 경영대학인 인시아드(INSEAD)와 공동으로 개인과 정부, 기업의 정보통신기술(ICT) 발전도와 경쟁력을 국가별로 평가한 지수. 국가별로 ICT의 제반 환경과 개인·기업·정부의 각 분야별 ICT 발전을 위한 준비와 활용 수준을 측정한다. 지표는 시장 여건과 규제 같은 ICT를 위한 제반 환경(Environment), ICT의 수혜를 누릴 수 있는 준비도(Readiness), 최신 ICT의 실제 활용도(Usage)인 3개 부문 총 68개로 구성되어 있다.
단일 확장 펌웨어 인터페이스	Unified Extensible Firmware Interface	UEFI	PC를 켤 때 구동되는 프로그램. PC 전원을 켤 때 가장 기본적인 기능을 처리해주는 프로그램으로 바이오스에 비해서 더 많은 용량과 기능을 수용할 수 있다. 바이오스를 대체할 프로그램으로 AMD, 애플, 델, IBM, MS, ARM 등이 포함된 UEFI 포럼에서 규격을 제정하고 있다.
사이버 보안 지수	Cyber Security Index		국가, 조직, 부문 같은 데서 사이버 보안 수준을 측정하는 데 활용하기 위한 평가 지수. 국제전기통신연합(ITU-T)에서는 국제 표준 사이버 보안 지수 측정 체계 수립을 추진 중이며, 우리나라도 국제 표준 사이버 보안 지수를 개발하여 국제전기통신연합 같은 국제 회의에 제안할 계획이다.
슈퍼 와이파이	Super WiFi		TV White Space 주파수를 이용하여 서비스 범위를 개선한 와이파이(Wi-Fi). TV White Space는 TV 방송용 주파수로 할당된 주파수 중에서 지역적 또는 시간적으로 사용되지 않는 주파수를 말한다. 이 주파수대는 전파의 특성이 우수하여 2.4 GHz 또는 5 GHz 와이파이보다 서비스 영역이 매우 넓고, 건물 투과율도 좋다. 이 주파수대를 사용하는 와이파이를 슈퍼 와이파이라 한다. 미국 연방통신위원회(FCC)는 TV White Space 주파수를 슈퍼 와이파이 같은 것에 개인 또는 휴대 기기에 개방하는 규정을 2010년 9월 의결하였다.
스턱스넷	Stuxnet		독일 지멘스사의 원격 감시 제어 시스템(SCADA)의 제어 소프트웨어에 침투하여 시스템을 마비하게 하는 악성 코드. 원자력 발전소와 송배전망, 화학 공장, 송유·가스관과 같은 산업 기반 시설에 사용되는 제어 시스템에 침투하여 오동작을 유도하는 명령 코드를 입력해서 시스템을 마비하게 하는 악성 코드이다.
어댑티브 스트리밍	Adaptive Streaming		사용자 환경을 자동으로 감지하여 가장 적합한 전송율로 콘텐츠를 전송하는 기술. 동일한 콘텐츠를 세분하여 화질별로 여러 개를 준비하고 사용자 네트워크의 상태와 클라이언트 시스템의 CPU 같은 것을 자동으로 파악하여 콘텐츠를 망속도에 맞게 전송하는 기술이다.
오픈 하이브리드 TV	Open Hybrid Television	OHTV	국내 지상파 방송의 표준으로 지상파 방송사들이 추진하고 있는 차세대 TV 방식. 전파와 IP망을 이용하는 TV 방식으로 스마트 TV보다 확대된 개념이다. TV 방송은 전파를, 인터넷은 IP망을 이용하는 스마트 TV와는 달리 OHTV는 기존 스마트 TV의 장점에다가 유휴 방송 주파수 대역에서 실시간으로 주문형 비디오(VoD)를 요청할 수 있고, 온라인 기반의 동영상 서비스를 이용할 수 있으며 3D 콘텐츠를 비실시간(NRT)으로 제공할 수도 있다.
유틸리티 저장	Utility Storage		대규모 데이터를 효과적으로 처리하는 저장 장치. 기존의 스토리지 영역 네트워크(SAN)와는 다르게 아키텍처, 확장, 공유, 데이터 보호, 유지 보수, 프로비저닝 같은 분야에서 단순화를 실현함으로써 가상화 개념을 통해 활용도와 유연성을 높여주는 저장 장치이다.
융합 서비스	Convergence Service		독립적으로 제공되는 여러 서비스들의 주요 기술, 미디어, 제공 방법 등을 결합하여, 사용자들에게 새로운 형태의 가치를 제공해 주는 서비스. 대표적인 융합 서비스 예로는 정보 기술(IT)과 전통 산업이나 다른 신기술들과 결합하여 신제품이나 새로운 서비스를 창출하거나 기존 제품의 성능을 향상시키는 IT 융합을 들 수 있다. IPTV, DMB, 유러닝(u-Learning), 유시티(u-City), 스마트 자동차(Smart Vehicle), 유헬스(u-Health) 등이 대표적인 IT 융합의 예이다.

전자 지문	Electronic Fingerprint		전자 문서에서 추출된 고유 코드. 서로 다른 전자 문서는 각기 다른 전자 지문을 갖는다. 전자 지문의 이러한 성질을 이용하여 전자 지문을 제3기관에 보관해 놓을 경우, 다음에 전자 문서의 생성 시점과 원본 여부를 확인할 수 있다.
전파 자원 지도	FR Wave Map		지역별, 시간별 전파의 이용 실태를 DB화해 제작한 지도. 한정된 주파수 자원을 효율적으로 활용하기 위하여 유휴 전파 자원을 과학적으로 발굴해 다양한 이용자들이 전파를 함께 사용하거나 다시 활용할 수 있는 기술 기반을 마련하기 위하여 제작되었다.
