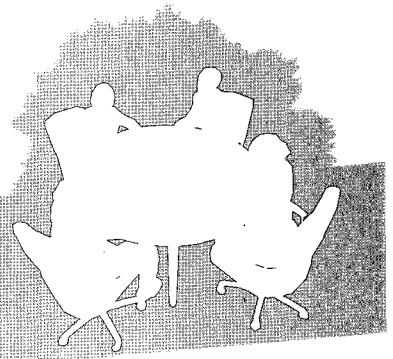


Continua 회의



이강해 | TTA 시험인증연구소 네트워크시험팀

1. 머리말

Continua Health Alliance는 IT분야의 의료기기 간 상호운용성에 대한 표준화를 목적으로 2006년 설립된 국제협의체로서 약 40개의 Promoter 멤버업체와 TTA를 포함한 230개 이상의 Contributor 멤버업체들이 참여하고 있다.

현재 Continua Chairman인 인텔의 Rick Cronssen을 중심으로 인텔의 많은 인력들이 주도적으로 회의에 참여하여 프로그램을 개발하고 있으며, 또한 주요 Promoter 멤버로 구성된 최고 의결기구인 이사회(Board of Director) 산하에 TWG(Technical Working Group) 등 7개의 Working Group에서 약 2,000명의 멤버들이 활발히 활동하고 있다.

최근 많이 거론되고 있는 u-Health 서비스는 정보통신을 의료서비스에 접목한 것으로 과거의 치료 중심이 아닌, 고객이 어디서나 건강을 진단하고 관리하여 질병 예방을 중심으로 하는 새로운 패러다임의 의료서비스를 말한다. 이에 Continua Health Alliance에서는 만성질환자 질병 관리, 개인 건강관리, 독거 노인 건강관리 등 3가지 카테고리로 나누어 의료 서비스에 대한 솔루션을 제공하고 고품질의 서비스 제공을 목적으로 인

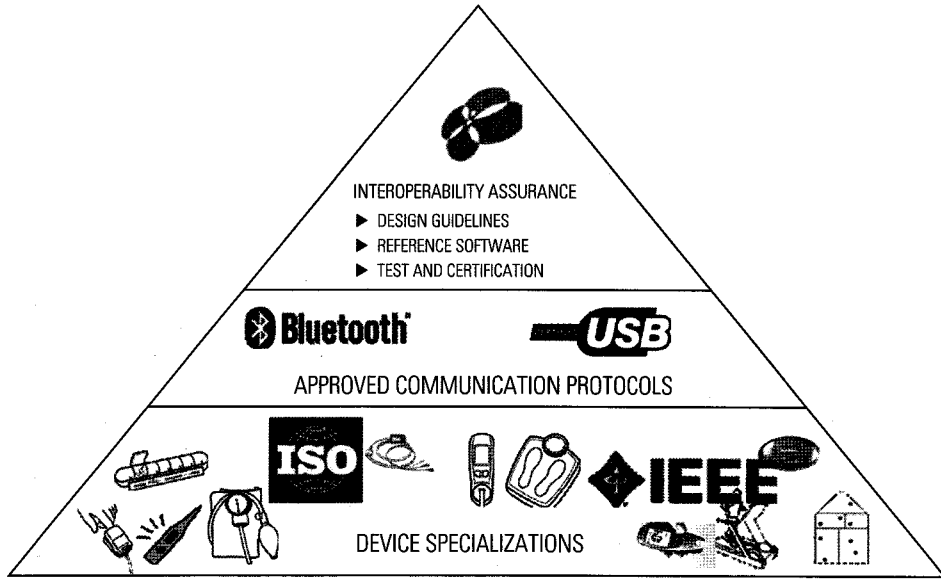
증프로그램을 운영하고 있다.

Continua에서는 매년 3번 대륙별로(북미, 유럽, 아시아) 행사를 개최하며, 이번 Continua Winter Summit 2010 and Plug Fest #008 행사는 2010년 2월 8일부터 12일까지 샌디에고에서 진행되었으며, TTA에서는 제품간의 상호운용성을 검증하는 Plug Fest와 시험인증제도를 만드는 TCWG(Trust and Certification Working Group)에 참여했다.

