



2019년 1월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	1. DMTF PMCI 보안을 위한 새로운 아키텍처 공유 2. OGC, NGFR(차세대 긴급 구조원)에 대한 정보 요청서 발표
단신	1. ISO, IEC, ITU 12월 신규 작업항목 발표 2. ANSI, 새로운 보고서 발표

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. DMTF, PMCI 보안을 위한 새로운 아키텍처 공유

DMTF Shares New Architecture for PMCI Security

보도날짜 19. 01. 17.

출 처 DMTF

사 이 트 <https://www.dmtf.org/content/dmtf-shares-new-architecture-pmci-security>

- ◆ 2018년 12월 17일, DMTF(Distributed Management Task Force, 분산관리작업단체¹⁾)의 PMCI(Platform Management Components Intercommunication, 플랫폼관리요소 상호통신) 보안TF(Task Force, 태스크포스)는 'PMCI 표준 및 프로토콜을 위한 보안(Security Proposal for PMCI Standards and Protocols)²⁾'을 발표
 - 이 새로운 아키텍처는 차세대 보안 규격에 대한 세부 정보를 담고 있음
- ◆ PMCI 표준 및 프로토콜에 대한 추가 보안 규격은 업계 전반의 구성 요소 인증 및 무결성 개체를 지원하는 목표를 두고 있으며 다른 표준화 기구가 참조 가능하도록 설계됨
- ◆ PMCI의 새로운 아키텍처는 모든 인증 명령에 대해 DMTF의 MCTP(Message Transport Format, 메시지 전송 포맷) 메시지 유형 5를 사용하는 규격의 기본 원칙에 대한 자세한 내용이 설명되어 있으며, 미래의 보안 전송을 위해 MCTP 메시지 유형 6을 적절하게 사용함
 - USB Type-C 형식 활용
 - 완료 코드 필드 없음, 요청/응답 코드를 사용하여 오류 전달
 - 바이트를 최적화하지 않도록 함
 - USB Body를 적절하게 참조하고 적절한 곳까지 확장
- ◆ PMCI 보안 TF 팀은 MCTP 외에도 NC-SI(Network Controller Sideband Interface) 및 PLDM(Platform Level Data Mode) 규격을 개발 중이며, 관리 서브시스템 구성 요소 간의 향상된 통신을 위한 포괄적인 공통 아키텍처 제공

1) ICT 시스템 자원 관리 분야의 표준화를 진행하는 산업 표준 단체. 미국의 인텔, IBM, DEC, 휴렛 팩커드, 마이크로소프트 등 8개사가 1992년에 결성하여 Desktop Management Task Force(DMTF)라 부르다가 가상화 기술이 실용되면서 이를 수용하기 위한 조직으로 변모되면서 명칭도 Distributed Management Task Force(DMTF)로 변경하고 다수의 관련업체가 참여하는 단체로 발전함 [TTA 용어사전참고]

2) https://www.dmtf.org/sites/default/files/PMCI%20Security%20-%20Architecture%2012_17_18.pdf 참고

2. OGC, NGFR(차세대 긴급 구조원)에 대한 정보 요청서 발표

OGC announces a Request for Information on Implementation Feasibility of Guidance for First Responder Body-worn Sensors

보도날짜 19. 01. 15.

출 처 OGC

사 이 트 <http://www.opengeospatial.org/pressroom/pressreleases/2932>

- ◆ 2019년 1월 15일, OGC(Open Geospatial Consortium, 개방형 공개정보 컨소시엄)는 DHS S&T(Department of Homeland Security Science and Technology Directorate, 미국 국토 안보부 과학 기술부서)가 개발한 NGFR(Next Generation First Responder, 차세대 긴급 구조원)에 대한 상용제품의 실현 가능성에 관한 정보 요청서를 발행함
- ◆ DHS S&T는 개발, 설계, 테스트 및 통합을 지원하기 위해 상업적으로 개발된 기술을 수행할 수 있는 "플러그 앤 플레인" 표준 기반 환경을 요약한 NGFR 통합 핸드북을 만들었으며 NGFR Apex 프로그램은 구조원(responder)의 요구사항을 처리할 수 있는 상호 운용 가능한 기술 개발을 장려하는 것을 목표로 함
 - NGFR Apex 프로그램은 비상 대응, 구조원(responder)의 안전 및 상황 인식 개선을 위해 최신 및 신기술을 통합함으로써 개방형 표준을 사용하여 향상된 데이터 분석 및 경보를 구조원(responder)과 연결하여 안전한 보호와 인식을 높이는 아키텍처를 개발함

기타 소식

1. ISO, IEC, ITU 12월 신규 작업항목 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 01. 08.
- ▷ 원문제목 : ISO, IEC, and ITU December Listings of Work Items Published
- ▷ 출 처 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=64c15a2d-a8bb-4552-8b29-44fe8797c1b0&source=whatsnew01142019
- ▷ 내용요약
 - 2019년 1월 8일, ISO, IEC, ITU는 12월 신규 작업항목을 발표함
 - 리스트는 아래의 사이트 참고
<https://share.ansi.org/ISOT/Updated%20ISO-IEC-ITU%20coordination/2019-01-08%20-%20ISO-IEC-ITU%20New%20work%20items.pdf>

2. ANSI, 새로운 보고서 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 01. 22.
- ▷ 원문제목 : ANSI Releases Report, "Advancing U.S. Industry and competitiveness for 100 Years and the Innovative Future Ahead"
- ▷ 출 처 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=39779c0f-e399-4446-8600-d523075970f0
- ▷ 내용요약
 - 2019년 1월 22일, ANSI(American National Standards Institute, 미국국가표준협회)는 '향후 100년의 혁신적인 미래를 위한 선도하는 미국 산업과 경쟁력(Advancing U.S. Industry and Competitiveness for 100 Years and the Innovative future Ahead)' 요약 보고서를 발표함
 - 이 보고서는 주요 경제부분에 대한 표준화 및 적합성 평가의 영향에 대해 강조하여 다루고 있음