템피스트	Transient ElectroMagnetic Pulse Emanation Surveillance Technology		누설 전자파 방에 대책. 컴퓨터나 통신기기를 사용할 때 누설되는 전자파를 제3자가 수신함으로써 정보가 유출되는 것을 막기위한 대책이다.
IT 경쟁력 지수	IT Competitiveness Index		EIU(Economist Intelligence Unit)'가 BSA(Business Software Alliance)의 후원으로 매년 국가별(66개국) IT산업의 경쟁력을 조사·발표하는 지수. 이 지수는 전반적 기업 환경, IT 인프라, 인적자본, 법적 환경, R&D 환경, 정부지원을 종합 평가한다.
	Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance	C4ISR	군 작전을 효율적으로 수행하기 위하여 C4I에 감시 및 정찰을 유기적으로 결합한 용어. C4ISR는 전자 통신기술의 진보와 더불어 감시 및 정찰기술이 보다 정밀하고 다양해져 적의 상황을 먼저 보고 먼저 공격할 수 있는 감시 및 정찰 기능을 C4I에 결합한 것이다. 향후에는 C4ISR에 정밀유도무기(PGMs)까지 포함하는 체계를 구축할 예정이다.
	Digital Signature Standard	DSS	미국의 NIST(National Institute of Standards and Technology)에서 제안한 전자 서명 표준안. DSS는 NIST가 안전성과 특허 사용료를 이유로 기존의 기업과 정부기관에서 널리 사용하고 있는 RSA 방식을 배제하고, ElGamal 알고리즘을 사용하여 차별화하고 있다. 1993년부터 연방 정보 처리 표준(FIPS) 186으로 시작하여, 1996년에 FIPS 186-1, 2000년 FIPS 186-2를 거쳐 2009년에는 FIPS 186-3가 발표되었다.
가상 프로비저닝	Virtual Provisioning		스토리지 계층화의 핵심기술로 관리자의 개입 없이 정보의 가치 변화를 자동으로 분석해 정해 놓은 정책에 따라 데이터를 이동 저장하는 것. 예를 들어, 기존 파이버채널 드라이브에 들어 있던 업무가 고성능의 데이터 입·출력을 필요로 한다면 플래시 드라이브를 이용해 데이터를 처리하고, 데이터의 접근 빈도가 떨어지는 경우에는 SATA 드라이브로 옮겨 저장하여 스토리지의 활용도를 높이고 있다.
개인환경서비스	Personal Environment Service	PES	사용자에게 최적화된 생활환경을 제공하는 서비스. 사용자가 휴대전화를 가지고 가정과 사무실, 차량, 공공장소를 이동하면, 휴대전화가 주변의 각종 생활 기기들을 자동으로 인식하고 제어하여 사용자 개인에게 최적화된 생활환경을 제공한다. 휴대전화와 사용자 주변의 각종 생활기기는 WPAN 또는 WLAN으로 통신하며, 사전에 휴대전화에 입력된 사용자의 생활 선호도 정보를 기반으로 주변의 생활기기들을 제어하고, 이동통신망과 인터넷을 통해 서비스 서버와 연동되어 휴대전화의 사용자 프로파일을 지능적으로 갱신한다.
디지털 부머	Digital Boomer		디지털시대 소비확산을 주도하는 디지털 신인류. 디지털 매체와 서비스를 자신과 비슷한 특성을 가진 사람들과 소통하는 채널로 이용한다.
애너글리프 방식	Anaglyph Methode		색상 차를 이용해 3D 영상을 구현하는 방식. 원본 영상은 청색으로 오른눈 영상은 적색으로 형성한 후, 이를 겹쳐 스크린 상에 투영하고, 이 영상을 원눈에는 청색, 오른눈에는 적색의 필터가 붙은 안경으로 좌우 영상을 인식하는 방식이다. 특수한 스크린을 필요로 하지 않으며 안경도 저가이기 때문에 손쉬운 방식이지만 필터의 색과 안경의 색이 일치하지 않을 경우 크로스토크가 발생하기 쉬우며, 열은 색을 사용하면 컬러 영상도 가능하나 색의 재현성은 떨어진다.
전가상화	Full-Virtualization		하드웨어를 완전히 가상화하는 방식. 전가상화는 이진코드 변환기(binary code translation)를 사용하는 VMM 위에서 윈도에서 리눅스까지 다양한 OS를 이용할 수 있는 구조로 게스트 OS를 수정할 필요가 없다. 다만 하드웨어 에뮬레이션(emulation)으로 인한 성능 저하가 단점이다. 이러한 방식의 가상화 유형으로는 VMware의 ESX/ESXi 등이 있다.

전자 계약	Electronic Contract		통신망을 이용해서 이루어지는 상거래 계약으로 일정한 법률 효력을 목적으로 두사람 이상의 당사자가 전자적 의사표시로 합의하는 법률 행위로서 전자문서를 통해서 이루어지는 상거래 계약. 계약 과정을 전자화하면 담당자의 생산성 향상 외에도 기업 입장에서 계약서류와 실제 구매, 입고, 지급 등 전 과정을 조정할 수 있는 등 이점이 많아 도입이 확대되고 있다.
크로스미디어 광고	Cross Media Advertisement		광고 효과를 배가하기 위하여 서로 다른 미디어를 이용하여 행하는 광고. 예를 들어, CF 방송화면 하단에 문자 이벤트 정보를 제공하여, 시청자들이 휴대전화를 이용해 이벤트에 참여하도록 독려한다.