2. 주요 회의 내용 및 결과

Continua Version 1에서는 [그림 1]과 같이 Bluetooth와 USB 기반의 IEEE 11073 Device Specialization을 적용한 제품에 대한 상호운용성 확보를 위해 Design Guideline, Reference Software, Test Specification, Test Tool, Certification Program을 만들어 제공하고 있으며 Continua 인증을 받은 제품은 Continua Logo를 부착할 수 있다. 또한 Continua 인증을 위해서는 사전에 Bluetooth HDP(Health Device Profile) 인증 및 USB PHDC(Personal Healthcare Device Class) 인증을 반드시 받아야 한다.

TTA에서는 Continua에서 현재 Transport Layer로 정의하고 있는 Bluetooth 및 USB에 대한 국제공인시험소 자격을 보유하고 있기 때문에 Continua의 요청으로 참



[그림 1] Continua Infrastructure

여한 이번 San Diego Plug Fest에서는 두 분야에 대해서 참가 업체들에게 시험을 통한 개발 지원 서비스를 제공했다. 또한 Continua TCWG 회의에서는 Bluetooth SIG와 협력하여 시험기를 공동 개발한 경험과 국내 최고 수준의 블루투스 인증 노하우를 바탕으로 Continua 시험인증 제도 확립에 많은 의견을 제안했다.

주요 회의 내용으로 AT4 Wireless 미국시험소 승인 검토, Interoperability 시험절차 제정, 인증 비용 등에 대한 논의가 있었고, 특히 Continua에서는 아직 많은 사람들이 Continua Logo에 대한 인식이 부족하기 때문에 당분간 홍보를 목적으로 인증 비용을 할인하여 많은 업체가 저렴한 비용으로 인증 받을 수 있도록 할 예정이다.

현재 블루투스, USB를 기반의 Continua 인증제품은 약 15개 정도이며 2010년 50개 정도의 제품이 인증 받을 것으로 예상하고 있다.

향후 버전에서는 저전력 기반의 u-Health 기기들이 확산될 것으로 예상됨에 따라 블루투스 Low Energy 및

Zigbee 기술이 Transport Layer에 포함되며, 보다 다양한 헬스 기기에 대한 규격과 WAN Interface 또한 새롭게 다루어 질 예정이다. 또한 제품의 저변 확대를 위해 Mobile Phone에서 응용프로그램을 쉽게 사용 할 수 있도록 프로그램 개발을 추진하고 있다.

3. 맺음말

시장조사 기관인 Forrester Research에서는 Health Service 산업시장은 2010년 약 3조 원에서 2015년 33조 원으로 급격한 증가세를 전망하고 있으며, 국내에서도 최근 지식경제부에서 LG, SKT 컨소시엄을 선정하여 세계 최대 규모의 스마트케어 서비스 시범사업을 진행 할 예정이다. 이와 같이 전 세계적으로 u-Health 분야의 성장이 예상됨에 따라 Continua Health Alliance에서는 저전력 통신 및 다양한 기기들을 포함한 향후 버전 개발에 주력하고 있으며 의료기기 간 상호호환성 확립을 위한 인증제도, 각국의 의료 제도 이슈 등이 활발히

논의되고 있다.

TTA에서는 지속적인 표준화 회의 참석과 Plug Fest 시험서비스 지원 활동을 통해 Continua Health Alliance

에서 추진하고 있는 주요 최신 내용들을 국내에 소개 함으로써 국내 의료 산업발전에 이바지하고자 한다.

TTA

정보통신용어해설

Open Cloud Consotium

Open Cloud Consotium, OCC [관리운영]

클라우드 컴퓨팅 국제 표준화 기구.

OCC는 클라우드간 상호호환성을 위한 표준과 프레임워크를 개발, 클라우드 컴퓨팅을 위한 참조 구현, 그리고 클라우드 컴퓨팅 테스트베드 관리를 목표로 설립된 비영리 컴소시엄이다. 참여업체는 대학과 민간기업이 주류를 이루고 있다. Aerospace, Cisco, Mit Lincoln Labs, Open Data Group, Yahoo 등이 있다.