DVB-C2	Digital Video Broadcasting-Cable version 2	DVB-C2	디지털 비디오 방송(DVB) 그룹에서 디지털 케이블 방송규격인 DVB-C의 성능을 개선하여 제정한 디지털 케이블 방송 규격. DVB-C와 호환을 유지하며 전송 효율을 증가시켰으며 모드는 VCM(Variable Coding & Modulation)과 ACM(Adaptive Coding & Modulation)을 추가하고, 변조 방식은 QAM을 COFDM으로, 인터리빙도 시간과 주파수 인터리빙을 추가했고, 변조 구조도 16에서 256-QAM을 16에서 4096-QAM까지로 확대하고, 순방향 오류 정정(FEC)도 효율이 좋은 저밀도 패리티 체크(LDPC)와 BCH를 결합한 방식 등을 채택하여 성능을 개선했다.
	IP Multimedia Service	IMS	IP 프로토콜을 기반으로 음성, 오디오, 비디오 및 데이터 등의 멀티미디어 서비스를 제공하는 시스템. IMS는 기본적으로 범용의 인터넷 기반 기술과 표준화된 네트워크 기능들을 사용함으로써 서비스의 가격 경쟁력 향상과 신속한 서비스 개발 및 변경을 추구한다. IMS는 액세스 네트워크와는 독립적이며, 세션관리 기능의 개선으로 서로 다른 통신망의 애플리케이션들이 손쉽게 연동되어 서비스간 글로벌 연동과 유무선망의 컨버전스를 촉진시킨다. IMS는 초기 All-IP W-CDMA 망에서 다른 이동통신 시스템간의 상호 연동과 호환을 위하여 제안되었지만 현재는 이동통신 시스템뿐만 아니라 IP망을 기반으로 하는 각종 유무선 통합망을 지원하는 기술로 확대되고 있다.
	Next Generation Network	NGN	ITU-T에서 개발하고 있는 유선망 기반의 차세대 통신망. 유선 접속망 뿐만 아니라 이동 사용자 지원까지를 목표로 하며, 이동통신에서 제공하는 완전한 이동성(Full Mobility) 제공을 목표로 개발되고 있다.
	Very High Throughput	VHT	IEEE 에서 802.11n 후속으로 진행하고 있는 표준안. 802.11n 대비 2배 이상의 전송속도인 1Gbps 이상을 지원하여 압축되지 않은 HD 동영상의 전송을 가능하게 하며, 802.11n과 비교할 때 개선된 커버리지와 전력소모 기능을 갖고, 기존 무선랜 사양들에 대한 하위 호환성을 지원할 수 있다.
가변 비트레이트	Variable BitRate	VBR	인코딩할 때 상황에 따라 압축률을 다르게 하는 압축 방법. 가변 비트레이트는 오디오나 비디오 인코딩 형식 중 하나로 고정 비트레이트(CBR)와 다른 점은 단위 시간당 출력하는 데이터의 양이 계속 변한다는 것이다. MP3, WMA, Vorbis, AAC 오디오에서 선택적으로 가변 비트레이트로 인코딩 할 수 있으며 비디오에서는 MPEG-2 형식에서 사용 가능하다. 가변 비트레이트의 장점은 단위 비트 당 할당하는 용량을 효율적으로 조절할 수 있다는 점이다. 많은 데이터를 요구하는 곳에 더 많은 비트를 할당하고, 상대적으로 데이터 요구가 적은 곳에는 비트를 적게 할당하는 체제를 갖추고 있다. 그래서, 가변 비트레이트로 인코딩한 결과물은 고정 비트레이트에서 인코딩한 결과물보다 질이 좋다.
개인정보보호지수			개인정보보호 수준에 대한 평가 결과를 수치화한 지표. 기업과 개인 영역으로 분류되어 있으며, 각 영역별로 6개의 세부지표로 구성되어 있다. 기업영역 세부지표는 개인정보취급방침 고지율, 개인정보보호 조직 구성률, 개인정보보호교육 실시율, 암호화 통신율, 암호화 저장률, 물리적 접근통제율로 구성되어 있으며, 개인영역 세부지표는 개인정보취급방침 확인율, PC 및 웹사이트 비밀번호 관리율, 공인인증서 사용률, 악성코드 제거프로그램 사용률, 인터넷 보안설정률, 운영체제(OS) 업데이트율로 구성되어 있다.
그린 IT 지수	Green IT Index		기업 또는 기업의 그린 IT 활용을 평가하는 지수. 단순히 IT 제품과 기술의 그린화를 뛰어넘어 IT 기술을 녹색전략에 어느 정도 활용하고 얼마나 잘 활용하는지를 체계적으로 측정해 그린 IT로 인한 생산성 향상을 평가할 수 있는 지표를 말한다.

다중모드 인터페이스	multimodal interface	MMI	인간과 컴퓨터, 또는 단말기기 사이의 인터페이스를 음성뿐만 아니라 키보드, 펜, 그래픽 등 다양한 수단을 활용하는 것. 사용자가 음성, 키보드, 펜 등으로 정보를 입력하고 음성, 그래픽, 음악 및 멀티미디어나 3차원 영상 등을 통하여 출력을 받게하는 인터페이스로서 W3C의 멀티모달 인터랙션 워킹 그룹에서 멀티모달 인터랙션 프레임워크 (multimodal interaction framework), EMMA(Extensible Multimodal Annotation) 및 잉크 마크업 언어(Ink Markup Language) 등의 표준화를 진행하고 있다.
매시업	Mashup		웹에서 제공하는 정보 및 서비스를 이용하여 새로운 소프트웨어나 서비스, 데이터베이스 등을 만드는 기술. 구글이 공개한 검색 관련 응용 프로그램 인터페이스(API)와 지도 관련 API, 그리고 기타 여러 웹 서비스 정보들을 혼합하여 부동산 매매에 응용(예: HousingMaps.com)한 것처럼 다수의 정보원으로부터 제공되는 콘텐츠를 조합하여 하나의 서비스로 제공하는 웹 사이트 또는 애플리케이션을 가리킨다. 팝뮤직에서 처음 사용되기 시작한 매시업은 아티스트나 DJ가 두곡 또는 그 이상의 곡을 섞어 하나의 곡으로 연주하는 것을 의미한다.
메신저 피싱	Messenger Phishing		메신저를 이용한 피싱. 타인의 메신저 아이디를 도용하여 로그인한 뒤 등록된 지인에게 메시지를 보내 금전을 요구하는 행위 등을 말한다.
멤스	Micro-ElectroMechanical Systems	MEMS	조성막 반도체 제조기술을 바탕으로 센서, 액추에이터(actuator) 등 기계구조를 다양한 기술로 미세 가공하여 전기기계적 동작을 할 수 있도록 한 초미세 장치. 일반적으로 작은 실리콘 칩 위에 마이크로 단위의 작은 부품과 이들을 입체적으로 연결하는 마이크로 회로들로 제작되며, 정보기기의 센서나 프린터 헤드, HDD 자기 헤드, 기타 환경, 의료 및 군사 용도로 이용된다. 최근의 초소형이면서 고도의 복잡한 동작을 하는 마이크로시스템이나 마이크로머신들은 대부분 MEMS 기술을 사용한다.
부분 주파수 재사용	Fractional Frequency Reuse	FFR	주파수 재사용률을 다르게 적용하여 전체 시스템의 주파수 이용 효율을 높이는 기술. 주파수 이용 효율을 높이고, 셀 가장자리에 위치한 단말의 데이터 전송률을 높이기 위하여 사용자 위치에 따라 주파수 재사용률을 다르게 적용하는 기술이다. 사용자가 기지국과 가까이 있는 경우에는 주파수 재사용률이 1이 되도록 서비스하고, 가장자리에 있는 경우에는 주파수 재사용률이 3이 되도록 서비스를 제공한다.
분산 파일 시스템	distributed file system	DFS	물리적으로 서로 다른 컴퓨터끼리 네트워크로 연결하여 사용자가 분산된 동일파일을 쉽게 액세스하고 관리할 수 있게 할 수 있는 클라이언트/서버 기반의 어플리케이션. 주로 파일 서버 추가 및 파일 위치 수정, 사용자가 여러 사이트나 대상에 액세스 할 경우, 조직에 내부 또는 외부용 웹 사이트가 있을 경우 등에 사용한다.
사이버 위기 경보	Cyber Crisis Alert		사이버공격에 대한 체계적인 대비 및 대응을 사전에 준비할 수 있도록 발령하는 경보. 사이버공격의 수준에 따라 4단계로 발령된다. 평상시에는 정상(초록)을 유지하다가 관심(파랑)→주의(노랑)→경계(주황)→심각(빨강) 순으로 단계별로 발령된다.
소프트웨어 정의 무선	Software Defined Radio	SDR	하나의 무선기기로 주파수나 출력, 변조방식 등을 소프트웨어적으로 변경하여 다른 무선 통신방식의 서비스를 제공받을 수 있는 기술. 안테나, 고주파 처리부분 등 필요 최소한의 부분만 하드웨어로 구성하고 나머지 부분은 주파수, 네트워크, 통신방식에 따라 소프트웨어 형태로 바꿔 다운로드 받아 사용하게 한다. 장소, 시간에 관계 없이 하나의 단말기와 소프트웨어의 조작만으로 다중 모드, 다중 대역, 다중 환경의 무선 통신 환경을 선택하여 서비스를 제공받을 수 있고, 이동전화, 개인 휴대 정보 단말기(PDA), 노트북 컴퓨터 등 휴대 단말기에 소프트웨어 정의 무선(SDR) 모듈을 탑재하면 하나의 단말기에 서로 다른 주파수 대역과 2개 이상의 시스템을 동시에 지원하는 것이 가능해진다. 또한 All-IP 기반 무선 멀티미디어 통신을 추구하는 4세대 통신에서는 다양한 무선 네트워크와 다양한 무선 통신 방식, 국가마다 다른 주파수 밴드, 그리고 고속 데이터 통신을 위한 새로운 통신 방식을 제공할 수 있게 해 준다.
시스템 LSI	System Large Scale Integrated Circuit		전자제품을 구성하는 다양한 반도체 기능을 하나로 통합한 IC. 메모리 반도체를 비롯한 개별반도체(discrete) 등을 제외한 대부분 반도체를 통칭하는 말로 시스템온칩(SoC) 혹은 시스템반도체 등으로도 불린다.

실감미디어	Immersive Media		현실세계를 가장 근접하게 재현하고자 하는 차세대 미디어. 현재 사용하고 있는 미디어보다 월등히 나은 표현력과 선명함, 현실감을 제공하여 방송, 영화, 게임 등의 엔터테인먼트 분야뿐만 아니라, 컴퓨터 그래픽스, 디스플레이 및 산업 응용 등 다양한 분야에서 활용이 예상된다.
아리아	ARIA		ISO 표준인 시드(SEED)와 함께 사용될 국가 표준 128비트 블록 암호화 알고리즘. 학계(Academy), 연구소(Research Institute), 정부기관(Agency)의 첫 글자를 딴 것으로 하드웨어의 효율성 향상을 위해 최적화되어 특정 암호모듈 탑재 보안 제품에 대해서는 아리아 사용을 필수로 요구하고 있다.
유기 박막 트랜지스터	Organic thin-film transistor	OTFT	채널 층으로서 무기질(실리콘)층 대신 유기 반도체층을 사용한 박막 트랜지스터. 전체 구조는 실리콘을 기반으로 한 트랜지스터와 큰 차이가 없다. 게이트에 전압을 가하게 되면 절연막 때문에 전류가 흐르지 않고, 반도체에 전기장(전계)이 걸리므로 전계 효과 트랜지스터 역할을 하게 된다. 소자의 동작원리는 게이트에 가해진 전압에 따라 절연체 부분이 전하가 없는 층(depletion layer), 또는 전하가 모인 층(accumulation layer)이 되어 소스와 드레인 사이에 흐르는 전류의 양이 제어된다. 이 전류량의 비를 점멸비라 하며, 컴퓨터 모니터와 같은 디스플레이 용도에서 중요한 역할을 한다. OTFT 모니터는 밝고 컬러가 선명하며, 감응 속도가 빠르다. 또한 화면기판으로 플라스틱을 사용할 수가 있어 구부릴 수 있는 화면도 가능하다.
인포데믹스	Infodemics		정보(information)와 전염병(epidemics)의 합성어로 정보 확산으로 인한 각종 부작용. 추측이나 루머가 결합된 부정확한 정보가 인터넷이나 휴대전화를 통해 전염병과 같이 빠르게 전파됨으로써 개인의 사생활 침해는 물론 경제, 정치, 안보 등에 치명적인 영향을 미치는 것을 의미한다.
자율 구성	Self-configuration		자동 구성 네트워크(SON)의 핵심 기술로 기지국 구성 자동 설정 기술. 기지국 추가 설치 시 기지국 내부의 구성에 따른 설치 패러미터를 자체적으로 생성하고, 기지국 초기 자동 설치와 운용 전 단계에서 인접 기지국 식별 및 관계 설정/등록, 코어망(core network)과의 연결 설정 등을 진행한다.
자율 최적화	Self-optimization		자동 구성 네트워크(SON)의 핵심 기술로 기지국 운용 자동 최적화 기술. 인접 기지국 간 신호 및 트래픽 유형 정보를 활용하여 기지국 신호세기를 제어하고 핸드오버 파라미터를 최적화하는 기술이다.
적합성 평가	Conformity Assessment	CA	제품, 서비스, 공정, 시스템 등이 기관의 표준, 제품규격, 기술규정 등에서 규정된 요건에 적합한지의 여부를 평가하는 것. 각 국에서는 WTO 무역장벽 협정에 따라 적합성 평가결과의 통용성을 보장하기 위하여 국제표준의 부합과 함께 적합성 평가시스템을 도입하여 상호 인정 활동을 추진하여 왔으며, 규정된 요구사항의 충족을 통해 시장의 신뢰와 산업계에 경쟁력 제고를 위해 정부와 산업계를 중심으로 적합성평가의 적용 영역은 점차 확대되고 있다.
전환형 디지털 비디오	Switched Digital Video	SDV	시청자가 선택한 특정 채널만 송출하는 기술. SDV는 시청자가 많이 보는 채널만 송출하고 여분의 대역폭에는 고화질 주문형비디오(VoD) 등 부가서비스나 광고에 활용할 수 있다. 시청자의 채널선택 정보를 기록해 생활스타일에 맞춘 마케팅도 벌일 수 있다.
첨두 신호 대 잡음비	Peak Signal to Noise Ratio	PSNR	첨두전력과 잡음전력의 비율. $10\log(\text{첨두전력}/\text{잡음전력})$ 으로 표시하고 단위는 dB를 사용한다. 양자화, 부호화 등의 성능을 나타내기 위해 또는 원래 신호에 잡음이 얼마나 섞여 있는가를 정량적으로 나타내기 위해 사용된다.
DNS 캐시 포이즌 공격	DNS Cache Poisoning Attack		DNS 프로토콜 자체의 취약성으로 캐시 DNS에 저장된 쿼리 정보를 위, 변조하는 것. DNS에서 DNS Transaction ID(16bits)와 소스 포트 넘버를 부여할 때 예상하기 쉬운 랜덤 값을 생성하기 때문에 발생하는 보안 취약점을 공격하는 행위, 공격자가 지정한 주소로 DNS Cache 변경이 가능하여 악성코드 감염 등에 악용된다.

UN 기후변화협약	United Nations Framework Convention on Climate Change	UNFCCC	지구의 온난화를 방지하기 위한 국제협약. 이산화탄소를 비롯한 온실가스의 방출을 제한하여 지구온난화를 방지하고자 1992년 브라질 리우데자네이루에서 세계 192개국이 체결한 국제협약으로 리우환경협약이라고도 한다. 1997년 12월 일본 교토에서 열린 제3차 당사국총회에서 선진 38개국(우리나라 제외)은 2008년부터 2012년까지 온실가스 배출량을 1990년 수준보다 평균 5.2% 감축해야 한다는 이른바 '교토 의정서'를 체결했다. 2007년 12월 인도네시아 발리에서 열린 제13차 당사국총회에서는 2012년 이후 선진국은 물론 개도국까지 온실가스 감축에 참여해야 한다는 '발리 로드맵'이 채택됐고, 2009년말까지 2012년 이후의 이른바 '포스트 교토체제'를 위한 세계 각국간 협정을 완료키로 했다. 이에 따라 선진국은 물론 우리나라를 포함한 개도국까지 2013년부터 온실가스 의무감축에 참여해야 한다.
	Medical Implant Communication Service	MICS	WBAN의 의료분야에서 임플란트 장치간 통신 서비스 명칭. 인체내 통신으로 감쇄가 적은 주파수 사용이 필요하여 402~405MHz를 사용하고, 대역폭은 300kHz로 적어 가용 비트레이트도 적다. 그리고 타통신에 혼신을 피하기 위하여 출력은 EIRP기준 25μW이하로 정하고 있다.
개인식별정보	Personally Identifiable Information	PII	생존하는 개인에 관한 정보로서 해당 정보에 의하여 개인을 식별할 수 있는 정보(해당 정보만으로는 특정 개인을 식별할 수 없더라도 다른 정보와 용이하게 결합하여 식별할 수 있는 것을 포함한다)를 말한다.
검출 및 회피	Detect And Avoid	DAA	UWB(Ultra Wide-Band) 장치가 UWB 채널을 사용하기 전에 해당채널에 1차 사용자(Primary User)의 사용여부를 판단하고, 1차 사용자가 사용하는 경우 간섭을 회피하는 기법. 간섭을 회피하는 방법은 1차 사용자가 사용하지 않는 다른 채널을 사용하는 방법, 1차 사용자가 사용하는 주파수대역을 nulling하는 방법 등 여러 가지가 있다. UWB의 사용 주파수는 3.1~10.6GHz이기때문에 1차 사용자는 3.4 GHz를 사용하는 WiMAX, IMT-Advanced 등이 예상되고 있다.
고성능 영상 코딩	High Performance Video Coding	HVC	ISO/IEC JTC1 MPEG에서 AVC(Advanced Video Coding) 이후의 표준으로 추진 중인 차세대 비디오 부호화 표준. HD 이상의 해상도를 주 대상으로 하는 차세대 비디오 부호화 표준으로 고성능의 압축 효율은 물론 이동성을 보장한다. 화질은 QVGA에서 8K×4K를 지원하고, 컬러스페이스(color space)도 YUV가 4:4:4, 픽셀당 비트수가 14bit, 프레임레이트는 172fps까지를 구현할 수 있다. 또한 이동방송을 고려한 SVC와 이동망에서의 에러 강인성을 제공한다.
광 트랜시버	Optical Transceiver		하나의 유닛(Unit)으로 광 송신과 수신 기능을 동시에 수행하는 장치.
그린에너지 기술지수	Green Energy Technology Index	GETI	그린에너지 부문에서 국가 및 기업의 경쟁력 측정과 기술 동향 파악을 위해 개발한 새로운 기술 평가 지표. 정부가 발표한 그린에너지 15대 유망 분야 가운데 산업적으로 유의미하고 기술 특허의 비중이 높은 5개 분야(태양광·연료전지·2차전지·발광다이오드·정정연료)를 선별해 경쟁력을 수량화했다. 미국 시장의 등록 특허를 기준으로 하고 있어 객관적인 국가 및 기업의 글로벌 경쟁력 비교가 가능하다. 기존 특허 평가지수는 양적인 부문에 치우치는 단점이 있으나 GETI는 가중치를 부여하는 방식으로 특허의 질적인 측면까지 평가해 높은 수준의 개과성을 보장한다.
나노 라디오	Nano Radio		나노미터(nanometer) 크기의 무선 송신기 또는 수신기. 탄소 나노튜브(carbon nanotube)를 사용해 만든 라디오로 인체 내에서 기기 간의 통신도 가능하다.
나노 발전기	Nano Generator		사용자 발전(UCP) 기술을 이용한 초소형 발전기. 얇고 잘 휘어지는 폴리머 기반에 산화아연 소재의 나노 와이어를 붙인 구조로 나노 발전기를 부착한 생물체가 움직일 때마다 와이어가 이리저리 구부러지면서 전류가 흐른다. 입는 컴퓨터, 휴대기기, 특히, 산화아연 소재를 사용하는 나노 발전기는 몸속에 들어가서 활동하는 초소형 디바이스에 활용된다.
데이터 유출 방지	Data Leakage/Loss Prevention	DLP	내부정보 유출 방지 솔루션. 사내 직원이 사용하는 PC와 네트워크상의 모든 정보를 검색하고 사용자의 행위를 탐지·통제해 외부로의 유출을 사전에 막는다.

도플러 레이더	Doppler Radar		도플러 효과를 이용하여 이동하는 물체의 방향과 속도를 측정하는 레이더이다. 펄스형과 연속파(CW)형이 있으며, 펄스형은 하나의 안테나로 송수신을 겸용할 수 있기 때문에 항공기나 미사일에 많이 사용되고 있다.
동적 WEP 키	Dynamic Wired Equivalent Privacy Key	Dynamic WEP Key	무선 단말기와 AP 간의 WEP키를 주기적으로 자동 변경함으로써, 무선랜의 보안성을 향상시킨 방식. 정적 WEP 키 방식은 공유된 해킹들로도 간단하게 해킹이 가능해져, 이를 보완하기 위해 동적 WEP 키 방식을 사용하고 있다.
동적 주파수 선택	Dynamic Frequency Selection	DFS	5GHz 대역을 사용하는 IEEE802.11a 장치가 동일 대역을 사용하는 primary user(RADAR 또는 위성) 신호의 존재여부를 판단하고, primary user의 신호가 존재하는 경우 비어있는 주파수를 선택하는 기법. 802.11a 장치와 primary user와 공존하기 위해서는 802.11a 장치가 해당 주파수를 사용하기 전은 물론 사용하는 중간에도 주기적으로 primary user의 신호 출현 여부를 판단하여 다른 주파수로의 전환이나 TPC(Transmit Power Control) 등 상호 공존성을 위한 기술을 구비하여야 한다.
멤리스터	Memristor		메모리(memory)와 레지스터(resistor)의 합성어로 이전의 상태를 모두 기억하는 메모리 소자. 멤리스터는 메모리와 레지스터의 합성어로 전류의 방향과 양 등 기존의 경험을 모두 기억하는 특별한 소자로 레지스터(resistor), 커패시터 (capacitor), 인덕터 (inductor)에 이어 4번째 전자회로 구성요소라 불리고 있다. 전원공급이 끊어졌을 때도 직전에 통과한 전류의 방향과 양을 기억하기 때문에 다시 전원이 공급되면 기존의 상태가 그대로 복원된다. 컴퓨터를 예로 들면, 문서작업을 하다 전원을 끈 뒤 다시 켜면 작업했던 상태 그대로 남아 있는 것이다. 이를 이용하면 몇 분이 소요되는 부팅 시간이 몇 초로 줄어들 수 있다.
복잡 이벤트 처리	Complex Event Processing	CEP	실시간으로 발생하는 많은 사건들 중 의미가 있는 것만을 추출할 수 있도록 사건 발생 조건을 정의하는 데이터 처리 방법. 금융, 통신, 전력, 물류, 국방 등에서 실시간으로 대용량의 데이터 스트림에 대한 요구에 대응하기 위하여 개발된 기술이며, 미들웨어에 접목시키면 기업이 독자적인 실시간 응용 애플리케이션을 개발할 수 있도록 도와준다.
블로그 스팸	Blog Spam		블로그를 악용하는 스팸. 블로그 댓글에 악의적인 웹페이지로 연결되는 링크와 유인 문구를 게시해 사용자가 악성 콘텐츠를 다운로드 받도록 유도하는 방식이다.
스마트 토큰	Smart Token		보안 기능과 IC카드 기능을 하나로 통합한 USB 메모리 모양의 토큰. 은행카드 기능을 내장한 IC칩, 보안모듈, CPU, 메모리, 공인인증서를 탑재해 기본적인 보안기능에 인터넷뱅킹, 전자통장, IC 카드 등의 기능도 제공한다.
시공간 송신 다이버시티	Space Time Transmit Diversity	STTD	WCDMA 시스템에 적용하는 송신 다이버시티 방식. 송신 안테나 두 개, 수신안테나 한개를 사용하며 송신심벌들을 일정 블록 단위로 순서를 뒤집어서 양쪽으로 송신하여 공간 다이버시티와 시간 다이버시티 이점을 동시에 얻는다. 크기가 작은 휴대폰에 2개의 안테나를 설치하기가 어려운 반면 크기가 크게 문제가 되지 않는 기지국에서는 2개의 안테나를 설치하는 것이 용이하다는 점에 착안하여 STTD 기술이 개발되었다.
실감 음향 기술	Actual Feeling Sound Technology		입체영상과 접목되어 음원과의 거리를 실시간으로 예측함으로써 현장감 및 몰입감을 높여주는 기술. 가상현실 기술을 이용한 스테레오 시스템 기술, 가상의 음장을 재현하는 스테레오 기술, 3차원 영상 기술을 보완하여 현장감을 살리는 음향 기술, 음원이 생성되는 공간을 그대로 또는 가공하여 재현하기 위한 HRTF 처리 기술 등이 있다.
악성코드 은닉 사이트 자동탐지	Malicious Code-Finder	MC-Finder	보안이 취약한 홈페이지가 해킹되어 악성코드를 유포하거나 경유사이트로 악용되는 것을 사전에 탐지 및 대응하기 위하여 개발된 악성코드 은닉 사이트 자동탐지 프로그램. MC-Finder 프로그램은 웹서버가 해킹 당한 후 악성코드를 다운로드하는 정보가 삽입되어 웹 서비스 이용자 PC에 악성코드를 설치하는지 여부를 확인하는 프로그램이다. 웹서버 해킹을 예방하기 위해서는 웹 방화벽 등을 설치/운영하거나 XSS(Cross Site Scripting), SQL Injection 등 취약점에 대한 정기적 점검이 필요하다.
엑사바이트	Exabyte	EB	디지털 신호의 처리 속도 또는 용량을 표시하는 단위. 1EB는 2의 60승 바이트이며, 1,024의 6승 바이트이다.

익스플로잇	Exploits		시스템 취약점 공격. 취약점을 이용하여 IT 시스템의 보안을 위협하는 방법으로, 서비스 거부 공격, 원격 명령어 실행, 버퍼 오버플로 공격 등이 있다. 해커들은 시스템의 취약점 발표와 함께 그것을 증명할 수 있는 익스플로잇 코드를 만든다.
엠펙그 응용포맷	MPEG-Application	MPEG-A	MPEG에서 추방해온 멀티미디어 응용 포맷 표준(ISO/IEC 23000). 기존 표준들과 달리 시장의 요구에 빠르게 부응할 수 있는 멀티미디어 애플리케이션 혹은 서비스를 개발하는 것을 우선적인 목표로 하고, 이를 위하여 새로운 기술을 정의하고 개발하기 보다는 이미 개발된 현존하는 여러 기술들을 적절히 조합하여 MAF(Multimedia Application Format)라는 새로운 응용 포맷을 정의하고 있다. 예를 들어 Music Player MAF의 경우 MPEG-1,4,7,21 기술들을, Photo Player MAF는 JPEG과 MPEG-4,7 기술의 일부로 이용하여 새로운 표준을 정하고 있다.
와이브리	Wibree		노키아가 발표한 단거리 무선통신기술로 초저전력(ULP:Ultra Low Power) 블루투스(Bluetooth)라고도 부른다. 2.4GHz 대역의 전파를 사용하며, 10m 정도까지의 거리에서 1Mbps의 통신 속도를 제공하며 소형기간 간단한 데이터를 전송하는 데 사용된다.
요타바이트	YottaByte	YB	디지털 신호의 처리 속도 또는 용량을 표시하는 단위. 1YB는 2의 80승 바이트이며, 1024의 8승 바이트이다.
웹 기반 공격	Web-Based Attack		웹사이트를 매개로 악성 소프트웨어를 유포해 시도하는 공격 방법. 대부분 공격자가 합법적인 웹사이트에 침입해 악의적 목적의 소프트웨어인 악성코드를 설치하고 악성코드가 웹사이트를 방문한 사용자의 컴퓨터를 공격하여 사용자 컴퓨터를 악의적인 활동에 이용한다. 이런 웹 기반 공격의 피해를 막기 위해서는 운영체제(OS), 애플리케이션, 웹 브라우저 등 모든 소프트웨어를 최신 상태로 유지하고, 사용 중인 보안 제품 역시 항상 업데이트해야 한다.
위성 생태학	Satellite Ecology		위성영상자료를 이용해 자원이용이 환경 및 생태계에 미치는 영향을 분석하는 학문. IT와 ET가 융합하여 환경문제를 해결하기 위한 방법으로 고해상도와 3차원으로 고도화된 위성 영상자료를 생태분석체계와 연계시키는 학문이다.
융합 보안	Convergence Security		물리적 보안과 정보보안을 융합한 보안 개념. 각종 내외부 정보침해 대응은 물론, 물리적 보안 장비 및 각종 재난-재해상황에 대한 관계까지를 포함한 보안 개념이다.
전자증권	Electronic Securities		실물 주권·채권과 달리 증권예탁원이 관리하는 전자시스템 내의 데이터로만 보관·관리하는 증권. 자본시장의 증권을 실물증권으로 발행하지 않고 증권상의 권리를 전자등록부에 기재함으로써 증권에 대한 권리가 인정되고 권리행사가 가능하다. 증권 실물의 발행이 없으므로 실물발행에 소요되는 비용을 줄일 수 있고, 증권 발행기간 및 상장 소요기간 단축을 통해 투자자금을 조기에 회수할 수 있어 투자의 효율성도 높아지며, 증권의 도난 및 분실위험과 위조 변조를 막을 수 있다. 또한 주권과 채권의 움직임을 실시간으로 파악할 수 있어 거래의 투명성을 높일 수 있다.
전자파환경기술	Electromagnetic Environment Technology		정보통신기기 및 전자기기 등으로부터 방출되는 전자파로부터 기기를 보호하기 위한 기술. 일상생활에서 전자파의 사용이 급증함에 따라 다른 기기에 대한 장애에 대한 영향을 최소화하기 위한 기술이다.
차량간 멀티홉 통신기술	Inter Vehicle Multi-hop Communications Technology		차량 주행시 안전상태를 무선으로 전송해 차량 충돌사고를 예방할 수 있는 기술. 차량의 돌발 상황을 감지해 주변 차량에 경고 메시지를 전송, 차량운행의 안전성을 높이고 차량 그룹간 통신 및 군집 운영을 지원한다. ITS 주파수 대역을 사용해 200km의 고속 주행환경에서 무선 통신이 가능하고 패킷 송수신 전달시 지연시간이 0.1초 이내로 통신 인프라의 도움 없이 자체적으로 무선망을 구성할 수 있다.
키로거 공격	Key Logger Attack		컴퓨터 사용자의 키보드 움직임을 탐지해 ID나 패스워드, 계좌번호, 카드번호 등과 같은 개인의 중요한 정보들을 몰래 빼가는 해킹 공격. 이 공격 도구는 공격대상이 되는 컴퓨터에 몰래 설치되어 공격대상 컴퓨터에 입력되는 중요한 데이터를 공격자에게 전송한다.
프로그램 보호 정보	Program Protection Information	PPI	지상파 DTV 방송 프로그램의 보호를 위한 정보. 송출 정보에 방송 프로그램의 저작권을 포함하여 송출하는 저작권 보호 기법으로 PSI의 PMT(Program Map Table)와 PSIP(Program and System Information Protocol)의 EIT(Event Information Table)에 동시에 PPI를 삽입하여 전송한다.

프로그램 연동정보	Program Associated Data	PAD	방송에서 제공하는 프로그램 내용과 관련된 부가 정보를 제공하는 서비스. 시청자가 드라마, 음악 프로그램, 스포츠 등을 시청하면서 그 프로그램과 연관된 각종 정보를 볼 수 있도록 제공한다.
확장형 인증 프로토콜-인증과 키 합의	Extensible Authentication Protocol - Authentication and Key Agreement	확장형 인증 프로토콜-AKA	3세대 이동통신의 인증 및 키 일치 프로토콜. 가입자 인증 정보를 휴대단말이 아닌 UICC(Universal IC Card)에 안전하게 저장, 관리, 처리함으로써 가입자 인증 정보를 안전하게 보호할 수 있다. 원래, 3세대 이동통신 표준인 AKA 방식을 IEEE 802.1x 표준인 EAP 인증 프로토콜에 적용하여 3세대 이동통신과 무선랜을 끊임없이 연동하기 위하여 제안된 인증 프로토콜로서 가입자만을 인증하는 단일 인증과 가입자와 인증서버를 서로 인증할 수 있는 상호 인증이 가능하다.
환경성과지수	Environmental Performance Index	EPI	세계경제포럼(WEF)이 각국의 환경과 관련된 경제, 사회 정책을 종합적으로 평가하는 지수. 환경보건, 대기질, 수자원, 자연자원, 생물다양성, 에너지의 6개 분야 16개 변수로 구성되며 분야별 배점은 환경보건이 50%이고 나머지는 각 10%이다. 2001년부터 세계경제포럼이 미국 예일대학 및 컬럼비아 대학 환경연구소와 공동으로 지수를 1~3년 가격으로 발표하고 있다.

